

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] BTR66.181.19.0044.16
 [TESTLAB] BEST TEST SERVICE SHENZHEN CO.,LTD
 [TESTDATE] 2021-02-05
 [ISSUEDATE] 2021-02-05 11:36:59
 [NEARFIELD]
 [LAMPPOSITION] 0,0
 [OTHER] AC120V/60HZ
 [MANUFAC] LED One Corporation
 [LUMCAT] LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90
 [LUMINAIRE] AC120V/60HZ 14W 2700K
 [OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
[OTHER]	0- 10	37.40	37.40	3.27	3.27
[OTHER]	10- 20	107.12	144.52	12.63	12.63
[OTHER]	20- 30	162.40	306.92	26.83	26.83
[OTHER]	30- 40	195.99	502.91	43.96	43.96
[OTHER]	40- 50	203.70	706.61	61.77	61.77
[OTHER]	50- 60	184.75	891.35	77.92	77.92
[OTHER]	60- 70	142.20	1033.56	90.35	90.35
[OTHER]	70- 80	84.42	1117.98	97.73	97.73
[OTHER]	80- 90	25.51	1143.49	99.96	99.96
[OTHER]	90-100	0.11	1143.59	99.97	99.97
[OTHER]	100-110	0.08	1143.67	99.97	99.97
[OTHER]	110-120	0.08	1143.75	99.98	99.98
[OTHER]	120-130	0.07	1143.82	99.99	99.99
[OTHER]	130-140	0.05	1143.88	99.99	99.99
[OTHER]	140-150	0.05	1143.92	99.99	99.99
[OTHER]	150-160	0.04	1143.96	100.00	100.00
[OTHER]	160-170	0.02	1143.98	100.00	100.00
[OTHER]	170-180	0.01	1143.99	100.00	100.00
[OTHER]					

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	1144 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	1144
Luminaire Lumens	1144
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	82
Total Luminaire Watts	13.933
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.28
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.13 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.13 m (Diameter)
Luminous Height	0.00 m

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	28299	28102	28466
55	27351	27060	27605
65	25847	25428	26184
75	23522	22809	24077
85	19654	18492	21991

