

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] BTR66.181.19.0007.05
 [TESTLAB] BEST TEST SERVICE SHENZHEN CO.,LTD
 [TESTDATE] 19 August 2019
 [ISSUEDATE] 2019-09-10 09:26:38
 [NEARFIELD]
 [LAMPPOSITION] 0,0
 [OTHER] EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM
 [MANUFAC] BlackJack Lighting LLC
 [LUMINAIRE] ARO-25P-BG-27U-30K
 [LAMP] ARO-25P-BG-27U-30K

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2047
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	78
Total Luminaire Watts	26.1789
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.40
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
0	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96
1	677.53	677.55	677.55	677.50	677.53	677.67	677.61	677.55	677.58	678.04
2	676.87	676.93	676.90	676.90	676.84	676.99	677.08	676.90	677.02	677.63
3	675.84	675.98	675.86	676.01	675.89	676.16	676.13	676.25	676.19	677.42
4	674.79	674.94	674.83	674.95	674.88	675.18	675.00	675.15	675.15	676.72
5	673.39	673.54	673.45	673.39	673.56	673.72	673.80	673.74	673.86	675.84
6	671.73	671.90	671.84	672.08	672.08	672.29	672.20	672.37	672.41	674.65
7	669.97	670.01	670.03	670.13	670.24	670.50	670.47	670.68	670.72	673.26
8	667.84	667.90	667.98	668.11	668.22	668.48	668.54	668.71	668.73	671.67
9	665.60	665.69	665.75	665.79	666.01	666.17	666.43	666.54	666.61	669.86
10	663.11	663.27	663.32	663.40	663.49	663.80	664.00	664.09	664.31	667.81
11	660.41	660.41	660.51	660.74	660.83	661.08	661.31	661.51	661.67	665.60
12	657.47	657.55	657.61	657.76	657.89	658.12	658.42	658.65	658.88	663.09
13	654.41	654.38	654.42	654.56	654.83	655.04	655.42	655.63	655.73	660.40
14	650.85	651.00	651.05	651.20	651.56	651.75	652.03	652.40	652.44	657.58
15	647.38	647.43	647.51	647.69	647.89	648.24	648.61	648.91	649.08	654.31
16	643.56	643.64	643.73	643.95	644.18	644.49	644.80	645.24	645.47	650.90
17	639.52	639.54	639.66	639.76	640.08	640.46	640.90	641.30	641.56	647.51
18	635.32	635.46	635.49	635.62	635.87	636.31	636.63	637.13	637.55	643.61
19	630.87	631.03	631.10	631.29	631.52	631.97	632.38	632.76	633.18	639.47
20	626.28	626.48	626.57	626.68	627.01	627.36	627.80	628.34	628.74	635.37
21	621.40	621.45	621.66	621.76	622.19	622.65	623.12	623.66	623.95	631.02
22	616.58	616.62	616.76	616.90	617.25	617.95	618.10	618.84	619.41	626.28
23	611.46	611.48	611.50	611.73	612.22	612.59	613.07	613.72	614.15	621.58
24	606.01	606.06	606.17	606.49	606.79	607.29	607.72	608.32	608.81	616.70
25	600.60	600.61	600.68	600.92	601.32	601.91	602.41	602.97	603.49	611.40
26	594.82	594.88	594.94	595.35	595.63	596.18	596.72	597.31	597.82	606.18
27	589.15	588.98	588.95	589.50	589.81	590.28	590.90	591.49	591.98	600.72
28	582.97	582.98	583.07	583.41	583.75	584.38	584.99	585.50	586.08	595.12
29	576.73	576.74	576.87	577.12	577.58	578.13	578.73	579.35	579.96	589.31
30	570.34	570.55	570.49	570.96	571.28	571.89	572.47	573.10	573.65	583.19
31	563.77	563.80	563.99	564.39	564.78	565.28	565.84	566.59	567.13	577.03
32	557.15	557.27	557.37	557.71	558.17	558.73	559.38	559.93	560.64	570.66
33	550.40	550.40	550.51	550.89	551.33	551.89	552.42	553.30	553.87	564.25
34	543.34	543.42	543.51	543.89	544.29	544.78	545.53	546.30	546.99	557.50
35	536.19	536.28	536.41	536.65	537.10	537.66	538.41	539.14	539.87	550.70
36	529.01	529.11	529.11	529.40	529.89	530.44	531.15	531.86	532.65	543.60
37	521.57	521.61	521.78	521.93	522.36	523.01	523.82	524.49	525.23	536.47
38	513.87	514.09	514.03	514.28	514.80	515.42	516.15	516.93	517.77	529.13
39	506.27	506.23	506.39	506.67	507.35	507.98	508.60	509.27	510.11	521.75
40	498.45	498.46	498.49	498.94	499.34	499.86	500.67	501.55	502.31	514.23
41	490.36	490.28	490.41	490.78	491.31	491.85	492.59	493.53	494.28	506.40
42	482.32	482.33	482.34	482.75	483.22	483.77	484.49	485.27	486.14	498.55
43	474.08	473.99	474.06	474.26	474.77	475.50	476.30	477.09	478.01	490.52
44	465.74	465.64	465.63	466.09	466.42	467.02	467.89	468.76	469.62	482.47
45	456.96	456.95	456.95	457.34	457.85	458.52	459.34	460.28	461.03	474.21
46	448.39	448.38	448.27	448.57	449.10	449.86	450.60	451.57	452.49	465.73
47	439.49	439.36	439.25	439.68	440.20	440.90	441.64	442.64	443.69	457.12
48	430.55	430.37	430.41	430.73	431.20	431.83	432.64	433.64	434.74	448.21
49	421.26	421.10	421.12	421.46	421.93	422.72	423.32	424.28	425.33	439.49
50	411.84	411.72	411.72	412.09	412.48	413.21	414.00	415.06	416.04	430.29
51	402.49	402.34	402.31	402.65	403.03	403.71	404.54	405.56	406.66	421.07
52	392.79	392.67	392.49	392.77	393.31	394.01	394.81	395.89	397.02	411.75
53	382.87	382.81	382.69	382.83	383.36	384.14	385.09	386.05	387.11	402.05
54	372.99	372.91	372.69	372.98	373.51	374.15	375.01	376.15	377.26	392.46
55	362.91	362.67	362.57	362.80	363.30	364.00	364.80	365.91	366.99	382.35
56	352.53	352.35	352.39	352.48	353.01	353.80	354.60	355.85	356.78	372.50
57	342.30	342.01	341.89	342.12	342.71	343.38	344.21	345.32	346.42	362.42
58	331.94	331.68	331.55	331.73	332.15	332.93	333.73	334.99	336.12	352.07

