



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-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 16:19:17

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM

[MANUFAC] MOBERN LIGHTING CO.

[LUMCAT] CPYSA10LED27DMVBZ50

[LUMINAIRE] LED

[BALLAST] 120-277Vac 50/60Hz

[OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
[OTHER]	0- 10	64.81	64.81	1.67	1.67
[OTHER]	10- 20	218.29	283.10	7.30	7.30
[OTHER]	20- 30	364.91	648.01	16.72	16.72
[OTHER]	30- 40	506.75	1154.76	29.79	29.79
[OTHER]	40- 50	615.79	1770.55	45.68	45.68
[OTHER]	50- 60	690.86	2461.41	63.51	63.51
[OTHER]	60- 70	658.27	3119.68	80.49	80.49
[OTHER]	70- 80	554.36	3674.04	94.79	94.79
[OTHER]	80- 90	175.42	3849.46	99.32	99.32
[OTHER]	90-100	5.40	3854.86	99.46	99.46
[OTHER]	100-110	12.04	3866.90	99.77	99.77
[OTHER]	110-120	5.47	3872.37	99.91	99.91
[OTHER]	120-130	2.82	3875.18	99.98	99.98
[OTHER]	130-140	0.65	3875.83	100.00	100.00
[OTHER]	140-150	0.01	3875.84	100.00	100.00
[OTHER]	150-160	0.00	3875.85	100.00	100.00
[OTHER]	160-170	0.00	3875.85	100.00	100.00
[OTHER]	170-180	0.00	3875.85	100.00	100.00
[OTHER]					

[OTHER]

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	3875.8 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	3875.8
Luminaire Lumens	3876
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	142
Total Luminaire Watts	27.3523
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.84
Spacing Criterion (90-270)	1.82
Spacing Criterion (Diagonal)	1.88
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	15828	14909	15935
55	19163	18858	21654
65	22302	22839	23609
75	27672	27318	28437
85	19987	17491	20616

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-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	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147
1	682.970	684.490	685.740	686.340	686.940	686.890	687.730	687.510	687.150	686.030
2	681.250	683.340	684.520	685.080	685.440	685.580	687.440	687.180	686.470	685.920
3	678.450	680.120	680.800	681.300	680.290	682.190	685.340	685.190	684.540	684.180
4	677.190	676.860	676.990	677.670	677.590	679.440	682.050	683.130	682.650	680.860
5	675.630	675.660	675.510	676.970	676.940	677.250	680.100	680.530	679.920	678.410
6	672.030	672.880	673.570	675.420	676.380	676.590	678.510	677.420	677.660	674.380
7	669.330	670.820	672.360	672.520	674.480	674.840	676.250	676.010	674.470	672.920
8	669.950	670.860	672.870	673.410	674.380	675.370	676.810	678.050	676.050	675.060
9	675.490	674.890	675.480	676.690	677.160	677.160	680.090	681.250	680.970	681.490
10	687.890	687.390	682.950	684.830	685.130	684.240	689.150	691.250	690.090	695.420
11	707.180	708.000	696.430	700.890	702.160	696.860	706.340	709.490	707.880	713.940
12	726.270	736.840	714.120	724.290	723.970	713.750	729.940	730.560	727.550	737.420
13	743.930	766.200	732.350	752.990	748.490	731.210	753.550	749.610	748.720	760.430
14	755.220	789.460	744.280	780.970	768.790	746.900	776.960	759.510	765.910	778.650
15	759.460	804.170	748.010	797.970	784.440	756.180	798.940	764.870	781.060	793.990
16	759.070	823.420	750.960	810.140	798.590	764.150	820.310	769.650	796.020	804.480
17	763.030	833.740	754.220	820.380	805.920	767.420	844.910	773.630	803.730	807.300
18	761.820	833.830	757.040	820.430	806.810	768.120	851.030	779.240	801.210	801.800
19	757.630	810.430	753.450	807.390	796.950	766.070	831.860	781.500	788.140	788.270
20	753.740	776.260	747.310	779.960	779.180	761.800	790.410	774.520	766.450	769.290
21	755.280	733.970	739.480	753.680	751.020	757.300	746.130	758.940	746.050	750.550
22	757.730	713.560	736.690	739.980	730.200	756.390	723.380	745.330	739.690	738.650
23	760.060	711.430	739.230	739.680	726.870	753.760	727.790	740.040	747.490	739.650
24	760.270	733.820	746.280	746.900	739.220	757.330	750.480	745.910	764.600	752.110
25	772.600	774.440	768.640	759.450	773.710	765.290	777.920	772.690	786.270	787.130
26	779.370	797.810	784.740	782.570	805.840	779.680	804.160	793.500	801.480	803.530
27	799.330	814.950	810.160	807.900	832.920	787.870	814.140	812.050	812.280	828.450
28	824.750	824.790	830.710	830.230	854.210	803.560	820.530	830.070	828.620	842.310
29	836.520	828.800	839.550	843.080	859.960	831.910	834.320	832.460	850.390	839.820
30	841.840	830.320	834.910	846.180	852.870	853.700	840.630	831.060	866.630	838.840
31	823.980	821.030	819.310	833.580	827.660	865.830	837.350	820.330	855.920	834.700
32	794.170	804.920	793.770	803.570	812.250	843.590	820.560	808.760	824.280	830.200
33	769.680	788.480	771.670	772.840	811.800	803.520	811.840	798.430	795.300	817.220
34	763.550	781.160	762.730	754.800	816.980	765.660	819.740	789.100	785.790	796.720
35	764.740	774.420	771.170	764.890	809.650	757.250	826.030	793.760	798.600	778.880
36	767.160	773.800	798.340	792.670	789.080	769.890	813.450	799.540	813.060	770.170
37	774.050	782.180	823.760	821.970	772.820	779.980	797.540	812.810	819.320	777.930
38	794.680	802.650	838.330	835.320	774.330	785.940	789.940	826.140	824.060	797.240
39	826.950	820.190	849.380	841.620	800.390	804.300	802.970	832.680	837.190	818.530
40	851.440	821.230	851.170	853.990	829.610	828.310	832.820	819.870	854.900	832.350
41	861.720	813.000	834.740	861.170	834.830	843.660	858.100	793.570	857.960	832.400
42	854.360	802.020	801.870	834.830	815.680	859.150	849.270	774.670	844.420	829.440
43	834.560	799.870	760.920	784.080	792.450	867.480	817.990	764.020	813.440	825.120
44	803.140	802.230	731.290	743.020	781.260	850.450	788.240	761.290	785.650	818.130
45	772.590	816.500	729.540	727.710	780.560	814.850	777.800	768.650	761.000	809.720
46	757.950	823.050	748.570	735.380	796.690	783.800	776.350	790.480	741.710	798.030
47	759.970	808.710	777.570	763.570	815.510	767.200	773.080	825.270	736.590	794.720
48	764.570	781.090	802.400	807.990	816.750	766.140	762.470	852.990	753.150	791.900
49	772.230	767.660	824.350	833.130	807.280	766.240	750.290	865.140	774.900	796.100
50	780.600	754.720	840.460	834.230	793.370	768.240	759.440	854.660	789.780	793.550
51	779.770	743.620	836.250	820.740	765.350	768.710	788.360	819.580	798.890	774.600
52	777.810	750.430	801.800	804.860	760.680	765.010	815.510	765.830	811.590	758.540
53	777.680	794.420	765.470	783.030	794.650	762.610	840.810	718.300	835.000	764.720