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330
1	395.240	395.300	395.270	394.910	395.360	395.300	395.240	395.210	395.180	395.270
2	395.060	395.150	395.030	394.740	395.180	395.060	395.030	395.090	395.030	395.000
3	394.770	394.770	394.800	394.200	395.000	394.820	394.730	394.700	394.640	394.580
4	394.320	394.380	394.320	393.460	394.630	394.470	394.310	394.130	394.050	394.220
5	393.780	393.720	393.600	392.730	394.070	393.800	393.700	393.610	393.490	393.490
6	392.940	392.970	392.970	391.780	393.400	393.180	393.080	392.780	392.730	392.630
7	392.080	392.020	391.930	390.500	392.580	392.350	392.110	391.840	391.720	391.660
8	391.060	391.000	390.880	389.330	391.650	391.270	391.080	390.900	390.780	390.600
9	389.920	389.980	389.770	387.920	390.590	390.150	389.930	389.610	389.550	389.450
10	388.750	388.600	388.320	386.400	389.330	388.920	388.640	388.290	388.170	388.100
11	387.290	387.020	386.890	384.750	388.050	387.450	387.140	386.900	386.780	386.720
12	385.640	385.520	385.340	382.880	386.530	385.880	385.630	385.360	385.040	384.970
13	383.940	383.820	383.460	381.030	384.750	384.200	383.910	383.530	383.290	383.200
14	382.070	381.980	381.620	379.070	383.020	382.350	382.000	381.710	381.470	381.440
15	380.150	380.130	379.640	376.900	381.110	380.440	379.980	379.740	379.450	379.320
16	378.090	377.940	377.380	374.490	378.970	378.380	378.040	377.540	377.300	377.200
17	375.920	375.730	375.140	372.060	376.760	376.080	375.640	375.330	375.050	374.980
18	373.600	373.300	372.760	369.510	374.430	373.720	373.290	373.060	372.760	372.510
19	370.990	370.840	370.230	366.720	371.920	371.290	370.820	370.510	370.100	369.960
20	368.360	368.170	367.560	363.980	369.420	368.660	368.120	367.770	367.510	367.360
21	365.650	365.400	364.880	361.070	366.650	366.020	365.480	365.070	364.750	364.560
22	362.760	362.430	361.900	357.870	363.720	363.030	362.550	362.210	361.830	361.570
23	359.810	359.520	358.920	354.670	360.890	360.040	359.500	359.020	358.770	358.610
24	356.670	356.460	355.760	351.380	357.690	356.950	356.410	355.950	355.680	355.420
25	353.420	353.180	352.530	347.920	354.480	353.690	353.210	352.690	352.450	352.220
26	350.140	349.880	349.060	344.360	351.340	350.320	349.730	349.370	349.060	348.850
27	346.690	346.450	345.570	340.680	347.780	346.840	346.340	345.920	345.590	345.350
28	342.980	342.820	341.910	336.960	344.180	343.150	342.680	342.320	341.960	341.670
29	339.380	339.100	338.140	332.930	340.570	339.520	338.840	338.500	338.120	337.880
30	335.510	335.270	334.240	328.920	336.650	335.690	335.080	334.620	334.330	334.060
31	331.520	331.370	330.290	324.860	332.710	331.660	331.160	330.800	330.420	330.140
32	327.500	327.220	326.210	320.580	328.810	327.730	327.070	326.660	326.400	326.070
33	323.430	323.160	322.030	316.210	324.620	323.590	322.910	322.550	322.220	321.860
34	319.110	318.820	317.650	311.800	320.450	319.260	318.540	318.290	317.910	317.600
35	314.820	314.530	313.410	307.290	316.090	315.000	314.370	313.850	313.450	313.190
36	310.350	309.990	308.890	302.500	311.540	310.470	309.880	309.320	309.040	308.720
37	305.710	305.380	304.210	297.770	307.050	305.900	305.250	304.780	304.520	304.120
38	301.050	300.770	299.430	293.000	302.360	301.310	300.660	300.100	299.780	299.470
39	296.250	295.970	294.680	288.080	297.590	296.490	295.780	295.300	295.040	294.750
40	291.380	291.190	289.850	283.060	292.820	291.570	291.050	290.440	290.280	289.890
41	286.540	286.110	284.840	277.940	287.900	286.650	286.020	285.570	285.210	284.910
42	281.400	281.120	279.770	272.590	282.960	281.580	281.180	280.610	280.230	279.900
43	276.270	275.880	274.540	267.470	277.780	276.460	275.900	275.310	275.070	274.770
44	271.000	270.650	269.290	262.070	272.560	271.320	270.730	270.180	269.830	269.550
45	265.720	265.410	263.870	256.550	267.280	265.970	265.460	264.830	264.440	264.240
46	260.350	260.020	258.410	251.150	261.980	260.530	259.890	259.420	259.070	258.930
47	254.810	254.500	252.980	245.480	256.460	255.170	254.570	254.020	253.650	253.410
48	249.360	249.010	247.360	239.710	250.910	249.580	248.990	248.540	248.190	247.860
49	243.680	243.280	241.630	234.040	245.340	243.980	243.360	242.800	242.540	242.320
50	237.920	237.480	235.960	228.280	239.630	238.390	237.710	237.200	236.850	236.610
51	232.150	231.730	230.210	222.230	233.910	232.580	232.030	231.390	231.100	230.750
52	226.310	225.820	224.200	216.240	228.120	226.760	226.100	225.530	225.210	225.060
53	220.360	219.880	218.240	210.230	222.220	220.870	220.250	219.730	219.380	219.140
54	214.400	213.960	212.330	204.070	216.210	214.950	214.280	213.730	213.550	213.290
55	208.320	207.820	206.100	198.050	210.250	208.890	208.270	207.700	207.410	207.200
56	202.200	201.780	200.070	191.740	204.250	202.770	202.190	201.840	201.510	201.210
57	195.950	195.470	193.760	185.510	197.980	196.540	195.960	195.580	195.270	195.020
58	189.740	189.280	187.570	179.160	191.700	190.300	189.740	189.320	189.030	188.830