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

59	321.18	320.90	320.76	321.03	321.39	322.26	323.17	324.40	325.60	341.81
60	310.57	310.27	310.20	310.32	310.76	311.67	312.52	313.72	314.92	331.16
61	300.00	299.68	299.49	299.64	300.11	300.96	301.93	302.89	304.21	320.40
62	289.09	288.65	288.48	288.70	289.20	289.98	290.93	292.12	293.21	309.87
63	278.39	278.02	277.86	278.04	278.43	279.30	280.30	281.47	282.52	299.08
64	267.50	267.16	266.91	267.07	267.54	268.35	269.18	270.41	271.46	288.29
65	256.71	256.36	256.14	256.15	256.63	257.47	258.47	259.34	260.69	277.41
66	245.82	245.22	245.08	245.24	245.77	246.52	247.47	248.54	249.86	266.56
67	235.03	234.58	234.42	234.58	234.88	235.75	236.67	237.68	239.00	255.56
68	224.23	223.84	223.59	223.67	224.08	224.92	225.87	226.91	228.09	244.68
69	213.58	213.04	212.76	212.96	213.34	214.21	215.04	216.17	217.37	233.85
70	203.13	202.62	202.42	202.48	202.92	203.70	204.61	205.75	206.78	223.21
71	192.67	192.21	191.84	191.98	192.39	193.11	193.97	195.13	196.28	212.51
72	181.90	181.38	181.07	181.21	181.45	182.23	183.11	184.31	185.48	201.76
73	170.99	170.33	170.01	170.04	170.45	171.23	172.06	173.10	174.42	191.01
74	159.76	159.14	158.82	158.88	159.10	159.81	160.76	161.97	163.21	180.26
75	147.98	147.29	146.85	146.80	147.04	147.84	148.76	149.92	151.27	169.30
76	135.13	134.42	133.74	133.63	134.03	134.84	135.61	136.95	138.36	157.75
77	121.22	120.44	119.84	119.67	119.87	120.73	121.71	123.10	124.55	145.34
78	106.20	105.20	104.39	104.23	104.47	105.31	106.40	107.81	109.69	132.09
79	89.71	88.60	87.81	87.41	87.65	88.51	89.75	91.46	93.27	117.73
80	72.09	70.94	70.09	69.66	69.86	70.74	71.93	73.59	75.50	102.01
81	54.46	53.26	52.36	51.89	52.07	52.95	54.11	55.69	57.72	85.09
82	36.83	35.59	34.63	34.13	34.27	35.17	36.28	37.80	39.95	67.32
83	20.57	19.44	18.45	18.11	18.26	18.96	19.76	21.22	23.12	49.24
84	7.73	6.97	6.34	12.05	12.21	6.60	7.19	8.18	9.48	34.33
85	3.87	3.46	3.15	6.12	6.21	3.28	3.60	4.10	4.77	19.42
86	0.20	0.17	0.15	0.19	0.21	0.15	0.17	0.20	0.24	4.75
87	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.30
88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
104	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
105	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
106	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
107	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
108	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03
109	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
110	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
111	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
112	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
113	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
114	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
115	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
116	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
117	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
118	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
119	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
121	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09
122	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09
123	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
124	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
125	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
126	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
127	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11
128	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11
129	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11
130	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12
131	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12
132	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
133	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
134	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
136	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
137	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
138	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12
139	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.12
140	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12
141	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.12
142	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12
143	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12
144	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.12
145	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11
146	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11
147	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.11
148	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.11
149	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10
150	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10
151	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.10
152	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10
153	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10
154	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.20	0.10
155	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10
156	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.11
157	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.11
158	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11
159	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11
160	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11
161	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12