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	775.550	831.920	757.700	756.570	824.330	764.100	850.110	699.760	851.170	786.210
55	758.720	838.000	767.720	746.640	841.730	761.950	857.370	707.310	838.760	803.240
56	745.060	829.770	770.550	747.510	836.450	749.750	849.310	732.830	794.080	804.460
57	733.830	788.790	788.210	756.850	795.720	735.310	803.240	756.540	743.990	776.540
58	718.820	730.060	786.770	757.770	740.280	723.210	738.370	762.440	719.300	750.820
59	701.340	707.030	767.570	756.340	728.610	707.570	687.000	768.040	708.250	745.630
60	708.140	731.230	764.830	750.360	752.150	693.800	686.840	763.080	731.900	754.040
61	723.240	746.000	751.490	750.570	759.090	697.400	697.870	743.240	739.930	761.210
62	739.100	733.270	754.170	731.040	736.790	726.560	688.310	720.280	716.200	748.640
63	705.580	710.990	711.090	721.810	693.690	727.450	696.950	688.550	693.770	684.410
64	656.610	670.840	691.030	695.530	661.470	691.130	700.930	644.780	671.720	652.560
65	650.610	654.830	702.230	666.280	647.140	650.290	688.760	634.730	669.970	680.640
66	650.730	643.420	691.550	665.970	634.720	656.950	679.890	663.880	661.880	685.310
67	637.730	628.930	632.980	620.700	640.140	647.150	650.740	657.920	639.740	656.200
68	609.430	618.770	573.830	588.990	621.020	629.370	639.180	593.120	609.750	610.190
69	584.900	617.200	570.090	583.080	591.470	600.230	610.640	568.840	595.600	561.770
70	614.750	603.750	602.170	600.170	593.070	591.730	587.070	626.820	573.250	573.040
71	591.350	596.650	575.670	589.550	596.480	598.670	575.160	626.020	545.620	544.360
72	550.920	560.560	549.620	559.690	556.790	599.830	586.090	556.210	537.800	514.030
73	532.750	539.560	551.360	547.220	529.390	567.270	581.490	514.860	533.940	509.300
74	506.900	517.050	514.360	511.490	514.310	533.700	552.530	538.660	507.700	514.640
75	494.390	483.950	469.660	488.070	496.990	507.760	508.050	488.200	529.450	554.870
76	494.380	497.500	514.250	510.460	503.570	494.480	543.630	502.940	589.390	576.740
77	469.020	504.940	526.880	544.530	515.610	485.080	510.920	588.550	553.500	617.580
78	427.110	499.140	482.930	536.360	501.660	470.570	482.310	509.400	517.680	603.740
79	387.600	438.350	462.430	523.890	470.260	430.900	472.460	490.690	489.430	553.260
80	398.160	411.390	417.840	471.680	422.720	425.510	451.310	438.000	433.960	477.990
81	332.880	367.340	340.510	388.410	358.160	390.530	412.170	373.430	401.690	369.500
82	300.740	309.880	268.410	317.350	284.770	318.970	333.930	355.440	308.830	333.620
83	224.680	252.410	208.960	246.300	236.730	247.410	255.680	258.760	247.130	221.110
84	182.480	194.670	167.460	175.230	185.160	176.420	177.660	208.050	185.430	155.940
85	120.250	126.470	110.880	105.230	129.070	120.470	124.030	147.730	124.650	121.200
86	95.220	79.860	88.990	86.010	103.990	86.570	98.790	118.710	97.460	97.900
87	70.640	63.730	68.130	65.640	79.830	74.020	75.750	90.620	67.250	74.840
88	46.070	48.980	47.270	50.260	55.670	55.960	65.340	62.530	56.810	51.810
89	39.620	37.640	35.580	38.560	42.280	42.850	45.480	43.860	43.190	40.610
90	24.230	26.300	24.830	25.720	33.420	28.540	30.220	36.260	29.180	29.250
91	11.860	14.970	11.360	12.880	4.090	14.220	14.960	21.640	15.180	17.270
92	5.970	3.840	5.710	0.160	1.960	0.000	0.000	14.390	1.350	11.490
93	0.120	0.000	0.150	0.000	0.050	0.010	0.000	7.300	0.000	5.800
94	0.000	0.000	0.000	0.000	2.080	0.580	0.070	0.210	0.060	0.100
95	0.000	0.000	0.010	0.000	5.040	5.270	10.750	5.160	2.920	0.000
96	0.000	0.050	0.050	0.490	3.140	3.260	9.910	3.710	4.200	0.060
97	0.020	5.090	0.270	0.160	1.940	2.060	6.490	2.320	2.560	0.460
98	1.880	10.140	0.750	0.140	0.880	1.150	4.100	1.350	1.470	0.120
99	15.190	15.350	3.310	0.190	0.040	0.310	2.790	0.470	0.320	0.160
100	28.530	32.850	6.060	0.220	0.000	0.000	1.200	0.020	0.000	0.200
101	41.880	38.330	10.050	0.310	0.040	0.000	0.130	0.000	0.010	0.260
102	43.180	39.470	14.440	0.410	0.080	0.000	0.030	0.000	0.040	0.330
103	43.850	39.120	17.850	0.660	0.100	0.000	0.010	0.000	0.070	0.490
104	42.410	37.820	20.070	1.310	0.120	0.000	0.000	0.000	0.080	1.020
105	39.630	35.710	20.640	2.220	0.120	0.000	0.000	0.000	0.090	1.860
106	36.510	33.500	20.220	2.760	0.150	0.000	0.000	0.000	0.110	2.460
107	33.420	30.930	18.450	3.050	0.180	0.000	0.000	0.000	0.140	2.770
108	30.390	28.880	16.390	3.180	0.250	0.000	0.000	0.000	0.170	2.970
109	26.840	26.020	14.450	3.050	0.320	0.000	0.000	0.000	0.210	2.730