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

59	183.510	183.020	181.260	172.840	185.430	184.070	183.510	183.060	182.790	182.640
60	177.250	176.730	174.890	166.430	179.110	177.720	177.220	176.820	176.540	176.260
61	170.820	170.370	168.530	159.980	172.810	171.390	170.860	170.450	170.250	170.000
62	164.490	163.900	162.140	153.650	166.390	165.030	164.460	164.110	163.870	163.650
63	158.040	157.560	155.770	147.040	159.990	158.610	158.120	157.870	157.610	157.310
64	151.550	151.000	149.190	140.500	153.570	152.170	151.700	151.370	151.090	150.930
65	145.050	144.500	142.700	134.100	146.940	145.720	145.230	144.910	144.700	144.490
66	138.570	138.030	136.280	127.650	140.620	139.370	138.870	138.520	138.400	138.130
67	132.160	131.580	129.750	121.160	133.960	132.800	132.420	132.050	131.820	131.590
68	125.610	125.090	123.290	114.580	127.640	126.380	125.950	125.650	125.500	125.270
69	119.100	118.500	116.720	108.220	121.090	119.900	119.500	119.180	119.020	118.840
70	112.630	112.050	110.310	101.650	114.600	113.440	113.120	112.810	112.600	112.360
71	106.130	105.650	103.880	95.343	108.140	107.030	106.650	106.370	106.200	106.000
72	99.712	99.217	97.443	88.963	101.760	100.650	100.270	99.984	99.797	99.581
73	93.392	92.864	91.091	82.764	95.382	94.265	93.916	93.708	93.506	93.280
74	87.068	86.478	84.562	76.566	89.061	88.052	87.614	87.352	87.148	87.017
75	80.840	80.250	78.391	70.368	82.747	81.720	81.420	81.133	80.932	80.743
76	74.612	74.023	72.222	64.298	76.553	75.566	75.185	74.939	74.800	74.596
77	68.386	67.798	66.179	58.367	70.389	69.422	69.097	68.847	68.639	68.436
78	62.237	61.717	60.128	52.431	64.347	63.425	63.110	62.911	62.691	62.511
79	56.266	55.772	54.276	46.845	58.458	57.524	57.164	56.910	56.710	56.540
80	50.413	49.878	48.434	41.098	52.623	51.748	51.366	51.094	50.910	50.776
81	44.603	44.139	42.790	35.771	46.926	46.045	45.666	45.342	45.163	45.063
82	38.963	38.549	37.198	30.384	41.350	40.495	40.030	39.786	39.599	39.529
83	33.442	33.052	31.795	25.273	35.900	35.099	34.614	34.263	34.132	34.043
84	28.020	27.663	26.511	20.177	30.574	29.778	29.302	28.954	28.748	28.726
85	22.746	22.450	21.401	15.343	25.451	24.629	24.181	23.824	23.649	23.667
86	17.645	17.337	16.452	10.602	20.552	19.720	19.061	18.694	18.550	18.608
87	12.611	12.395	11.571	7.089	15.653	14.811	13.946	13.569	13.456	13.553
88	7.772	8.304	7.741	3.591	10.758	9.902	9.192	8.766	8.679	8.785
89	3.952	4.219	3.914	0.093	6.346	5.437	4.747	4.249	4.195	4.352
90	0.132	0.134	0.087	0.060	2.135	1.282	0.741	0.556	0.506	0.604
91	0.054	0.067	0.069	0.065	0.030	0.043	0.075	0.087	0.069	0.014
92	0.059	0.072	0.076	0.067	0.033	0.042	0.083	0.097	0.080	0.010
93	0.069	0.080	0.081	0.070	0.037	0.050	0.083	0.099	0.084	0.006
94	0.070	0.081	0.084	0.072	0.041	0.052	0.085	0.117	0.085	0.010
95	0.078	0.084	0.085	0.074	0.043	0.067	0.089	0.107	0.086	0.009
96	0.086	0.087	0.086	0.078	0.047	0.065	0.094	0.108	0.092	0.012
97	0.096	0.090	0.087	0.082	0.053	0.073	0.095	0.106	0.077	0.007
98	0.097	0.095	0.091	0.090	0.060	0.077	0.100	0.106	0.074	0.008
99	0.099	0.098	0.099	0.101	0.067	0.079	0.099	0.105	0.076	0.008
100	0.101	0.100	0.103	0.106	0.074	0.077	0.105	0.107	0.072	0.013
101	0.104	0.107	0.114	0.113	0.080	0.075	0.109	0.109	0.075	0.015
102	0.113	0.125	0.126	0.118	0.084	0.080	0.110	0.126	0.077	0.017
103	0.123	0.141	0.137	0.122	0.090	0.077	0.115	0.131	0.091	0.008
104	0.125	0.152	0.145	0.126	0.094	0.081	0.108	0.140	0.096	0.006
105	0.127	0.156	0.149	0.130	0.097	0.077	0.108	0.138	0.100	0.007
106	0.129	0.158	0.154	0.135	0.100	0.074	0.106	0.134	0.101	0.006
107	0.131	0.162	0.159	0.139	0.102	0.072	0.108	0.129	0.098	0.008
108	0.132	0.166	0.164	0.143	0.105	0.071	0.103	0.127	0.097	0.000
109	0.132	0.168	0.168	0.169	0.109	0.068	0.100	0.120	0.112	0.011
110	0.135	0.173	0.165	0.151	0.112	0.066	0.094	0.112	0.090	0.006
111	0.139	0.168	0.175	0.152	0.115	0.067	0.093	0.106	0.077	0.011
112	0.141	0.173	0.181	0.157	0.117	0.061	0.087	0.104	0.097	0.000
113	0.143	0.174	0.181	0.159	0.120	0.063	0.090	0.096	0.081	0.003
114	0.145	0.176	0.182	0.161	0.121	0.062	0.086	0.101	0.064	0.002
115	0.149	0.177	0.184	0.165	0.122	0.062	0.086	0.092	0.062	0.001
116	0.154	0.176	0.183	0.165	0.123	0.059	0.082	0.087	0.049	0.000
117	0.158	0.181	0.186	0.165	0.123	0.060	0.079	0.082	0.049	0.004
118	0.162	0.184	0.186	0.162	0.122	0.060	0.078	0.081	0.047	0.000
119	0.161	0.184	0.187	0.162	0.119	0.056	0.075	0.077	0.042	0.005

