IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0037.44 LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)_IESNA2002.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] BTR66.181.19.0037.44
[TESTLAB] BEST Test Service Shenzhen Co.,Ltd
[TESTDATE] 2020-11-04
[ISSUEDATE] 2020-11-04 14:25:46
[NEARFIELD]
[LAMPPOSITION] 0,0
[OTHER] AC120V/60Hz
[MANUFAC] LED One Corporation
[LUMCAT] HALO H5ICAT
[LUMINAIRE] Downlight Recesse Can
[LAMPCAT] LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)
[LAMP] 5/6 inch Downlight Recessed AC120V/60Hz 12W 2700K

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	980.73 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	980.73
Luminaire Lumens	981
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	85
Total Luminaire Watts	11.52
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.34
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.40
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.10 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.10 m (Diameter)
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	46825	44601	43195
55	44728	41660	39718
65	39333	34620	31801
75	24464	17181	13405
85	15172	10441	7520

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0037.44 LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION

	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	112.5	135.0	157.5	180.0	202.5
0	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085
1	358.230	358.020	357.600	357.430	358.650	358.100	358.040	357.890	357.710	357.690
2	358.380	358.050	357.520	357.160	358.260	357.750	357.600	357.390	357.330	357.390
3	358.410	358.060	357.340	356.860	357.750	357.410	357.100	356.870	356.810	357.080
4	358.330	357.880	357.160	356.510	357.410	356.930	356.600	356.210	356.270	356.510
5	358.240	357.640	356.740	355.930	356.880	356.100	355.770	355.440	355.560	355.890
6	358.000	357.430	356.290	355.240	356.290	355.360	355.050	354.700	354.760	355.340
7	357.730	356.800	355.840	354.490	355.590	354.510	353.940	353.760	353.910	354.630
8	357.370	356.530	355.130	353.750	354.600	353.480	352.940	352.700	352.880	353.600
9	356.860	355.930	354.410	352.700	353.750	352.450	351.870	351.550	351.760	352.690
10	356.290	355.150	353.410	351.910	352.680	351.230	350.540	350.280	350.570	351.630
11	355.580	354.500	352.560	350.820	351.630	349.980	349.200	348.990	349.240	350.410
12	354.820	353.500	351.560	349.520	350.340	348.640	347.800	347.470	347.810	349.100
13	353.920	352.510	350.260	348.080	348.860	347.230	345.960	345.730	346.360	347.650
14	352.870	351.430	349.090	346.730	347.350	345.440	344.410	344.120	344.630	346.070
15	351.830	350.180	347.720	345.090	345.940	343.800	342.660	342.370	342.870	344.500
16	350.530	348.730	346.090	343.390	344.040	341.900	340.750	340.400	341.060	342.800
17	349.180	347.340	344.440	341.560	342.270	339.950	338.730	338.430	339.080	340.920
18	347.730	345.660	342.850	339.700	340.390	337.910	336.560	336.280	337.000	338.940
19	346.090	344.110	341.090	337.610	338.280	335.740	334.360	333.980	334.820	336.890
20	344.450	342.270	339.070	335.610	336.260	333.520	332.020	331.650	332.600	334.710