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	24.160	23.170	12.740	2.900	0.320	0.000	0.000	0.000	0.240	2.690
111	21.130	20.310	11.320	2.730	0.360	0.000	0.000	0.000	0.310	2.550
112	18.440	17.680	10.140	2.450	0.390	0.000	0.000	0.000	0.350	2.250
113	16.760	15.870	9.310	2.290	0.400	0.000	0.000	0.000	0.350	2.120
114	14.920	15.200	8.760	2.230	0.390	0.000	0.000	0.000	0.350	2.030
115	13.520	14.060	8.210	2.110	0.370	0.000	0.000	0.000	0.330	1.920
116	12.280	13.470	7.850	1.860	0.340	0.000	0.000	0.000	0.290	1.650
117	11.260	12.730	7.630	1.730	0.280	0.000	0.000	0.000	0.230	1.530
118	10.230	12.260	7.930	1.660	0.200	0.000	0.000	0.000	0.170	1.470
119	9.200	11.990	9.270	1.550	0.140	0.000	0.000	0.000	0.110	1.400
120	8.430	11.730	9.570	1.460	0.090	0.000	0.000	0.000	0.040	1.330
121	8.520	11.540	9.460	1.370	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	1.260
122	8.950	11.120	7.580	1.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.180
123	8.640	9.770	5.910	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.090
124	8.820	8.740	4.860	1.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.990
125	9.110	8.010	3.630	1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.890
126	11.110	8.170	3.130	0.920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.780
127	12.690	7.860	2.930	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.670
128	10.020	7.250	2.750	0.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.570
129	8.480	5.930	2.570	0.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.460
130	6.960	4.820	2.330	0.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320
131	5.560	3.930	2.110	0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080
132	4.450	3.550	1.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	3.910	3.200	1.630	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
134	3.450	2.870	1.410	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
135	3.110	2.620	1.150	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
136	2.810	2.200	0.830	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
137	2.290	1.900	0.370	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
138	1.950	1.560	0.070	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
139	1.580	1.100	0.050	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
140	1.040	0.470	0.040	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
141	0.360	0.060	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.040
142	0.030	0.020	0.030	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.040
143	0.010	0.020	0.030	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040
144	0.010	0.020	0.030	0.040	0.000	0.000	0.000	0.010	0.030	0.040
145	0.000	0.010	0.010	0.030	0.000	0.020	0.000	0.030	0.040	0.030
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	0.020	0.010	0.040	0.010	0.050	0.040	0.020
148	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.040	0.020	0.050	0.050	0.020
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.020	0.050	0.050	0.020
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.020	0.050	0.050	0.010
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.020	0.050	0.050	0.020
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.020	0.040	0.050	0.020
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.010	0.040	0.040	0.020
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	0.030	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	0.030	0.030	0.030
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.030	0.030	0.020
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	0.000	0.020	0.030	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	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 : CPYSA10LED27DMVBZ50-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	0.000
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>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	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147
1	685.430	684.900	683.930	683.470	683.490	682.970	682.660	681.880	682.440	682.210
2	685.430	684.270	683.570	682.050	681.180	680.530	680.280	679.280	680.280	680.290
3	684.850	684.580	683.670	683.480	681.380	680.210	678.910	677.460	678.070	680.160
4	683.590	683.710	683.060	681.770	681.260	680.690	678.910	677.650	678.500	679.120
5	680.780	680.440	680.140	678.950	679.520	679.750	678.810	677.300	678.510	679.400
6	676.350	677.010	677.760	676.500	677.620	677.320	677.190	675.640	676.700	677.930
7	674.740	675.520	676.170	676.440	677.990	676.740	676.150	675.990	675.070	673.880
8	676.470	678.620	678.220	680.220	680.030	677.400	678.390	677.800	676.820	673.420
9	680.960	685.750	683.800	687.290	684.780	682.510	683.250	680.100	681.770	676.830
10	690.230	700.520	693.760	698.920	696.380	695.780	695.060	689.000	694.600	685.260
11	704.060	723.110	707.900	717.700	715.250	711.910	717.480	707.420	718.840	699.840
12	722.180	751.870	724.130	743.230	736.610	728.560	746.660	728.530	748.880	717.860
13	740.040	778.770	739.180	770.810	756.570	741.550	771.870	743.080	778.930	733.630
14	751.620	800.840	748.780	795.180	772.410	750.200	792.260	750.120	801.790	744.260
15	759.680	822.070	751.850	815.280	785.070	758.440	807.050	753.950	819.580	751.090
16	765.490	836.710	751.840	829.420	801.800	771.180	820.660	759.350	833.200	755.550
17	770.170	843.120	753.160	833.790	815.150	778.420	828.820	768.660	841.060	758.980
18	773.340	831.100	756.770	826.030	818.100	780.580	826.130	778.410	828.480	763.010
19	771.640	805.170	759.660	805.510	805.590	775.270	804.490	780.820	797.320	762.680
20	767.650	769.680	759.300	775.630	781.910	765.510	778.230	776.760	758.390	764.000
21	762.910	742.650	753.170	750.810	758.270	758.500	754.320	761.220	729.660	758.790
22	762.040	735.080	743.010	741.630	747.620	752.100	747.850	742.090	718.220	753.380
23	761.470	747.200	740.460	744.210	748.390	755.150	752.460	732.760	732.010	749.220
24	766.180	766.910	749.150	760.190	766.590	770.850	761.480	739.510	755.720	752.400
25	776.040	787.920	778.560	778.030	791.050	787.540	780.060	765.840	779.640	769.200
26	803.270	802.940	805.720	800.060	810.140	811.410	794.290	795.500	806.690	788.240
27	820.640	815.090	836.450	812.760	823.640	827.110	815.820	821.840	815.420	809.460
28	832.770	820.210	850.220	827.360	832.260	832.630	833.780	829.850	821.810	827.550
29	841.530	834.850	843.420	838.650	834.410	833.160	846.100	824.400	829.030	833.780
30	848.740	842.520	826.710	840.400	837.660	833.130	849.200	813.370	832.370	842.170
31	855.250	836.330	815.980	821.300	826.600	829.890	837.360	800.050	825.140	837.170
32	842.670	809.820	806.570	791.490	811.180	815.850	809.110	781.750	808.810	824.450
33	816.370	786.530	798.370	778.640	795.620	801.680	783.340	771.280	793.270	798.450
34	794.330	782.390	799.160	779.150	783.890	788.040	775.280	772.340	784.660	775.700
35	783.000	792.570	803.880	787.260	776.800	782.630	783.980	783.890	786.720	764.720
36	785.360	801.030	815.410	795.620	774.800	782.610	794.860	798.850	793.160	767.960