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

120	0.167	0.187	0.183	0.161	0.117	0.060	0.068	0.075	0.047	0.007
121	0.168	0.188	0.184	0.156	0.115	0.059	0.067	0.076	0.044	0.009
122	0.168	0.191	0.189	0.149	0.112	0.064	0.065	0.067	0.045	0.010
123	0.169	0.190	0.186	0.145	0.109	0.060	0.063	0.050	0.045	0.006
124	0.165	0.192	0.185	0.136	0.106	0.063	0.061	0.065	0.036	0.009
125	0.163	0.189	0.181	0.134	0.103	0.062	0.058	0.060	0.049	0.017
126	0.160	0.190	0.178	0.127	0.100	0.067	0.062	0.057	0.035	0.007
127	0.156	0.184	0.172	0.122	0.098	0.068	0.064	0.054	0.032	0.005
128	0.158	0.185	0.169	0.117	0.095	0.072	0.070	0.054	0.034	0.009
129	0.150	0.178	0.163	0.109	0.095	0.071	0.068	0.050	0.054	0.011
130	0.142	0.170	0.157	0.106	0.094	0.074	0.067	0.054	0.038	0.031
131	0.135	0.167	0.153	0.099	0.094	0.075	0.068	0.050	0.025	0.028
132	0.129	0.152	0.143	0.097	0.094	0.066	0.077	0.052	0.041	0.028
133	0.126	0.156	0.141	0.093	0.094	0.079	0.078	0.052	0.039	0.034
134	0.121	0.143	0.136	0.088	0.094	0.076	0.076	0.077	0.037	0.035
135	0.118	0.139	0.129	0.089	0.095	0.097	0.075	0.055	0.040	0.036
136	0.118	0.132	0.123	0.086	0.096	0.075	0.076	0.061	0.046	0.038
137	0.111	0.128	0.118	0.088	0.096	0.096	0.079	0.059	0.044	0.034
138	0.109	0.123	0.116	0.090	0.097	0.080	0.082	0.063	0.049	0.032
139	0.105	0.115	0.108	0.091	0.098	0.085	0.088	0.068	0.049	0.038
140	0.102	0.115	0.105	0.093	0.099	0.087	0.089	0.069	0.052	0.034
141	0.101	0.116	0.101	0.095	0.102	0.096	0.087	0.072	0.048	0.042
142	0.098	0.108	0.096	0.099	0.100	0.087	0.106	0.073	0.054	0.044
143	0.096	0.104	0.099	0.099	0.100	0.089	0.090	0.074	0.059	0.048
144	0.092	0.098	0.095	0.100	0.101	0.088	0.093	0.075	0.063	0.054
145	0.090	0.100	0.099	0.100	0.101	0.086	0.097	0.078	0.065	0.055
146	0.091	0.092	0.099	0.101	0.103	0.098	0.092	0.078	0.066	0.057
147	0.094	0.105	0.099	0.103	0.103	0.092	0.096	0.081	0.069	0.061
148	0.093	0.097	0.100	0.098	0.103	0.102	0.096	0.083	0.072	0.063
149	0.092	0.096	0.099	0.104	0.106	0.089	0.098	0.086	0.074	0.065
150	0.091	0.098	0.100	0.092	0.103	0.089	0.096	0.088	0.077	0.065
151	0.089	0.096	0.103	0.099	0.104	0.095	0.096	0.089	0.079	0.069
152	0.092	0.097	0.099	0.106	0.104	0.094	0.102	0.092	0.083	0.076
153	0.093	0.097	0.094	0.103	0.104	0.100	0.099	0.093	0.084	0.074
154	0.095	0.099	0.107	0.106	0.104	0.101	0.097	0.095	0.086	0.077
155	0.094	0.097	0.104	0.106	0.104	0.101	0.111	0.095	0.087	0.079
156	0.092	0.101	0.104	0.108	0.104	0.102	0.109	0.097	0.088	0.082
157	0.094	0.098	0.102	0.111	0.105	0.108	0.103	0.097	0.088	0.083
158	0.094	0.094	0.108	0.109	0.106	0.103	0.114	0.099	0.089	0.085
159	0.092	0.103	0.101	0.112	0.105	0.105	0.109	0.098	0.090	0.086
160	0.099	0.098	0.102	0.109	0.106	0.104	0.107	0.099	0.090	0.086
161	0.093	0.103	0.098	0.109	0.107	0.108	0.098	0.100	0.093	0.082
162	0.090	0.102	0.110	0.109	0.106	0.106	0.074	0.098	0.092	0.088
163	0.089	0.117	0.102	0.102	0.107	0.100	0.072	0.099	0.094	0.089
164	0.086	0.102	0.107	0.092	0.105	0.107	0.074	0.094	0.095	0.090
165	0.088	0.099	0.109	0.088	0.105	0.102	0.073	0.096	0.095	0.089
166	0.087	0.103	0.108	0.082	0.105	0.098	0.066	0.099	0.098	0.092
167	0.087	0.099	0.106	0.076	0.105	0.099	0.073	0.098	0.099	0.090
168	0.086	0.102	0.108	0.074	0.104	0.098	0.073	0.097	0.100	0.085
169	0.084	0.096	0.106	0.071	0.104	0.096	0.086	0.079	0.103	0.092
170	0.089	0.095	0.098	0.069	0.103	0.102	0.087	0.070	0.102	0.090
171	0.091	0.094	0.081	0.077	0.103	0.104	0.089	0.065	0.096	0.087
172	0.087	0.084	0.075	0.088	0.103	0.102	0.087	0.063	0.080	0.077
173	0.086	0.073	0.066	0.088	0.103	0.109	0.088	0.062	0.074	0.071
174	0.068	0.068	0.069	0.080	0.102	0.107	0.083	0.071	0.070	0.066
175	0.061	0.068	0.067	0.070	0.096	0.099	0.083	0.065	0.068	0.062
176	0.055	0.060	0.062	0.056	0.090	0.090	0.073	0.055	0.058	0.050