162	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12
163	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12
164	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12
165	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.12
166	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.12
167	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.12
168	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.12
169	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.12
170	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.12
171	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13
172	0.19	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.19	0.20	0.13
173	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.14
174	0.19	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.16
175	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18
176	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.20
177	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.22
178	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.21	0.23
179	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.22	0.18	0.21
180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>130</u>	<u>140</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>170</u>	<u>180</u>	<u>190</u>
0	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96
1	677.98	678.07	678.13	678.19	678.04	678.11	678.05	678.13	678.13	678.25
2	677.78	678.01	677.92	678.01	677.93	678.13	678.10	678.05	678.10	678.16
3	677.45	677.51	677.45	677.60	677.45	677.75	677.54	677.78	677.85	677.93
4	676.78	676.90	676.88	677.05	676.97	677.29	677.06	677.20	677.26	677.29
5	675.99	676.03	676.20	676.27	676.15	676.47	676.39	676.47	676.53	676.65
6	674.79	675.00	675.03	675.12	675.21	675.45	675.39	675.53	675.57	675.65
7	673.25	673.67	673.72	673.84	673.96	674.23	674.17	674.27	674.32	674.46
8	671.84	672.10	672.24	672.31	672.48	672.69	672.72	673.19	672.99	672.98
9	670.09	670.41	670.49	670.56	670.74	670.98	671.06	671.27	671.21	671.29
10	667.96	668.42	668.54	668.54	668.90	669.08	669.11	669.31	669.22	669.40
11	665.81	666.07	666.34	666.44	666.62	666.97	666.86	667.19	667.06	667.31
12	663.39	663.73	663.96	663.99	664.35	664.67	664.68	664.52	664.89	664.99
13	660.74	661.02	661.31	661.43	661.74	661.97	662.12	662.16	662.30	662.35
14	657.96	658.21	658.43	658.50	658.92	659.30	659.18	659.59	659.52	659.69
15	654.69	655.02	655.27	655.30	655.72	656.14	656.23	656.55	656.45	656.48
16	651.25	651.75	651.98	652.14	652.52	652.84	652.94	653.37	653.17	653.27
17	647.77	648.17	648.59	648.48	649.01	649.48	649.57	649.90	649.91	649.86
18	643.96	644.46	644.85	645.06	645.27	645.86	645.97	646.27	646.13	646.13
19	640.03	640.62	640.95	640.99	641.32	641.86	641.96	642.39	642.26	642.50
20	635.86	636.32	636.66	637.05	637.16	637.90	637.91	638.31	638.18	638.25
21	631.60	631.99	632.43	632.80	632.67	633.61	633.57	634.14	634.03	634.13
22	626.82	627.35	627.87	628.14	628.61	629.09	629.22	629.53	629.50	629.60
23	622.00	622.51	623.06	623.48	623.85	624.45	624.58	624.81	624.77	624.94
24	617.17	617.78	618.20	618.72	619.02	619.56	619.71	619.99	619.95	620.12
25	611.97	612.66	613.13	613.48	613.92	614.42	614.64	614.85	614.95	615.17
26	606.81	607.35	607.92	608.28	608.58	609.21	609.37	609.85	609.84	609.99
27	601.23	601.95	602.42	602.88	603.37	603.86	604.12	604.48	604.51	604.66
28	595.73	596.33	596.84	597.42	597.71	598.29	598.60	598.71	598.93	599.20
29	589.76	590.34	590.94	591.53	591.93	592.41	592.74	593.04	593.06	593.41
30	583.78	584.43	585.12	585.58	586.26	586.52	586.88	587.20	587.37	587.62
31	577.59	578.23	578.93	579.49	579.89	580.48	580.68	581.01	581.31	581.58
32	571.30	572.01	572.74	573.12	573.65	574.61	574.45	574.75	574.95	575.28
33	564.74	565.57	566.27	566.74	567.42	567.89	568.19	568.55	568.76	568.96
34	558.09	558.92	559.57	560.10	560.64	561.21	561.55	561.79	562.04	562.37
35	551.27	551.99	552.72	553.50	554.06	554.55	554.93	555.22	555.45	555.71
36	544.33	545.11	545.79	546.51	547.04	547.59	548.03	548.40	548.64	548.96
37	537.26	538.02	538.77	539.40	539.77	540.56	541.05	541.37	541.67	541.91
38	530.07	530.81	531.54	532.26	532.85	533.45	533.87	534.27	534.50	534.78
39	522.50	523.45	524.21	524.88	525.45	526.30	526.59	527.03	527.25	527.53
40	515.04	515.91	516.64	517.35	517.87	518.77	519.12	519.63	519.81	520.10
41	507.22	508.10	508.92	509.68	510.50	511.10	511.54	512.11	512.28	512.51
42	499.32	500.33	501.15	501.78	502.71	503.45	503.81	504.23	504.55	504.81
43	491.48	492.37	493.30	494.01	494.82	495.54	495.90	496.36	496.70	497.07
44	483.41	484.33	485.14	485.92	486.87	487.57	488.02	488.38	488.75	489.03
45	475.26	476.05	477.03	477.69	478.45	479.45	479.93	480.39	480.82	481.01
46	466.60	467.73	468.62	469.25	470.39	471.16	471.71	472.08	472.54	472.74
47	457.96	459.01	459.97	460.81	461.79	462.65	463.31	463.71	464.10	464.44
48	449.21	450.32	451.19	452.20	453.13	454.05	454.59	455.14	455.51	455.83
49	440.27	441.55	442.52	443.46	444.33	445.22	446.00	446.46	446.97	447.26
50	431.34	432.43	433.56	434.52	435.59	436.45	437.03	437.74	438.15	438.38
51	422.19	423.29	424.36	425.29	426.27	427.33	428.11	428.51	429.17	429.38
52	412.86	414.01	415.17	416.19	417.44	418.32	418.95	419.58	420.16	420.48
53	403.28	404.51	405.64	406.71	407.73	408.79	409.54	410.17	410.75	411.15
54	393.54	394.80	396.02	397.12	398.46	399.38	400.25	400.87	401.42	401.76
55	383.74	385.00	386.13	387.44	388.58	389.73	390.54	391.33	391.86	392.25
56	373.78	375.24	376.37	377.51	378.91	380.03	380.93	381.60	382.16	382.57
57	363.76	365.11	366.21	367.43	368.84	370.04	371.00	371.64	372.47	372.79