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	795.680	811.670	830.720	808.740	787.020	793.400	801.440	811.990	806.000	782.650
38	811.620	825.220	845.520	828.410	817.070	815.640	813.350	824.290	820.680	802.000
39	826.880	843.380	845.680	858.620	850.680	831.790	836.260	831.050	831.630	823.250
40	836.860	856.190	820.150	869.110	869.680	834.940	846.440	821.090	824.530	839.640
41	838.300	857.700	788.360	848.000	866.870	829.920	835.430	795.200	802.570	841.370
42	835.230	841.490	767.070	815.910	847.120	819.410	807.070	767.320	784.790	829.330
43	828.830	814.770	756.720	787.380	831.460	808.780	773.280	752.150	772.980	808.040
44	817.990	784.740	755.680	778.610	820.770	796.680	749.920	756.970	774.320	786.160
45	801.520	759.890	768.780	769.740	808.220	790.920	733.870	775.440	776.950	765.400
46	794.850	745.170	805.140	763.580	796.410	801.080	726.760	805.880	772.140	751.740
47	793.020	753.350	860.520	766.610	789.830	805.230	746.490	839.550	761.320	747.930
48	796.180	771.220	886.260	771.780	786.160	791.900	778.350	854.280	758.290	752.090
49	802.340	784.960	884.840	778.470	771.060	776.820	797.340	843.510	767.830	757.540
50	804.660	790.120	868.140	787.120	756.180	768.770	804.080	818.380	778.470	772.590
51	801.810	802.470	821.650	807.440	754.980	762.270	813.260	774.840	783.710	786.300
52	797.170	825.620	756.820	838.320	759.420	775.150	834.070	733.560	806.680	784.010
53	793.250	849.560	703.310	859.560	767.540	799.580	840.670	715.430	835.580	774.180
54	789.530	843.330	688.410	848.140	781.950	819.580	821.020	719.540	844.710	760.140
55	790.560	815.550	710.660	820.330	780.470	825.810	781.810	744.290	819.900	748.740
56	791.560	781.890	747.660	792.320	767.950	820.260	753.770	772.360	784.570	747.710
57	783.810	739.880	777.760	734.440	753.990	772.680	740.430	769.820	734.090	740.290
58	765.820	691.460	778.820	685.040	734.570	736.750	722.380	775.040	679.380	711.490
59	756.800	682.020	768.000	689.690	727.560	749.450	743.330	751.440	683.170	696.660
60	754.310	715.400	756.800	710.010	727.370	768.330	748.280	723.350	694.640	702.750
61	762.340	730.700	737.560	708.810	739.060	768.540	729.330	720.250	690.370	726.630
62	762.700	728.570	703.650	738.870	737.630	727.380	719.470	700.010	689.500	727.600
63	719.240	709.950	669.380	729.380	705.800	665.190	688.440	653.870	687.210	686.850
64	686.090	689.440	619.340	714.860	680.690	662.420	674.880	618.410	686.930	652.540
65	689.070	680.430	615.200	688.540	696.250	661.220	657.980	673.010	657.440	669.390
66	703.970	667.910	649.770	672.000	687.930	656.820	640.830	692.640	638.160	666.420
67	669.790	655.590	660.100	672.920	653.380	638.210	602.010	611.730	619.280	613.720
68	615.630	634.640	584.760	639.510	589.930	592.900	604.750	557.410	580.520	586.290
69	576.790	601.000	581.510	586.160	557.700	581.070	578.630	599.510	589.930	571.250
70	584.550	563.980	653.990	565.340	581.590	566.140	551.100	620.140	577.540	585.540
71	558.010	542.870	645.910	560.980	570.040	542.970	539.010	599.350	589.760	585.890
72	529.590	546.580	539.260	536.020	538.330	506.280	540.700	533.790	561.530	583.330
73	517.510	534.650	522.700	544.930	531.070	510.220	543.010	529.400	537.780	540.710
74	516.660	509.560	534.010	510.110	536.750	522.260	532.340	489.370	507.730	530.120
75	582.070	521.120	460.520	543.840	556.830	528.360	555.740	481.030	514.290	503.660
76	628.020	565.770	535.780	556.670	618.100	581.100	549.500	554.110	482.310	507.040
77	644.310	526.990	552.930	526.850	598.950	571.320	507.050	478.870	478.620	522.890
78	603.900	504.190	480.950	495.300	543.180	533.760	519.520	496.880	478.590	466.510
79	529.620	455.110	437.200	445.250	511.910	489.960	452.770	417.720	451.310	435.120
80	462.330	416.510	466.980	423.310	426.800	410.730	407.070	379.610	416.430	411.570
81	360.650	401.170	357.040	336.140	333.990	315.860	316.730	362.890	325.680	353.900
82	309.900	282.680	291.600	289.450	281.100	251.810	254.470	261.130	263.190	274.630
83	259.150	276.260	226.150	262.920	228.420	175.930	192.210	224.780	172.400	195.350
84	208.360	187.720	161.070	175.110	181.190	123.950	130.590	143.890	120.090	117.520
85	146.470	110.080	108.790	113.190	107.200	101.870	99.920	114.150	98.680	84.620
86	81.900	89.550	76.070	90.140	71.480	80.580	72.300	85.690	77.660	73.770
87	66.980	69.870	63.470	67.470	63.030	59.290	57.140	57.230	56.630	57.610
88	52.690	50.200	44.580	44.790	44.070	39.520	42.810	44.730	44.680	42.420
89	40.980	36.510	36.050	36.850	32.890	34.030	28.500	34.650	33.140	28.980
90	29.620	27.710	25.810	24.600	21.700	17.800	14.190	17.090	18.600	15.530
91	18.250	17.460	15.570	13.470	10.550	11.780	0.000	11.360	12.390	2.330
92	7.020	11.650	5.480	6.760	1.260	5.940	0.000	5.700	6.280	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.210	5.880	0.210	0.050	0.000	0.090	0.220	0.040	0.160	0.040
94	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	5.820	7.510	11.160	2.240
95	0.040	0.030	0.000	0.000	0.010	0.190	6.570	6.310	13.370	4.470
96	0.080	0.080	0.000	0.040	0.050	0.990	4.530	4.380	10.700	3.440
97	0.130	0.140	0.080	0.100	0.220	0.720	2.780	2.700	7.160	2.230
98	0.460	0.620	6.950	1.950	0.740	0.240	1.900	1.690	4.670	1.420
99	1.460	8.070	13.830	13.950	3.100	0.180	0.870	0.910	3.090	0.830
100	5.590	18.510	20.790	26.150	5.790	0.230	0.060	0.190	1.860	0.340
101	8.800	28.960	38.200	38.350	8.980	0.320	0.060	0.010	0.420	0.000
102	12.770	39.410	43.360	38.840	13.040	0.410	0.080	0.000	0.000	0.000
103	16.420	39.320	43.510	38.940	16.030	0.670	0.090	0.000	0.000	0.000
104	18.770	37.610	42.040	36.560	17.930	1.250	0.100	0.000	0.000	0.000
105	20.130	35.720	39.520	34.580	18.960	1.940	0.110	0.000	0.000	0.000
106	20.160	33.380	36.810	32.280	18.850	2.410	0.130	0.000	0.000	0.000
107	18.580	30.510	33.900	29.730	17.600	2.700	0.160	0.000	0.000	0.000
108	17.200	28.160	31.030	27.220	16.260	2.650	0.200	0.000	0.000	0.000
109	15.130	25.060	28.200	24.330	14.280	2.590	0.210	0.000	0.000	0.000
110	13.180	22.900	25.040	22.230	12.720	2.540	0.260	0.000	0.000	0.000
111	12.100	20.220	21.870	19.480	11.330	2.300	0.300	0.000	0.000	0.000
112	10.970	17.710	18.760	16.930	9.780	2.080	0.310	0.000	0.000	0.000
113	9.720	15.770	17.280	15.560	9.540	2.040	0.300	0.000	0.000	0.000
114	9.210	15.030	15.990	15.070	8.800	1.910	0.280	0.000	0.000	0.000
115	9.060	13.840	14.120	13.740	8.360	1.690	0.250	0.000	0.000	0.000
116	7.990	12.570	12.420	12.210	7.580	1.530	0.220	0.000	0.000	0.000
117	6.990	11.840	11.400	11.640	6.930	1.460	0.170	0.000	0.000	0.000
118	6.540	11.110	10.090	11.080	6.840	1.410	0.100	0.000	0.000	0.000
119	6.730	10.390	9.020	10.530	7.660	1.330	0.020	0.000	0.000	0.000
120	7.490	10.500	8.030	10.890	9.050	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000
121	9.250	11.070	7.750	11.560	9.630	1.170	0.000	0.000	0.000	0.000
122	8.930	11.880	7.460	11.170	8.040	1.080	0.000	0.000	0.000	0.000
123	7.410	10.660	7.160	10.250	7.110	0.990	0.000	0.000	0.000	0.000
124	6.000	9.790	7.050	9.000	5.110	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000
125	4.600	9.530	8.680	9.250	3.580	0.750	0.000	0.000	0.000	0.000
126	3.050	9.130	12.640	8.210	2.880	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000
127	2.690	8.240	11.980	5.930	2.500	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
128	2.500	6.650	9.590	3.290	1.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	2.320	5.510	8.860	2.810	0.780	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000
130	2.150	4.750	7.450	3.470	0.910	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000
131	1.960	3.700	5.590	3.180	1.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	1.700	3.360	4.080	3.100	1.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	1.450	3.010	3.760	2.880	1.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	1.230	2.700	3.400	2.510	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.970	2.330	2.970	2.140	0.860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.650	1.970	2.500	1.820	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.220	1.660	2.030	1.510	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.040	1.330	1.670	1.140	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.040	0.830	1.320	0.600	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.040	0.260	0.790	0.120	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.030	0.030	0.240	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.030	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	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 : CPYSA10LED27DMVBZ50-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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	685.147	685.147	685.147	685.147	685.147
1	682.550	682.680	682.850	683.530	682.970
2	680.740	679.870	679.770	680.680	681.250
3	679.040	678.240	677.560	677.710	678.450
4	678.320	677.010	676.080	676.170	677.190
5	678.340	674.770	674.400	674.430	675.630
6	676.750	672.510	670.420	670.390	672.030
7	673.680	670.780	669.360	668.750	669.330
8	673.290	672.420	670.930	670.160	669.950
9	680.000	677.420	677.840	676.360	675.490
10	695.490	690.500	692.780	689.360	687.890
11	721.250	712.420	713.000	709.820	707.180
12	749.320	733.470	733.790	732.790	726.270
13	772.980	750.990	752.420	751.820	743.930
14	788.550	761.630	764.390	766.930	755.220
15	801.380	766.790	772.660	778.200	759.460
16	815.900	774.080	781.350	790.860	759.070
17	823.340	781.800	788.790	799.280	763.030
18	820.280	784.750	790.450	801.400	761.820
19	796.110	777.470	781.530	788.490	757.630