177	0.046	0.059	0.060	0.033	0.075	0.083	0.061	0.048	0.048	0.045
178	0.032	0.042	0.046	0.002	0.050	0.055	0.047	0.044	0.042	0.039
179	0.000	0.001	0.001	0.000	0.022	0.025	0.024	0.032	0.037	0.032
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles						
	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330	395.330
1	395.390	395.480	395.060	394.980	395.270	395.300	395.240
2	395.150	395.420	394.710	394.770	394.970	394.970	395.060
3	394.730	395.230	394.170	394.290	394.620	394.820	394.770
4	394.290	394.900	393.690	393.720	394.140	394.260	394.320
5	393.610	394.430	392.830	393.130	393.450	393.430	393.780
6	392.870	393.780	392.050	392.290	392.700	392.850	392.940
7	391.900	393.080	390.810	391.210	391.690	391.960	392.080
8	390.900	392.280	389.760	390.160	390.490	390.770	391.060
9	389.640	391.180	388.450	388.850	389.410	389.720	389.920
10	388.290	389.950	386.880	387.400	388.090	388.510	388.750
11	386.780	388.570	385.300	385.850	386.510	386.990	387.290
12	385.160	387.150	383.540	384.210	384.890	385.320	385.640
13	383.370	385.610	381.580	382.280	383.190	383.610	383.940
14	381.550	383.840	379.650	380.410	381.260	381.780	382.070
15	379.470	381.940	377.570	378.370	379.200	379.810	380.150
16	377.330	380.050	375.250	376.020	377.090	377.740	378.090
17	375.120	377.850	372.850	373.660	374.720	375.450	375.920
18	372.610	375.540	370.380	371.150	372.300	373.110	373.600
19	370.100	373.160	367.580	368.580	369.850	370.500	370.990
20	367.530	370.700	364.830	365.850	367.150	367.860	368.360
21	364.660	367.950	362.090	363.000	364.230	365.050	365.650
22	361.760	365.140	358.790	360.130	361.350	362.240	362.760
23	358.750	362.310	355.670	357.020	358.340	359.190	359.810
24	355.420	359.330	352.430	353.730	355.140	356.100	356.670
25	352.270	356.040	349.100	350.370	351.930	352.960	353.420
26	348.960	352.880	345.650	346.890	348.430	349.510	350.140
27	345.360	349.510	342.000	343.200	344.940	346.090	346.690
28	341.740	345.930	338.300	339.620	341.180	342.400	342.980
29	337.910	342.290	334.430	335.820	337.530	338.720	339.380
30	334.120	338.580	330.450	331.800	333.590	334.820	335.510
31	330.150	334.690	326.360	327.750	329.610	330.890	331.520
32	326.150	330.690	322.150	323.580	325.570	326.820	327.500
33	321.920	326.700	317.910	319.270	321.380	322.580	323.430
34	317.650	322.490	313.500	315.080	317.020	318.290	319.110
35	313.340	318.110	309.060	310.600	312.640	313.970	314.820
36	308.760	313.890	304.430	305.990	308.020	309.570	310.350
37	304.160	309.380	299.720	301.420	303.470	304.870	305.710
38	299.500	304.790	295.010	296.580	298.720	300.240	301.050
39	294.670	300.230	290.090	291.750	293.920	295.550	296.250
40	289.850	295.370	285.180	286.810	288.900	290.580	291.380
41	284.860	290.460	280.100	281.800	284.000	285.640	286.540
42	279.840	285.660	275.030	276.750	278.980	280.590	281.400
43	274.680	280.560	269.720	271.440	273.650	275.420	276.270
44	269.360	275.390	264.510	266.250	268.520	270.180	271.000
45	264.130	270.260	259.100	260.840	263.150	264.870	265.720
46	258.770	264.890	253.600	255.330	257.730	259.470	260.350
47	253.370	259.520	248.140	249.790	252.270	254.020	254.810
48	247.840	254.120	242.390	244.220	246.660	248.420	249.360
49	242.260	248.630	236.790	238.610	240.960	242.740	243.680
50	236.510	242.870	231.050	232.890	235.330	237.010	237.920
51	230.760	237.320	225.190	227.090	229.600	231.360	232.150
52	225.070	231.510	219.250	221.140	223.590	225.410	226.310
53	219.010	225.760	213.320	215.230	217.690	219.470	220.360
54	213.160	219.970	207.350	209.200	211.700	213.550	214.400
55	207.140	213.940	201.230	203.170	205.620	207.470	208.320
56	201.180	207.950	195.220	197.100	199.500	201.370	202.200
57	194.970	202.000	188.940	190.870	193.360	195.200	195.950