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

58	353.51	354.83	356.13	357.30	358.76	359.99	361.04	361.77	362.45	362.88
59	343.13	344.53	345.98	347.21	348.50	349.75	350.92	351.62	352.38	352.79
60	332.51	334.00	335.39	336.71	338.32	339.49	340.54	341.41	342.00	342.67
61	321.93	323.54	324.93	326.28	327.60	329.03	330.11	331.15	331.77	332.23
62	311.43	312.98	314.36	315.92	317.29	318.61	319.78	320.73	321.41	322.05
63	300.66	302.21	303.60	305.07	306.53	308.02	309.19	310.23	310.89	311.42
64	289.81	291.30	293.09	294.39	295.89	297.34	298.57	299.67	300.44	301.00
65	279.02	280.53	282.07	283.65	285.18	286.64	287.81	288.91	289.68	290.21
66	268.02	269.68	271.36	272.74	274.36	275.87	277.22	278.31	279.12	279.67
67	257.08	258.69	260.30	261.92	263.41	265.02	266.28	267.43	268.26	268.87
68	246.26	247.95	249.57	251.18	252.45	254.31	255.63	256.69	257.56	258.19
69	235.50	237.07	238.77	240.33	241.77	243.43	244.72	245.90	246.79	247.39
70	224.71	226.33	227.90	229.51	231.10	232.69	234.19	235.28	236.17	236.77
71	214.09	215.54	217.27	218.95	220.43	221.93	223.37	224.54	225.53	226.06
72	203.38	205.43	206.89	208.51	210.01	211.49	212.93	214.04	214.88	215.44
73	192.67	194.60	195.91	197.75	199.38	200.99	202.42	203.52	204.47	205.38
74	181.95	183.77	184.94	186.99	188.75	190.49	191.90	193.01	194.06	194.91
75	170.97	172.67	174.47	176.22	178.10	179.96	181.38	182.48	183.64	184.43
76	159.42	161.18	163.15	165.04	166.88	168.71	170.38	171.71	172.77	173.43
77	147.23	149.25	151.30	153.47	155.42	157.50	159.16	160.45	161.69	162.44
78	134.38	136.50	138.74	141.14	143.36	145.52	147.34	148.90	150.12	151.13
79	120.18	122.59	125.04	127.74	130.20	132.78	134.87	136.62	137.94	138.94
80	104.82	107.53	110.33	113.26	116.04	118.84	121.21	123.23	124.75	126.01
81	88.19	91.13	94.40	97.42	100.71	103.91	106.41	108.83	110.60	111.85
82	70.63	73.69	76.97	80.50	83.96	87.47	90.52	93.35	95.33	96.68
83	52.36	55.63	59.21	62.81	66.72	70.39	73.75	76.59	78.98	80.30
84	37.00	37.98	41.24	45.03	48.92	52.57	55.97	59.12	61.50	63.16
85	21.64	25.58	28.03	30.99	34.15	37.31	38.82	41.74	44.09	45.95
86	6.57	13.18	14.82	16.95	19.38	22.04	26.18	28.48	30.31	31.83
87	0.46	0.91	1.73	3.00	4.72	6.87	13.54	15.22	16.53	17.70
88	0.09	0.14	0.19	0.24	0.30	0.57	1.24	1.99	3.04	3.86
89	0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.11	0.16	0.20	0.24	0.27
90	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
104	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
105	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
106	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
107	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
108	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
109	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
111	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
112	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
113	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
114	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
115	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
116	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
117	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
118	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