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	761.630	763.750	762.600	763.230	753.740
21	727.340	748.300	744.150	733.700	755.280
22	714.770	741.970	738.930	720.640	757.730
23	725.800	746.510	739.050	728.050	760.060
24	759.880	759.340	756.220	753.370	760.270
25	788.210	778.400	780.100	788.520	772.600
26	815.450	791.480	803.840	810.650	779.370
27	833.450	803.240	820.700	821.120	799.330
28	835.660	816.280	832.790	825.220	824.750
29	838.390	826.860	833.710	827.770	836.520
30	838.110	830.760	828.440	823.750	841.840
31	829.770	813.530	816.670	815.440	823.980
32	817.060	787.710	800.230	807.100	794.170
33	800.570	768.580	786.110	800.680	769.680
34	785.810	770.960	777.660	796.780	763.550
35	771.790	784.360	778.950	795.120	764.740
36	767.540	801.920	787.460	793.850	767.160
37	771.780	812.970	800.250	800.980	774.050
38	784.970	823.870	811.320	812.570	794.680
39	798.610	838.040	817.490	815.890	826.950
40	808.720	840.610	813.970	807.500	851.440
41	814.990	828.610	794.010	794.930	861.720
42	819.940	802.670	763.950	782.990	854.360
43	816.100	770.510	738.830	776.230	834.560
44	802.560	742.350	736.090	782.320	803.140
45	784.520	726.110	754.990	795.560	772.590
46	781.840	733.930	778.870	800.180	757.950
47	783.630	766.110	803.850	788.940	759.970
48	779.920	797.600	817.200	778.680	764.570
49	767.520	805.950	809.100	775.030	772.230
50	749.970	799.710	789.210	769.370	780.600
51	734.830	789.650	770.360	775.810	779.770
52	738.160	799.430	754.220	797.780	777.810
53	772.430	801.640	730.640	827.480	777.680
54	810.070	790.720	722.130	844.070	775.550
55	815.430	769.020	738.120	839.080	758.720
56	786.780	761.070	761.540	808.720	745.060
57	739.270	751.580	773.590	768.470	733.830
58	715.160	743.310	777.950	721.550	718.820
59	740.300	748.930	769.910	712.640	701.340
60	758.840	753.160	738.450	724.670	708.140
61	738.780	740.770	739.080	723.930	723.240
62	705.200	710.550	724.670	718.360	739.100
63	660.500	690.620	701.070	699.440	705.580
64	661.100	672.100	672.290	687.790	656.610
65	660.150	656.300	680.670	665.690	650.610
66	663.110	640.670	687.560	642.720	650.730
67	622.600	604.820	618.350	639.380	637.730
68	579.960	587.430	571.260	599.330	609.430
69	580.470	582.150	587.790	602.450	584.900
70	577.400	576.290	597.240	600.480	614.750
71	568.190	571.400	551.820	594.000	591.350
72	526.810	548.060	518.300	554.840	550.920
73	505.870	523.870	527.400	550.690	532.750
74	517.200	507.890	490.260	514.810	506.900
75	518.010	523.070	509.520	525.770	494.390