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

58	188.760	195.750	182.750	184.630	187.110	188.920	189.740
59	182.550	189.510	176.420	178.360	180.840	182.670	183.510
60	176.190	183.270	170.190	172.040	174.580	176.330	177.250
61	170.020	177.010	163.780	165.730	168.200	170.010	170.820
62	163.630	170.700	157.430	159.380	161.860	163.660	164.490
63	157.220	164.340	151.070	152.990	155.500	157.260	158.040
64	150.850	157.950	144.610	146.550	149.040	150.770	151.550
65	144.450	151.500	138.250	140.120	142.560	144.260	145.050
66	138.010	145.120	131.730	133.630	136.070	137.820	138.570
67	131.580	138.710	125.340	127.240	129.670	131.350	132.160
68	125.140	132.230	118.860	120.820	123.150	124.830	125.610
69	118.700	125.780	112.320	114.250	116.610	118.410	119.100
70	112.290	119.330	105.970	107.960	110.230	111.940	112.630
71	105.850	112.930	99.607	101.550	103.800	105.430	106.130
72	99.478	106.440	93.238	95.106	97.472	99.136	99.712
73	93.127	100.050	86.977	88.877	91.178	92.697	93.392
74	86.876	93.741	80.769	82.641	84.524	86.478	87.068
75	80.610	87.401	74.563	76.405	78.433	80.253	80.840
76	74.430	81.120	68.356	70.170	72.348	74.029	74.612
77	68.379	74.916	62.346	64.108	66.290	67.805	68.386
78	62.388	68.826	56.414	58.173	60.298	61.736	62.237
79	56.457	62.825	50.562	52.295	54.338	55.700	56.266
80	50.680	56.893	44.894	46.582	48.570	49.898	50.413
81	44.959	51.042	39.352	40.932	42.827	44.097	44.603
82	39.446	45.356	33.892	35.488	37.285	38.533	38.963
83	34.021	39.784	28.614	30.151	31.778	32.975	33.442
84	28.718	34.367	23.535	24.937	26.520	27.629	28.020
85	23.707	29.070	18.578	19.920	21.365	22.330	22.746
86	18.696	24.090	13.812	15.056	16.351	17.264	17.645
87	13.692	19.109	9.254	10.361	11.500	12.315	12.611
88	9.146	14.136	5.216	6.918	7.688	8.245	7.772
89	4.749	9.572	1.185	3.479	3.878	4.180	3.952
90	0.954	5.286	0.030	0.039	0.069	0.115	0.132
91	0.010	1.536	0.001	0.007	0.012	0.032	0.054
92	0.002	0.002	0.003	0.011	0.012	0.035	0.059
93	0.002	0.001	0.001	0.012	0.012	0.039	0.069
94	0.000	0.000	0.001	0.015	0.017	0.041	0.070
95	0.002	0.002	0.000	0.018	0.020	0.045	0.078
96	0.000	0.002	0.004	0.018	0.034	0.051	0.086
97	0.002	0.001	0.004	0.020	0.031	0.057	0.096
98	0.000	0.000	0.003	0.015	0.030	0.059	0.097
99	0.000	0.001	0.000	0.028	0.035	0.063	0.099
100	0.001	0.001	0.003	0.029	0.036	0.071	0.101
101	0.000	0.003	0.021	0.027	0.037	0.077	0.104
102	0.000	0.000	0.005	0.019	0.038	0.080	0.113
103	0.000	0.002	0.004	0.018	0.038	0.086	0.123
104	0.000	0.000	0.022	0.012	0.040	0.087	0.125
105	0.000	0.003	0.001	0.013	0.039	0.090	0.127
106	0.000	0.007	0.007	0.013	0.041	0.094	0.129
107	0.000	0.001	0.009	0.017	0.041	0.095	0.131
108	0.005	0.001	0.008	0.015	0.042	0.099	0.132
109	0.002	0.011	0.013	0.006	0.031	0.098	0.132
110	0.002	0.000	0.009	0.018	0.041	0.105	0.135
111	0.002	0.002	0.004	0.013	0.041	0.105	0.139
112	0.003	0.007	0.009	0.015	0.043	0.108	0.141
113	0.001	0.003	0.005	0.021	0.040	0.112	0.143
114	0.001	0.004	0.005	0.013	0.040	0.115	0.145
115	0.002	0.008	0.000	0.015	0.039	0.116	0.149
116	0.002	0.002	0.007	0.030	0.040	0.117	0.154
117	0.003	0.001	0.004	0.057	0.044	0.119	0.158
118	0.008	0.005	0.008	0.017	0.037	0.120	0.162