119	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
121	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
122	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
123	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
124	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
125	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
126	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
127	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11
128	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
129	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
130	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
131	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
132	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
133	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
134	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
136	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
137	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
138	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
139	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
140	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
141	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
142	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
143	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
144	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12
145	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
146	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
147	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
148	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
149	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
151	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
152	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
153	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
154	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
155	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
156	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
157	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
158	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
159	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
160	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12
161	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
162	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
163	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
164	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
165	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
166	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
167	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
168	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
169	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
170	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12
171	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12
172	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
173	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
174	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
175	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
176	0.20	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
177	0.22	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
178	0.23	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
179	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>280</u>	<u>290</u>
0	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96
1	678.19	678.14	678.07	678.10	678.01	677.99	677.90	677.61	677.61	677.64
2	678.16	678.16	678.04	678.02	677.93	677.87	677.75	677.16	677.11	677.08
3	677.88	677.76	677.67	677.73	677.64	677.49	677.43	676.52	676.22	676.34
4	677.32	677.26	677.12	677.12	676.97	676.85	676.64	675.38	675.24	675.19
5	676.59	676.47	676.36	676.36	676.18	676.00	675.82	674.20	674.01	673.86
6	675.57	675.45	675.39	675.21	675.07	674.95	674.74	672.85	672.56	672.50
7	674.38	674.23	674.08	673.99	673.84	673.55	673.43	671.19	670.97	670.73
8	672.85	672.76	672.66	672.45	672.22	672.16	671.83	669.34	669.04	668.82
9	671.27	671.15	670.88	670.80	670.61	670.32	670.06	667.27	666.87	666.65
10	669.32	669.22	668.92	668.87	668.60	668.28	668.13	664.96	664.55	664.32
11	667.35	667.09	666.79	666.68	666.46	666.12	665.76	662.29	661.99	661.78
12	664.83	664.73	664.45	664.24	664.03	663.68	663.40	659.58	659.11	658.85
13	662.38	662.16	661.89	661.71	661.43	661.09	660.67	656.51	656.08	655.63
14	659.55	659.35	659.09	658.93	658.56	658.17	657.84	653.34	652.83	652.46
15	656.55	656.32	655.96	655.74	655.54	655.13	654.65	649.91	649.49	649.01
16	653.26	653.12	652.78	652.58	652.20	651.80	651.36	646.31	645.87	645.37
17	649.91	649.69	649.39	649.21	648.99	648.29	648.00	642.54	641.94	641.51
18	646.23	646.09	645.74	645.53	645.08	644.64	644.29	638.43	637.89	637.34
19	642.38	642.15	641.83	641.60	641.24	640.64	640.21	634.20	633.66	633.04
20	638.30	638.04	637.79	637.55	637.07	636.57	636.07	629.76	629.13	628.46
21	634.07	633.85	633.53	633.25	632.72	632.27	631.72	625.03	624.40	623.70
22	629.57	629.34	629.02	628.78	628.32	627.71	627.24	620.25	619.67	619.20
23	624.97	624.62	624.43	624.12	623.59	623.05	622.49	615.35	614.67	614.15
24	620.15	619.86	619.58	619.27	618.72	618.23	617.67	610.08	609.45	608.80
25	615.08	614.78	614.60	614.14	613.62	613.13	612.50	604.77	604.10	603.39
26	609.85	609.61	609.33	609.09	608.43	607.85	607.33	599.29	598.33	597.80
27	604.61	604.35	604.02	603.45	603.07	602.53	602.00	593.57	592.67	592.13
28	598.98	598.71	598.44	597.89	597.52	596.87	596.25	587.68	586.81	586.12
29	593.30	592.92	592.64	592.03	591.60	591.12	590.45	581.69	580.74	580.22
30	587.56	587.22	586.84	586.26	585.90	585.27	584.57	575.34	574.56	574.04
31	581.38	581.04	580.84	580.28	579.78	579.05	578.49	569.09	568.11	567.38
32	575.07	574.84	574.54	573.89	573.57	572.90	572.23	562.51	561.72	560.89
33	568.82	568.61	568.23	567.60	567.13	566.47	565.76	555.97	555.02	554.37
34	562.19	561.95	561.62	560.94	560.49	559.84	559.16	549.12	548.14	547.27
35	555.56	555.24	555.05	554.46	553.81	553.15	552.38	542.27	541.16	540.34
36	548.75	548.53	548.09	547.59	547.03	546.30	545.42	535.03	534.04	533.13
37	541.84	541.51	541.25	540.51	539.94	539.31	538.61	527.79	526.71	525.75
38	534.54	534.44	534.02	533.49	532.73	532.11	531.33	520.21	519.27	518.40
39	527.47	527.10	526.72	526.09	525.55	524.83	524.04	512.94	511.85	510.83
40	520.00	519.80	519.44	518.83	518.14	517.44	516.50	505.27	504.18	502.98
41	512.48	512.16	511.83	511.14	510.55	509.88	508.95	497.45	496.30	495.25
42	504.75	504.54	504.16	503.53	502.94	502.06	501.18	489.52	488.35	487.25
43	496.97	496.65	496.43	495.82	495.11	494.20	493.29	481.41	480.05	478.99
44	489.08	488.76	488.38	487.77	487.06	486.23	485.24	473.01	471.69	470.77
45	480.91	480.68	480.36	479.86	479.04	478.12	477.12	464.75	463.47	462.40
46	472.68	472.43	472.13	471.56	470.82	469.80	468.81	456.26	455.01	453.91
47	464.31	464.14	463.84	463.24	462.38	461.45	460.46	447.64	446.24	445.17
48	455.76	455.51	455.20	454.49	453.83	452.88	451.77	438.80	437.51	436.29
49	447.28	447.00	446.53	445.96	445.10	444.20	443.15	429.86	428.34	427.08
50	438.40	438.17	437.79	437.19	436.18	435.37	434.29	420.61	419.29	417.94
51	429.47	429.22	428.75	428.21	427.23	426.34	425.19	411.38	409.98	408.61
52	420.49	420.30	419.92	419.08	418.13	417.32	416.21	402.10	400.58	399.32
53	411.16	410.97	410.56	409.70	408.92	407.96	406.76	392.55	391.09	389.74
54	401.89	401.56	401.29	400.39	399.44	398.54	397.31	382.79	381.35	379.98
55	392.30	392.02	391.69	390.89	389.90	388.86	387.60	373.10	371.48	369.96