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	523.370	548.040	557.840	526.620	494.380
77	508.600	513.710	531.540	510.280	469.020
78	460.920	550.570	516.400	485.590	427.110
79	428.160	488.450	468.750	460.430	387.600
80	352.990	431.660	379.570	415.080	398.160
81	296.050	350.310	325.670	358.110	332.880
82	248.500	268.960	252.240	292.480	300.740
83	199.140	188.130	217.090	226.850	224.680
84	131.950	133.170	149.670	161.250	182.480
85	108.070	106.920	102.920	118.520	120.250
86	85.630	76.670	82.740	78.970	95.220
87	63.180	58.520	62.730	65.390	70.640
88	43.020	45.830	43.070	44.400	46.070
89	33.850	33.920	34.760	34.510	39.620
90	23.210	22.010	24.010	24.620	24.230
91	15.470	10.140	11.040	14.700	11.860
92	7.770	0.180	5.490	3.880	5.970
93	0.060	0.000	0.130	0.000	0.120
94	2.860	0.000	0.000	0.000	0.000
95	6.120	0.000	0.000	0.000	0.000
96	4.230	0.640	0.040	0.060	0.000
97	2.690	0.800	0.380	5.010	0.020
98	1.760	0.350	0.860	9.950	1.880
99	0.710	0.310	3.000	15.210	15.190
100	0.080	0.360	5.130	32.530	28.530
101	0.090	0.450	8.730	38.260	41.880
102	0.110	0.550	12.670	38.840	43.180
103	0.130	0.730	15.880	38.580	43.850
104	0.130	1.240	17.710	36.630	42.410
105	0.150	1.920	18.630	35.160	39.630
106	0.170	2.490	18.220	32.760	36.510
107	0.210	2.590	16.900	30.270	33.420
108	0.240	2.800	15.450	27.800	30.390
109	0.270	2.740	13.680	25.090	26.840
110	0.330	2.630	12.020	22.370	24.160
111	0.360	2.390	10.490	19.670	21.130
112	0.380	2.240	9.230	17.260	18.440
113	0.370	2.190	8.420	15.510	16.760
114	0.350	2.110	7.960	14.500	14.920
115	0.330	1.890	7.500	13.380	13.520
116	0.280	1.680	7.040	12.710	12.280
117	0.220	1.610	6.950	12.050	11.260
118	0.160	1.540	7.520	11.650	10.230
119	0.110	1.430	8.880	11.400	9.200
120	0.030	1.350	8.950	11.010	8.430
121	0.000	1.270	8.300	10.930	8.520
122	0.000	1.160	6.920	10.740	8.950
123	0.000	1.080	5.510	9.430	8.640
124	0.000	1.000	3.980	8.530	8.820
125	0.000	0.910	3.120	8.460	9.110
126	0.000	0.830	2.870	7.930	11.110
127	0.000	0.720	2.680	7.970	12.690
128	0.000	0.620	2.530	6.910	10.020
129	0.000	0.500	2.340	5.760	8.480
130	0.000	0.330	2.140	4.550	6.960
131	0.000	0.060	1.920	3.720	5.560