21	342.740	340.250	336.950	333.350	334.080	331.180	329.710	329.290	330.170	332.570
22	340.750	338.430	334.750	331.150	331.580	328.630	327.090	326.710	327.650	330.100
23	338.740	336.210	332.550	328.660	329.350	326.220	324.510	324.070	325.050	327.700
24	336.690	333.960	330.080	326.080	326.650	323.490	321.800	321.410	322.470	325.030
25	334.500	331.680	327.720	323.520	324.070	320.600	318.900	318.490	319.610	322.310
26	332.120	329.270	325.170	320.790	321.360	318.000	315.880	315.430	316.740	319.660
27	329.840	326.780	322.640	317.810	318.290	314.800	312.750	312.370	313.630	316.630
28	327.200	324.160	319.760	314.800	315.240	311.510	309.340	309.020	310.310	313.380
29	324.580	321.370	316.820	311.690	312.090	308.310	305.900	305.530	307.040	310.210
30	321.810	318.430	313.710	308.270	308.590	304.660	302.250	301.800	303.420	306.750
31	318.820	315.300	310.260	304.930	305.120	300.940	298.380	298.000	299.650	303.170
32	315.810	312.030	306.990	301.120	301.780	297.110	294.310	293.960	295.820	299.450
33	312.510	308.670	303.330	297.280	297.600	292.960	290.160	289.810	291.640	295.480
34	309.120	304.960	299.420	293.160	293.670	288.800	286.010	285.510	287.460	291.320
35	305.460	301.200	295.410	289.060	289.420	284.480	281.500	281.090	283.010	287.100
36	301.620	297.220	291.420	284.760	284.860	279.670	276.920	276.520	278.490	282.640
37	297.610	293.210	287.040	280.140	280.600	275.230	272.420	271.860	273.850	278.000
38	293.490	288.830	282.640	275.580	275.860	270.430	267.540	266.880	268.890	273.430
39	289.090	284.350	277.900	270.810	271.010	265.550	262.490	262.000	263.980	268.600
40	284.660	279.830	273.190	265.840	266.260	260.620	257.560	256.860	258.970	263.580
41	279.970	274.990	268.500	260.960	261.100	255.440	252.380	251.720	253.820	258.620
42	275.200	270.150	263.580	255.800	256.090	250.350	247.030	246.310	248.410	253.340
43	270.300	265.340	258.370	250.560	250.800	244.840	241.600	240.890	243.070	248.000
44	265.210	260.010	253.150	245.130	245.270	239.580	236.160	235.470	237.600	242.710
45	260.160	254.860	247.800	239.630	239.990	234.020	230.480	229.630	231.810	236.960
46	254.770	249.490	242.410	234.140	234.270	228.220	224.660	223.830	226.150	231.420
47	249.270	243.980	236.590	228.220	228.570	222.470	218.980	218.010	220.380	225.630
48	243.870	238.460	231.190	222.380	222.890	216.590	212.780	211.890	214.210	219.750
49	238.040	232.670	225.270	216.660	216.980	210.630	206.830	206.060	208.340	213.890
50	232.380	226.820	219.110	210.320	210.900	204.500	200.580	199.740	201.990	207.630
51	226.500	220.910	213.290	204.350	204.890	198.260	194.110	193.250	195.540	201.570
52	220.270	214.640	206.890	197.940	198.710	191.780	187.640	186.760	189.090	195.140
53	214.430	208.550	200.600	191.560	192.140	185.300	181.170	180.260	182.650	188.710
54	208.030	202.190	194.350	185.270	185.570	178.810	174.560	173.510	176.220	182.270
55	201.580	195.690	187.750	178.390	179.000	172.050	167.640	166.660	169.340	175.190
56	195.320	189.290	181.010	171.540	172.340	165.100	160.570	159.550	162.320	168.510
57	188.570	182.350	174.250	164.940	165.510	158.180	153.690	152.710	155.320	161.530
58	181.830	175.690	167.240	157.610	158.400	150.920	146.350	145.260	148.030	154.330

CANDELA TABULATION - (Cont.)