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

119	0.006	0.008	0.009	0.029	0.046	0.122	0.161
120	0.011	0.006	0.011	0.029	0.042	0.128	0.167
121	0.007	0.000	0.011	0.025	0.034	0.123	0.168
122	0.007	0.006	0.015	0.029	0.040	0.128	0.168
123	0.002	0.008	0.016	0.026	0.036	0.124	0.169
124	0.011	0.009	0.023	0.033	0.031	0.123	0.165
125	0.011	0.011	0.002	0.036	0.035	0.120	0.163
126	0.010	0.011	0.013	0.035	0.033	0.114	0.160
127	0.018	0.013	0.003	0.039	0.032	0.106	0.156
128	0.016	0.012	0.014	0.037	0.039	0.106	0.158
129	0.017	0.014	0.010	0.034	0.033	0.111	0.150
130	0.014	0.016	0.016	0.067	0.028	0.094	0.142
131	0.014	0.017	0.020	0.041	0.040	0.109	0.135
132	0.017	0.020	0.019	0.039	0.035	0.088	0.129
133	0.010	0.022	0.023	0.044	0.035	0.093	0.126
134	0.019	0.023	0.025	0.043	0.039	0.095	0.121
135	0.020	0.025	0.041	0.042	0.039	0.084	0.118
136	0.009	0.027	0.029	0.048	0.038	0.081	0.118
137	0.025	0.029	0.026	0.051	0.039	0.082	0.111
138	0.020	0.030	0.025	0.052	0.042	0.086	0.109
139	0.031	0.033	0.025	0.050	0.041	0.079	0.105
140	0.025	0.035	0.027	0.047	0.044	0.080	0.102
141	0.043	0.038	0.024	0.046	0.047	0.080	0.101
142	0.044	0.041	0.021	0.053	0.041	0.080	0.098
143	0.052	0.046	0.025	0.058	0.041	0.080	0.096
144	0.050	0.049	0.035	0.049	0.045	0.085	0.092
145	0.050	0.050	0.029	0.056	0.045	0.081	0.090
146	0.051	0.050	0.030	0.063	0.044	0.082	0.091
147	0.052	0.052	0.034	0.056	0.048	0.081	0.094
148	0.059	0.054	0.036	0.061	0.046	0.082	0.093
149	0.059	0.055	0.045	0.055	0.048	0.081	0.092
150	0.062	0.056	0.058	0.056	0.046	0.081	0.091
151	0.063	0.058	0.056	0.064	0.044	0.083	0.089
152	0.064	0.059	0.053	0.066	0.050	0.090	0.092
153	0.069	0.061	0.048	0.066	0.048	0.086	0.093
154	0.065	0.062	0.057	0.059	0.049	0.089	0.095
155	0.067	0.055	0.063	0.063	0.047	0.083	0.094
156	0.069	0.051	0.062	0.071	0.048	0.086	0.092
157	0.076	0.049	0.069	0.069	0.045	0.088	0.094
158	0.074	0.055	0.077	0.073	0.045	0.089	0.094
159	0.075	0.048	0.073	0.070	0.039	0.090	0.092
160	0.078	0.043	0.080	0.077	0.028	0.087	0.099
161	0.079	0.040	0.081	0.072	0.027	0.090	0.093
162	0.075	0.042	0.081	0.079	0.025	0.089	0.090
163	0.071	0.040	0.090	0.077	0.022	0.089	0.089
164	0.071	0.036	0.089	0.080	0.023	0.086	0.086
165	0.067	0.037	0.088	0.080	0.022	0.082	0.088
166	0.069	0.038	0.115	0.078	0.022	0.082	0.087
167	0.069	0.050	0.089	0.081	0.026	0.080	0.087
168	0.063	0.055	0.090	0.067	0.035	0.077	0.086
169	0.064	0.057	0.089	0.062	0.037	0.075	0.084
170	0.069	0.063	0.067	0.052	0.042	0.074	0.089
171	0.071	0.062	0.055	0.045	0.045	0.072	0.091
172	0.068	0.069	0.043	0.035	0.046	0.069	0.087
173	0.069	0.070	0.030	0.025	0.050	0.066	0.086
174	0.064	0.070	0.016	0.019	0.038	0.056	0.068
175	0.044	0.061	0.011	0.025	0.032	0.054	0.061
176	0.044	0.046	0.005	0.009	0.025	0.042	0.055
177	0.041	0.038	0.001	0.005	0.018	0.036	0.046
178	0.031	0.028	0.000	0.000	0.002	0.017	0.032
179	0.020	0.018	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	144.52	12.60	12.60
0-30	306.92	26.80	26.80
0-40	502.91	44.00	44.00
0-60	891.35	77.90	77.90
0-80	1117.98	97.70	97.70
0-90	1143.49	100.00	100.00
10-90	1106.09	96.70	96.70
20-40	358.39	31.30	31.30
20-50	562.09	49.10	49.10
40-70	530.65	46.40	46.40
60-80	226.62	19.80	19.80
70-80	84.42	7.40	7.40
80-90	25.51	2.20	2.20
90-110	0.19	0.00	0.00
90-120	0.27	0.00	0.00
90-130	0.34	0.00	0.00
90-150	0.44	0.00	0.00
90-180	0.50	0.00	0.00
110-180	0.32	0.00	0.00
0-180	1143.99	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	37.40
10-20	107.12
20-30	162.40
30-40	195.99
40-50	203.70
50-60	184.75
60-70	142.20
70-80	84.42
80-90	25.51
90-100	0.11
100-110	0.08
110-120	0.08
120-130	0.07
130-140	0.05
140-150	0.05
150-160	0.04
160-170	0.02
170-180	0.01