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

56	382.74	382.41	382.02	381.24	380.21	379.18	377.90	362.94	361.46	359.82
57	372.94	372.67	372.15	371.30	370.48	369.25	368.05	352.83	351.10	349.76
58	362.90	362.75	362.27	361.43	360.40	359.29	358.00	342.75	341.23	339.81
59	353.01	352.80	352.19	351.37	350.34	349.31	348.00	332.49	330.77	329.38
60	342.77	342.53	342.06	341.22	340.15	338.95	337.58	322.14	320.45	318.89
61	332.42	332.25	331.66	330.84	329.81	328.61	327.26	311.62	309.92	308.37
62	322.06	321.97	321.35	320.51	319.41	318.18	316.93	301.15	299.37	297.75
63	311.67	311.56	310.82	310.01	308.97	307.74	306.31	290.51	288.72	287.16
64	301.11	300.91	300.38	299.53	298.38	297.18	295.75	279.69	278.02	276.31
65	290.37	290.20	289.70	288.82	287.73	286.53	285.13	269.01	267.29	265.69
66	279.89	279.69	279.16	278.26	277.07	275.90	274.53	258.46	256.75	255.16
67	269.00	268.87	268.42	267.55	266.40	265.14	263.79	247.75	245.94	244.35
68	258.35	258.22	257.68	256.84	255.80	254.54	253.08	237.08	235.44	233.58
69	247.58	247.56	247.03	246.16	245.04	243.74	242.37	226.40	224.65	222.99
70	237.02	236.80	236.38	235.62	234.47	233.21	231.72	215.84	214.18	212.50
71	226.34	226.21	225.76	224.91	223.85	222.65	221.20	205.61	203.95	202.23
72	215.71	215.65	215.26	214.47	213.43	212.17	210.92	195.23	193.60	191.94
73	205.48	205.44	205.29	204.09	203.03	201.77	200.43	184.86	183.05	181.27
74	195.09	195.03	194.85	193.71	192.62	191.37	189.93	174.19	172.40	170.59
75	184.68	184.61	184.40	183.31	182.21	180.96	179.43	163.37	161.53	159.57
76	173.82	173.84	173.39	172.59	171.39	170.25	168.69	151.92	149.77	147.63
77	162.92	162.83	162.59	161.65	160.48	159.17	157.58	139.78	137.53	135.26
78	151.66	151.56	151.11	150.25	149.13	147.67	145.98	126.72	124.28	121.59
79	139.43	139.55	139.20	138.09	136.81	135.18	133.47	112.50	109.90	107.13
80	126.56	126.59	126.04	125.11	123.57	121.86	119.83	97.35	94.39	91.30
81	112.57	112.72	112.24	110.84	109.18	107.23	105.11	80.20	77.16	73.91
82	97.47	97.48	96.99	95.62	93.75	91.58	89.06	63.04	59.92	56.52
83	81.20	81.37	80.85	79.17	77.31	74.93	72.20	45.88	42.68	39.12
84	64.11	64.21	63.62	62.11	59.90	57.42	54.83	29.35	26.21	23.13
85	47.04	47.09	46.37	44.95	42.86	40.34	37.81	14.46	12.17	9.75
86	32.75	32.83	32.25	31.04	29.38	27.43	25.48	9.61	8.09	5.00
87	18.45	18.58	18.12	17.14	15.89	14.51	13.15	4.91	4.08	0.26
88	4.43	4.62	4.27	3.52	2.70	1.87	1.13	0.21	0.08	0.04
89	0.29	0.30	0.29	0.26	0.23	0.20	0.16	0.02	0.01	0.01
90	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00
91	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
104	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
105	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
106	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
107	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
108	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
109	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
111	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06
112	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
113	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
114	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
115	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
116	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
118	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
119	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
120	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
121	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
122	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07
123	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07
124	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08
125	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
126	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
127	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08
128	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09
129	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09
130	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10
131	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10
132	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
133	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
134	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
136	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
137	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14
138	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14
139	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15
140	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15
141	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.15	0.16
142	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.16	0.16
143	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.17	0.17
144	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.17	0.17	0.17
145	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.17	0.17	0.17
146	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.18	0.18	0.18
147	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.18	0.18	0.18
148	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.18	0.18	0.18
149	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.18	0.18	0.18
150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.19	0.18	0.19
151	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.19	0.19	0.19
152	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.19	0.19	0.19
153	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.20	0.19	0.19
154	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20
155	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20
156	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.21	0.21	0.21
157	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.22	0.21	0.21
158	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.22	0.22	0.22
159	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.22	0.22	0.22
160	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
161	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
162	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
163	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
164	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
165	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.22	0.22
166	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.21	0.21	0.21
167	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.20	0.20
168	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.20	0.19
169	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.19	0.19	0.19
170	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.19	0.19	0.19
171	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.19	0.19	0.19
172	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.19	0.19	0.18
173	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.18	0.18	0.18
174	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.18	0.19	0.19
175	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.18	0.19	0.19
176	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.20
177	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

178	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
179	0.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

Vert. Horizontal Angles

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96	677.96
1	677.61	677.64	677.41	677.52	677.47	677.38	677.53
2	677.05	676.91	677.19	676.81	676.76	676.75	676.87
3	676.25	676.13	675.96	676.01	675.87	675.78	675.84
4	675.09	675.09	674.83	674.83	674.62	674.91	674.79
5	673.89	673.66	673.54	673.51	673.34	673.37	673.39
6	672.27	672.12	671.94	671.97	671.82	672.00	671.73
7	670.63	670.40	670.19	669.90	670.02	670.05	669.97
8	668.67	668.37	668.18	668.02	667.94	668.08	667.84
9	666.38	666.11	665.88	665.77	665.73	665.68	665.60
10	664.02	663.77	663.49	663.33	663.25	663.20	663.11
11	661.29	661.05	660.76	660.60	660.58	660.47	660.41
12	658.51	658.28	657.89	657.69	657.48	657.50	657.47
13	655.43	655.11	654.76	654.58	654.37	654.35	654.41
14	652.10	651.83	651.41	651.17	650.86	651.04	650.85
15	648.54	648.34	647.90	647.71	647.38	647.47	647.38
16	644.83	644.61	644.20	643.93	643.72	643.62	643.56
17	640.94	640.64	640.14	639.91	639.71	639.65	639.52
18	636.88	636.52	636.08	635.74	635.50	635.47	635.32
19	632.66	632.17	631.71	631.51	631.14	631.04	630.87
20	627.93	627.62	627.16	626.86	626.61	626.56	626.28
21	623.29	622.84	622.38	622.04	621.79	621.65	621.40
22	618.63	618.07	617.54	617.30	616.91	616.78	616.58
23	613.54	612.98	612.37	612.06	611.68	611.49	611.46
24	608.22	607.57	607.12	606.71	606.39	606.15	606.01
25	602.88	602.26	601.61	601.27	600.85	600.80	600.60
26	597.10	596.50	595.92	595.51	595.12	595.10	594.82
27	591.43	590.68	590.12	589.74	589.46	589.18	589.15
28	585.50	584.85	584.27	583.77	583.38	583.07	582.97
29	578.98	578.68	578.03	577.49	577.41	576.91	576.73
30	572.78	572.37	571.79	571.25	570.89	570.57	570.34
31	566.72	565.98	565.19	564.64	564.23	564.17	563.77
32	560.00	559.39	558.69	558.23	557.70	557.49	557.15
33	553.33	552.72	551.88	551.32	550.79	550.64	550.40
34	546.43	545.75	544.93	544.43	543.93	543.64	543.34
35	539.42	538.64	537.72	537.32	536.82	536.46	536.19
36	532.14	531.33	530.56	529.95	529.54	529.30	529.01
37	524.95	524.08	523.12	522.65	522.14	521.86	521.57
38	517.28	516.54	515.61	515.11	514.58	514.27	513.87
39	509.81	509.02	508.09	507.54	506.95	506.67	506.27
40	502.05	501.33	500.27	499.77	499.17	498.84	498.45
41	494.10	493.23	492.26	491.79	491.05	490.74	490.36
42	486.08	485.19	484.22	483.65	483.02	482.63	482.32
43	477.80	477.10	476.01	475.36	475.04	474.38	474.08
44	469.54	468.73	467.74	467.11	466.29	466.00	465.74
45	461.18	460.27	459.19	458.47	457.89	457.51	456.96
46	452.75	451.74	450.66	449.98	449.25	448.87	448.39
47	443.81	442.87	441.79	441.04	440.33	439.90	439.49
48	434.95	434.05	432.79	432.15	431.24	430.95	430.55
49	425.84	424.67	423.65	422.83	422.18	421.68	421.26
50	416.54	415.57	414.40	413.53	412.67	412.39	411.84
51	407.58	406.26	405.14	404.22	403.50	403.02	402.49
52	397.94	396.77	395.51	394.64	393.71	393.32	392.79
53	388.37	387.06	385.80	385.00	384.09	383.47	382.87