59	175.010	168.610	160.180	150.650	151.410	143.670	139.090	138.080	140.940	147.290
60	167.770	161.450	152.930	143.290	144.020	136.350	131.700	130.540	133.280	139.620
61	160.850	154.420	145.640	135.730	136.570	128.690	123.910	122.900	125.840	132.300
62	153.360	146.870	138.140	128.480	129.200	121.250	116.350	115.240	118.190	124.680
63	146.090	139.470	130.540	120.530	121.330	113.420	108.560	107.410	110.310	116.860
64	138.600	131.790	122.830	112.780	113.670	105.450	100.490	99.480	102.610	109.190
65	130.610	123.870	114.960	104.920	105.600	97.480	92.590	91.450	94.350	100.840
66	123.050	116.160	106.970	96.660	97.640	89.310	84.380	83.520	86.480	93.070
67	115.140	108.160	99.010	88.780	89.510	81.340	76.300	75.310	78.310	84.870
68	106.960	100.020	90.710	80.540	81.270	73.030	68.120	67.210	70.220	76.610
69	99.090	91.900	83.660	72.290	72.920	64.740	59.990	59.190	62.190	68.680
70	90.580	83.250	74.830	64.040	64.650	56.700	52.150	51.310	54.120	60.330
71	83.260	75.160	65.950	55.680	56.350	48.710	44.320	43.720	46.490	52.510
72	74.550	67.070	57.840	47.760	48.330	40.910	36.980	36.430	39.040	44.680
73	65.800	58.920	49.810	40.250	40.680	33.930	30.400	29.890	32.200	37.380
74	57.970	51.130	42.210	33.100	33.450	27.560	24.700	24.340	26.300	30.890
75	49.750	43.260	34.940	26.910	27.260	22.530	21.830	21.560	23.460	24.920
76	42.200	36.040	28.550	21.960	22.230	20.090	18.960	18.790	20.620	22.050
77	35.120	29.600	23.220	18.590	19.850	17.650	16.120	16.040	17.790	19.180
78	28.450	23.890	19.410	16.760	17.460	15.220	14.390	14.320	14.960	16.320
79	23.300	19.900	17.300	15.000	15.080	13.540	12.640	12.560	13.260	14.620
80	19.280	17.530	15.530	13.310	13.420	11.840	10.870	10.770	11.450	12.820
81	17.230	15.820	13.850	11.630	11.730	10.130	9.150	9.020	9.740	11.110
82	15.550	14.190	12.180	9.960	10.030	8.420	7.520	7.390	8.080	9.340
83	13.830	12.400	10.420	8.340	8.360	6.790	5.940	5.790	6.450	7.710
84	12.180	10.680	8.780	6.720	6.730	5.200	4.380	4.240	4.860	6.150
85	10.390	8.900	7.150	5.100	5.150	3.660	2.860	2.710	3.250	4.530
86	8.730	7.340	5.520	3.550	3.580	2.160	1.400	1.270	1.750	3.010
87	7.080	5.770	4.000	2.060	2.090	0.760	0.230	0.180	0.400	1.510
88	5.420	4.160	2.440	0.640	0.720	0.040	0.000	0.000	0.000	0.270
89	3.910	2.700	1.080	0.040	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	2.360	1.250	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.930	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.010	0.010
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.010
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	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	0.010	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles						
	225.0	**247.5**	**270.0**	**292.5**	**315.0**	**337.5**	**360.0**
0	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085	358.085
1	357.540	357.600	358.740	358.820	358.670	358.500	358.230
2	357.360	357.520	358.720	358.720	358.800	358.800	358.380
3	357.110	357.510	358.810	358.800	359.040	358.860	358.410
4	356.700	357.300	358.540	358.780	359.050	358.840	358.330
5	356.340	356.970	358.180	358.480	358.930	358.750	358.240