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	0.000	0.000	1.680	3.430	4.450
133	0.000	0.000	1.490	3.070	3.910
134	0.000	0.000	1.280	2.760	3.450
135	0.000	0.020	1.020	2.500	3.110
136	0.000	0.030	0.630	2.130	2.810
137	0.000	0.040	0.190	1.820	2.290
138	0.000	0.040	0.040	1.470	1.950
139	0.000	0.030	0.030	0.960	1.580
140	0.000	0.020	0.030	0.340	1.040
141	0.000	0.010	0.020	0.020	0.360
142	0.000	0.010	0.020	0.010	0.030
143	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
144	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010
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 : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	283.10	7.30	7.30
0-30	648.01	16.70	16.70
0-40	1154.76	29.80	29.80
0-60	2461.41	63.50	63.50
0-80	3674.04	94.80	94.80
0-90	3849.46	99.30	99.30
10-90	3784.65	97.60	97.60
20-40	871.66	22.50	22.50
20-50	1487.45	38.40	38.40
40-70	1964.92	50.70	50.70
60-80	1212.63	31.30	31.30
70-80	554.36	14.30	14.30
80-90	175.42	4.50	4.50
90-110	17.44	0.40	0.40
90-120	22.90	0.60	0.60
90-130	25.72	0.70	0.70
90-150	26.38	0.70	0.70
90-180	26.39	0.70	0.70
110-180	8.95	0.20	0.20
0-180	3875.85	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	64.81
10-20	218.29
20-30	364.91
30-40	506.75
40-50	615.79
50-60	690.86
60-70	658.27
70-80	554.36
80-90	175.42
90-100	5.40
100-110	12.04
110-120	5.47
120-130	2.82
130-140	0.65
140-150	0.01
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