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

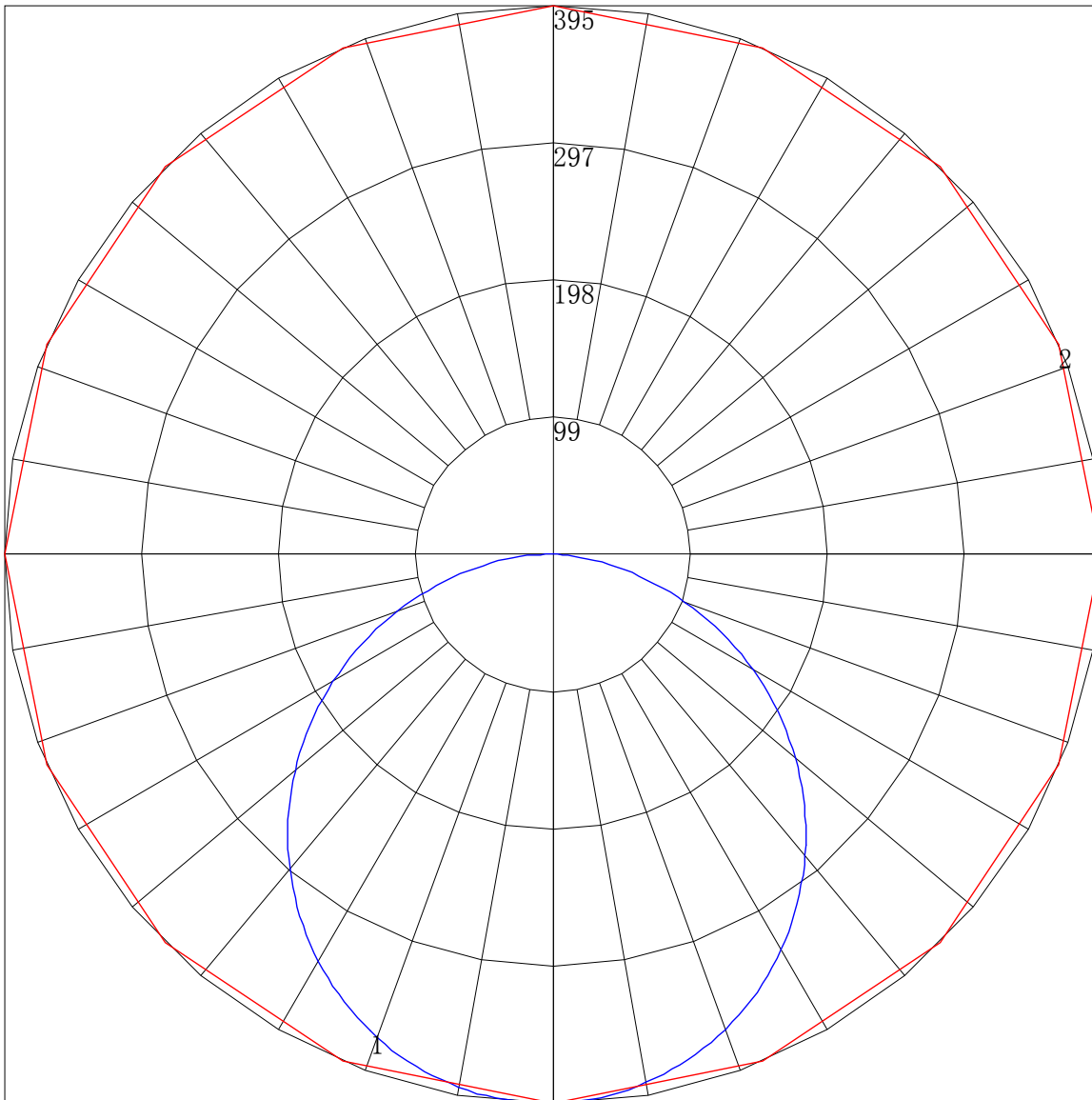
Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

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	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	104	99	95	106	101	97	94	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83	83
2	98	90	83	77	96	88	82	76	85	79	74	81	77	73	78	74	71	69	69
3	90	79	71	64	87	77	70	63	74	68	62	72	66	61	69	64	60	58	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49	49
5	75	62	53	46	73	61	53	46	59	51	46	57	50	45	55	49	45	43	43
6	70	56	47	41	68	55	47	40	53	46	40	52	45	40	50	44	39	37	37
7	64	51	42	36	63	50	42	36	48	41	35	47	40	35	46	39	35	33	33
8	60	46	38	32	58	46	37	32	44	37	32	43	36	31	42	36	31	29	29
9	56	43	34	29	55	42	34	29	41	33	28	40	33	28	39	33	28	26	26
10	53	39	31	26	51	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	26	24	24

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0044.16 LOC-6UTRP-14WMCCT(27/30/35/40/50)D-C90.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 395.48 Located At Horizontal Angle = 247.5, Vertical Angle = 1

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (247.5 - 67.5) (Through Max. Cd.)

2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1) (Through Max. Cd.)