6	355.820	356.690	357.880	358.360	358.660	358.600	358.000
7	355.230	356.130	357.400	358.210	358.420	358.330	357.730
8	354.530	355.590	356.840	357.490	358.120	358.060	357.370
9	353.500	355.040	356.360	357.250	357.700	357.610	356.860
10	352.590	354.150	355.520	356.500	357.130	357.010	356.290
11	351.700	353.350	354.700	355.740	356.570	356.450	355.580
12	350.420	352.400	353.620	355.000	355.730	355.690	354.820
13	349.240	351.180	352.500	353.890	354.860	354.880	353.920
14	347.720	349.940	351.310	352.960	353.860	354.030	352.870
15	346.300	348.760	350.170	351.800	352.790	352.880	351.830
16	344.730	347.190	348.830	350.380	351.580	351.640	350.530
17	343.070	345.810	347.130	349.200	350.280	350.430	349.180
18	341.250	344.110	345.520	347.560	348.840	349.020	347.730
19	339.260	342.350	343.780	345.890	347.350	347.410	346.090
20	337.230	340.510	341.970	344.290	345.750	345.870	344.450
21	335.180	338.660	340.000	342.390	343.850	344.090	342.740
22	332.970	336.460	338.020	340.450	342.090	342.190	340.750
23	330.540	334.290	335.710	338.460	340.090	340.260	338.740
24	328.200	332.140	333.370	336.180	337.840	338.210	336.690
25	325.580	329.580	331.040	334.050	335.790	335.970	334.500
26	323.020	327.260	328.460	331.660	333.500	333.770	332.120
27	320.190	324.520	325.910	329.180	331.070	331.400	329.840
28	317.370	321.920	323.250	326.510	328.580	328.860	327.200
29	314.330	319.070	320.550	323.800	326.020	326.340	324.580
30	310.840	316.000	317.530	321.030	323.230	323.580	321.810
31	307.520	312.840	314.330	318.000	320.330	320.660	318.820
32	303.870	309.540	310.940	314.940	317.290	317.660	315.810
33	300.080	305.810	307.330	311.560	313.950	314.370	312.510
34	296.250	302.270	303.490	307.950	310.570	311.140	309.120
35	292.140	298.320	299.780	304.250	307.000	307.540	305.460
36	287.940	294.000	295.580	300.270	303.150	303.660	301.620
37	283.570	290.090	291.480	296.180	299.130	299.800	297.610
38	279.020	285.720	287.080	291.960	294.970	295.580	293.490
39	274.370	281.110	282.310	287.590	290.660	291.250	289.090
40	269.730	276.550	277.760	283.070	286.300	286.950	284.660
41	264.860	271.910	273.020	278.500	281.540	282.260	279.970
42	259.720	266.960	268.000	273.670	277.000	277.520	275.200
43	254.590	261.910	263.050	268.750	272.150	272.730	270.300
44	249.360	256.800	257.850	263.760	266.980	267.670	265.210
45	243.960	251.600	252.460	258.490	261.900	262.620	260.160
46	238.510	246.170	247.270	253.250	256.760	257.320	254.770
47	232.680	240.810	241.410	247.700	251.340	251.910	249.270
48	227.180	235.210	235.950	242.170	245.890	246.490	243.870
49	221.250	229.380	230.210	236.600	240.290	240.870	238.040
50	215.220	223.470	224.070	230.590	234.510	235.090	232.380
51	209.300	217.680	218.330	224.820	228.710	229.200	226.500
52	202.950	211.440	212.070	218.750	222.620	223.130	220.270
53	196.840	205.520	205.670	212.480	216.570	217.070	214.430
54	190.040	199.230	199.610	206.370	210.390	210.900	208.030
55	183.260	192.620	192.920	199.850	203.980	204.590	201.580
56	176.940	186.010	186.320	193.390	197.530	198.210	195.320
57	169.880	179.400	179.860	186.870	190.960	191.530	188.570