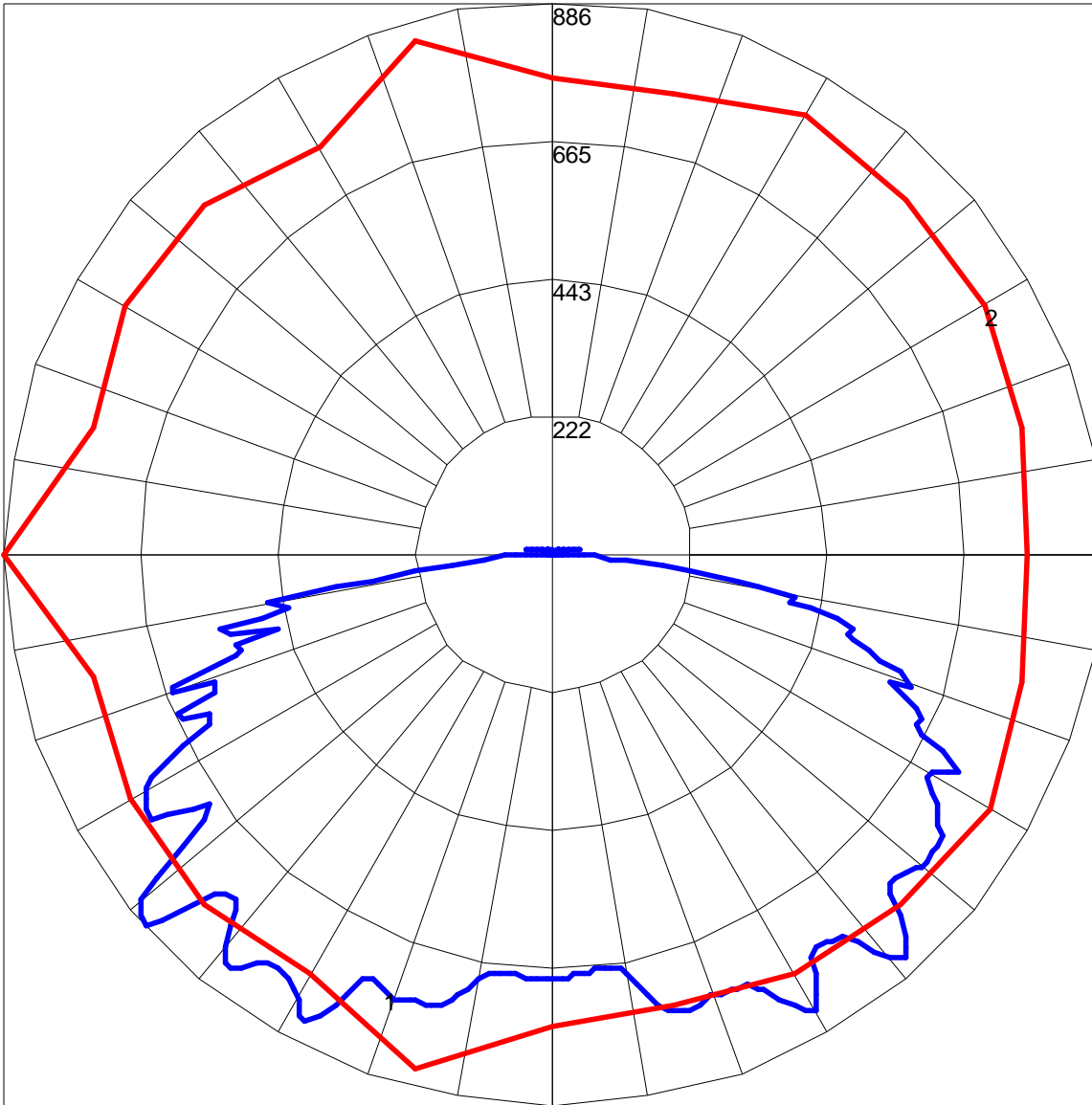
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ50-NVLAP-IES.IES

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	105	99	94	89	103	97	92	87	92	88	85	88	85	82	84	82	79	77
2	94	84	75	68	91	82	74	67	78	71	66	74	69	64	71	66	62	60
3	84	72	62	54	81	70	61	54	67	59	52	64	57	51	61	55	50	48
4	76	62	52	44	73	61	51	44	58	50	43	55	48	42	53	47	41	39
5	69	55	44	37	67	53	44	36	51	42	36	49	41	35	47	40	35	32
6	63	48	38	31	61	47	38	31	45	37	31	44	36	30	42	35	30	28
7	59	43	34	27	57	43	33	27	41	33	26	39	32	26	38	31	26	24
8	54	39	30	24	52	39	30	23	37	29	23	36	28	23	34	28	23	21
9	50	36	27	21	49	35	27	21	34	26	21	33	26	20	32	25	20	18
10	47	33	24	19	46	32	24	18	31	24	18	30	23	18	29	23	18	16

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 886.26 Located At Horizontal Angle = 180, Vertical Angle = 48
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (180 - 0) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (48) (Through Max. Cd.)