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	378.47	377.36	376.02	375.16	374.05	373.62	372.99
55	368.48	367.25	365.88	364.92	363.96	363.39	362.91
56	358.40	357.11	355.82	354.78	353.85	353.13	352.53
57	348.19	346.94	345.59	344.42	343.52	342.83	342.30
58	338.16	336.73	335.38	334.24	333.05	332.50	331.94
59	327.84	326.38	324.89	323.67	322.58	321.95	321.18
60	317.35	315.86	314.46	313.29	312.00	311.36	310.57
61	306.74	305.27	303.87	302.61	301.50	300.65	300.00
62	295.97	294.48	293.08	291.82	290.62	289.83	289.09
63	285.56	283.92	282.49	281.20	280.03	279.06	278.39
64	274.68	272.98	271.67	270.23	269.12	268.18	267.50
65	264.09	262.48	260.97	259.58	258.44	257.41	256.71
66	253.56	251.84	250.17	248.82	247.51	246.58	245.82
67	242.51	241.05	239.50	238.14	236.89	235.82	235.03
68	231.88	230.16	228.76	227.37	226.03	225.14	224.23
69	221.33	219.57	218.00	216.67	215.36	214.31	213.58
70	210.79	209.21	207.72	206.30	205.02	203.95	203.13
71	200.54	198.81	197.21	195.87	194.62	193.54	192.67
72	190.12	188.40	186.77	185.29	183.98	182.78	181.90
73	179.45	177.81	176.12	174.41	173.04	171.90	170.99
74	168.57	166.77	165.07	163.44	162.01	160.84	159.76
75	157.43	155.56	153.53	151.91	150.34	148.99	147.98
76	145.48	143.35	141.13	139.26	137.57	136.24	135.13
77	132.97	130.59	127.97	125.85	124.08	122.47	121.22
78	119.05	116.39	113.69	111.33	109.20	107.52	106.20
79	104.10	101.09	98.27	95.44	93.25	91.23	89.71
80	87.94	84.32	80.91	78.02	75.72	73.68	72.09
81	70.53	66.98	63.51	60.57	58.18	56.11	54.46
82	53.11	49.63	46.12	43.13	40.64	38.54	36.83
83	35.69	32.40	29.21	26.26	23.98	21.97	20.57
84	20.12	17.06	14.45	12.07	10.28	8.84	7.73
85	7.38	11.28	9.53	7.88	5.17	4.43	3.87
86	3.77	5.73	4.85	4.00	0.27	0.23	0.20
87	0.21	0.19	0.16	0.11	0.05	0.04	0.04
88	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
103	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
104	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
105	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
106	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04
107	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
108	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
109	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
110	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
111	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
112	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
113	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
114	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
116	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
117	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
118	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
119	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
120	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
121	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
122	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08
123	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
124	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
125	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
126	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
127	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
128	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
129	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09
130	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
131	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
132	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
133	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11
134	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12
136	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
137	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
138	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
139	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15
140	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
141	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
142	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
143	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
144	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
145	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
146	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
147	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	0.17
148	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
149	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
150	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
151	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
152	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
153	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
154	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
155	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
156	0.21	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
157	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
158	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22
159	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
160	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
161	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
162	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
163	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
164	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
165	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
166	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
167	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
168	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
169	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
170	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
171	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
172	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19
173	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
174	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
175	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