CANDELA TABULATION - (Cont.)

58	163.010	172.590	172.620	179.730	184.130	184.900	181.830
59	155.870	165.630	165.920	173.220	177.300	178.070	175.010
60	148.470	158.400	158.690	166.050	170.220	171.010	167.770
61	141.200	151.200	151.220	158.650	163.140	163.980	160.850
62	133.580	143.820	144.290	151.540	155.850	156.650	153.360
63	126.000	136.280	136.340	144.030	148.400	149.270	146.090
64	118.280	128.650	128.700	136.290	140.900	141.780	138.600
65	110.100	120.740	121.100	128.770	133.140	133.870	130.610
66	102.320	112.990	112.730	120.710	125.500	126.310	123.050
67	94.060	104.830	104.930	112.890	117.450	118.320	115.140
68	85.970	96.720	96.820	104.770	109.480	110.260	106.960
69	77.730	88.540	88.030	96.320	101.250	102.350	99.090
70	69.420	80.170	79.670	88.320	93.050	93.830	90.580
71	61.190	71.850	71.330	79.960	84.790	85.690	83.260
72	53.120	63.450	62.990	71.600	76.450	77.470	74.550
73	45.260	55.220	55.050	63.250	68.110	69.240	65.800
74	37.950	47.200	46.640	54.690	59.770	61.010	57.970
75	31.080	39.560	39.150	46.810	51.580	52.760	49.750
76	25.350	32.580	32.130	39.180	43.860	45.030	42.200
77	22.370	26.550	25.950	32.120	36.480	37.760	35.120
78	19.380	23.230	21.360	26.160	29.880	30.770	28.450
79	16.420	19.910	18.200	21.380	24.330	25.190	23.300
80	14.640	16.620	16.510	18.270	20.040	20.520	19.280
81	12.950	14.940	14.830	16.520	17.600	17.840	17.230
82	11.210	13.290	13.110	14.790	15.920	16.210	15.550
83	9.510	11.610	11.470	13.110	14.220	14.440	13.830
84	7.910	9.880	9.760	11.440	12.530	12.770	12.180
85	6.290	8.220	8.160	9.750	10.740	10.970	10.390
86	4.720	6.600	6.560	8.140	9.040	9.270	8.730
87	3.150	5.030	4.960	6.530	7.440	7.650	7.080
88	1.650	3.460	3.390	4.920	5.840	6.030	5.420
89	0.360	1.980	1.890	3.350	4.310	4.540	3.910
90	0.000	0.610	0.520	1.870	2.780	2.980	2.360
91	0.000	0.010	0.020	0.470	1.330	1.490	0.930
92	0.000	0.000	0.000	0.010	0.210	0.280	0.080
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.010	0.020	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	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
153	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
155	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
157	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
159	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
161	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
163	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