176	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
177	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
178	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
179	0.16	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	248.19	N.A.	12.10
0-30	528.47	N.A.	25.80
0-40	870.19	N.A.	42.50
0-60	1569.25	N.A.	76.60
0-80	2012.04	N.A.	98.30
0-90	2046.88	N.A.	100.00
10-90	1982.72	N.A.	96.80
20-40	622.00	N.A.	30.40
20-50	983.84	N.A.	48.10
40-70	969.38	N.A.	47.30
60-80	442.79	N.A.	21.60
70-80	172.46	N.A.	8.40
80-90	34.84	N.A.	1.70
90-110	0.03	N.A.	0.00
90-120	0.09	N.A.	0.00
90-130	0.17	N.A.	0.00
90-150	0.35	N.A.	0.00
90-180	0.49	N.A.	0.00
110-180	0.46	N.A.	0.00
0-180	2047.37	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	64.15
10-20	184.04
20-30	280.27
30-40	341.73
40-50	361.84
50-60	337.22
60-70	270.33
70-80	172.46
80-90	34.84
90-100	0.00
100-110	0.03
110-120	0.06
120-130	0.08
130-140	0.09
140-150	0.09
150-160	0.07
160-170	0.05
170-180	0.02

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

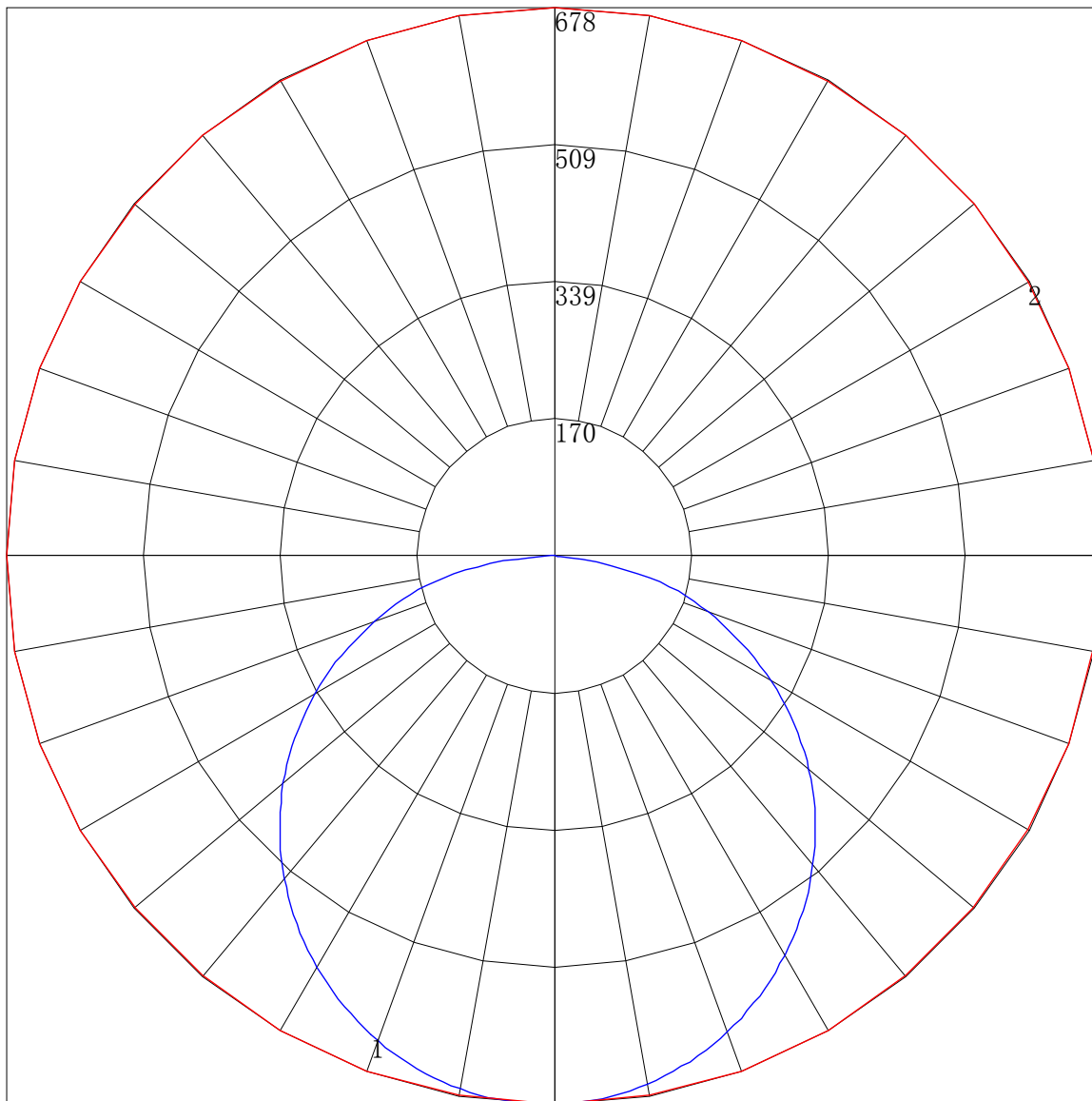
Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

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	108	103	99	95	106	101	97	93	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	95	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	71	68
3	89	78	70	63	87	77	69	63	74	67	61	71	65	60	68	63	59	57
4	81	69	60	53	79	68	59	53	65	58	52	63	56	51	61	55	51	48
5	75	62	52	46	73	60	52	45	58	51	45	56	50	44	54	49	44	42
6	69	55	46	40	67	54	46	39	53	45	39	51	44	39	49	43	38	36
7	64	50	41	35	62	49	41	35	48	40	34	46	39	34	45	39	34	32
8	59	46	37	31	58	45	37	31	44	36	31	42	36	31	41	35	30	28
9	56	42	34	28	54	41	33	28	40	33	28	39	32	27	38	32	27	25
10	52	39	31	25	51	38	30	25	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : BTR66.181.19.0007.05 ARO-25P-BG-27U-30K IES.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 678.25 Located At Horizontal Angle = 190, Vertical Angle = 1

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (190 - 10) (Through Max. Cd.)

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