165	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
167	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
169	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
171	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
173	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
175	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
177	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
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0037.44 LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)_IESNA2002.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	132.10	13.50	13.50
0-30	282.91	28.80	28.80
0-40	466.74	47.60	47.60
0-60	821.80	83.80	83.80
0-80	972.91	99.20	99.20
0-90	980.64	100.00	100.00
10-90	946.67	96.50	96.50
20-40	334.64	34.10	34.10
20-50	524.18	53.40	53.40
40-70	466.11	47.50	47.50
60-80	151.11	15.40	15.40
70-80	40.06	4.10	4.10
80-90	7.73	0.80	0.80
90-110	0.08	0.00	0.00
90-120	0.08	0.00	0.00
90-130	0.08	0.00	0.00
90-150	0.08	0.00	0.00
90-180	0.08	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	980.72	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	33.97
10-20	98.13
20-30	150.81
30-40	183.83
40-50	189.54
50-60	165.52
60-70	111.05
70-80	40.06
80-90	7.73
90-100	0.08
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 : BTR66.181.19.0037.44 LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)_IESNA2002.IES
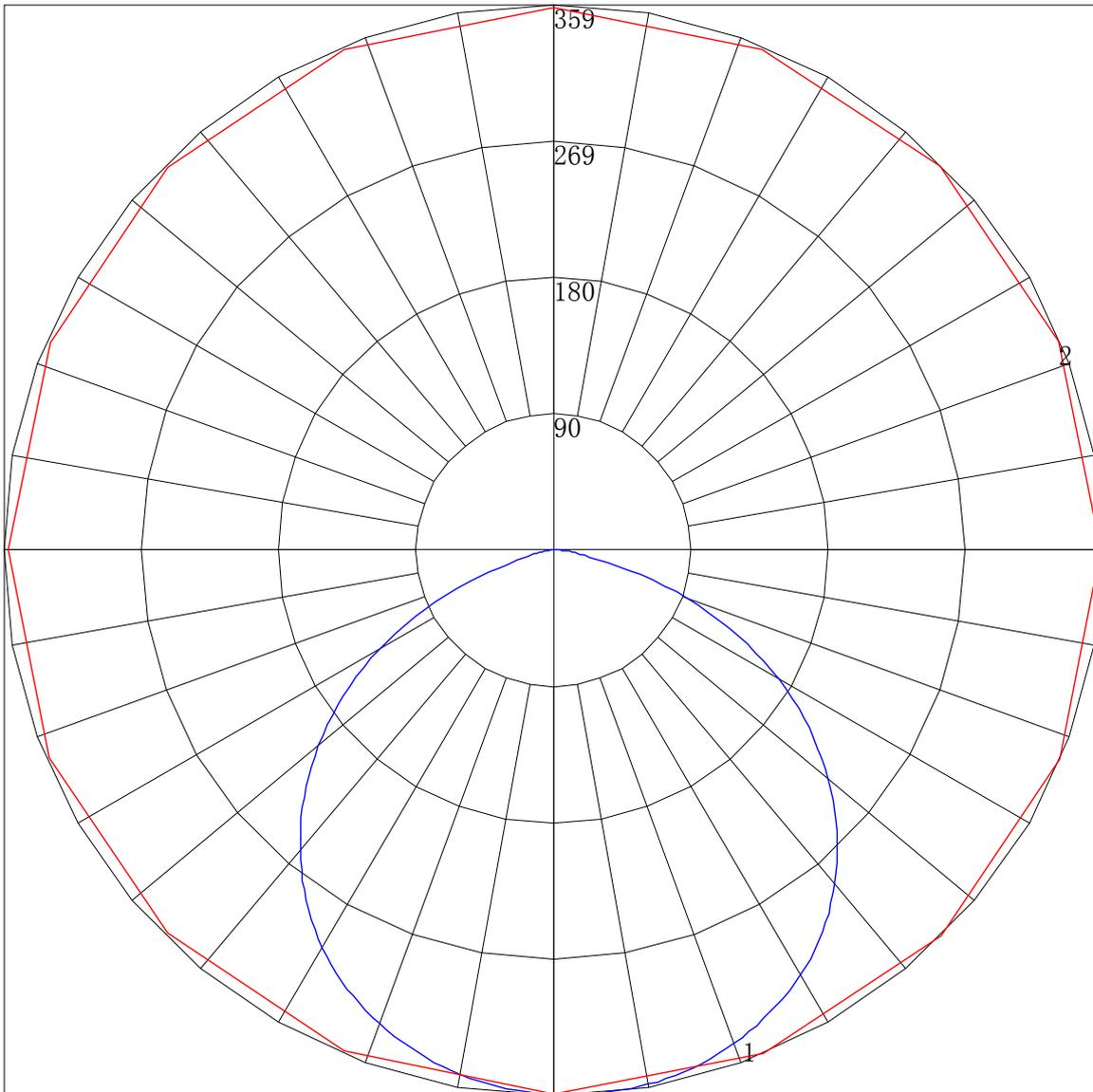
COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

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	100	96	99	96	93	95	93	90	91	90	88	86
2	100	92	86	81	98	91	85	80	87	82	78	84	80	76	81	77	74	72
3	92	82	74	68	89	80	73	67	77	71	66	74	69	65	72	67	64	61
4	84	72	64	57	82	71	63	57	69	62	56	66	60	56	64	59	55	53
5	77	65	56	50	75	64	55	49	62	54	49	60	53	48	58	52	48	46
6	71	58	50	43	69	57	49	43	56	48	43	54	47	42	52	47	42	40
7	66	53	44	38	64	52	44	38	51	43	38	49	42	38	48	42	37	35
8	62	48	40	34	60	48	40	34	46	39	34	45	38	34	44	38	33	31
9	57	44	36	31	56	44	36	31	42	35	30	41	35	30	40	34	30	28
10	54	41	33	28	53	40	33	28	39	32	28	38	32	27	37	32	27	26

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0037.44 LOC-56DL-12WMCCT(27/30/35/40/50)_IESNA2002.IES

POLAR GRAPH

Maximum Candela = 359.05   Located At Horizontal Angle = 315, Vertical Angle = 4
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (315 - 135) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (4) (Through Max. Cd.)