

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 104503052LAX-001
[TESTLAB] INTERTEK
[ISSUEDATE] 11-06-2020
[MANUFAC] PRUDENTIAL LIGHTING
[LUMCAT] BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3247
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	135
Total Luminaire Watts	24
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Indirect
Spacing Criterion (0-180)	N.A.
Spacing Criterion (90-270)	N.A.
Spacing Criterion (Diagonal)	N.A.
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.17 ft
Luminous Width (90-270)	4.08 ft
Luminous Height	0.00 ft

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

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC.IES

CANDELA TABULATION

	0.0	22.5	45.0	67.5	90.0	112.5	135.0	157.5	180.0	202.5
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	3.600	4.875	5.475	5.475	4.950	5.475	5.475	4.875	3.600	4.875
91.0	7.500	8.325	9.150	9.225	8.925	9.225	9.150	8.325	7.500	8.325
91.5	11.925	12.525	13.500	13.800	13.875	13.800	13.500	12.525	11.925	12.525
92.0	16.500	17.175	18.225	18.525	18.900	18.525	18.225	17.175	16.500	17.175
92.5	21.150	21.825	23.025	23.475	24.225	23.475	23.025	21.825	21.150	21.825
93.0	25.950	26.700	27.975	28.575	29.550	28.575	27.975	26.700	25.950	26.700
93.5	30.825	31.575	33.000	33.825	35.025	33.825	33.000	31.575	30.825	31.575
94.0	35.775	36.600	38.175	39.225	40.575	39.225	38.175	36.600	35.775	36.600
94.5	40.800	41.700	43.425	44.775	46.275	44.775	43.425	41.700	40.800	41.700
95.0	45.975	46.875	48.825	50.400	51.975	50.400	48.825	46.875	45.975	46.875
95.5	51.225	52.200	54.375	56.100	57.825	56.100	54.375	52.200	51.225	52.200
96.0	56.550	57.600	59.925	62.025	63.900	62.025	59.925	57.600	56.550	57.600
96.5	62.025	63.075	65.700	67.950	69.900	67.950	65.700	63.075	62.025	63.075
97.0	67.500	68.625	71.550	74.025	76.200	74.025	71.550	68.625	67.500	68.625
97.5	73.125	74.325	77.400	80.250	82.500	80.250	77.400	74.325	73.125	74.325
98.0	78.750	80.100	83.475	86.550	88.875	86.550	83.475	80.100	78.750	80.100
98.5	84.600	86.025	89.700	92.925	95.400	92.925	89.700	86.025	84.600	86.025
99.0	90.525	92.100	96.000	99.450	102.075	99.450	96.000	92.100	90.525	92.100
99.5	96.450	98.175	102.375	106.050	108.825	106.050	102.375	98.175	96.450	98.175
100.0	102.600	104.400	108.825	112.725	115.650	112.725	108.825	104.400	102.600	104.400
100.5	108.750	110.775	115.425	119.475	122.625	119.475	115.425	110.775	108.750	110.775
101.0	115.200	117.225	122.100	126.450	129.675	126.450	122.100	117.225	115.200	117.225
101.5	121.500	123.750	128.775	133.425	136.800	133.425	128.775	123.750	121.500	123.750
102.0	127.950	130.275	135.600	140.550	144.075	140.550	135.600	130.275	127.950	130.275
102.5	134.475	137.025	142.575	147.675	151.350	147.675	142.575	137.025	134.475	137.025
103.0	141.225	143.775	149.550	155.025	158.775	155.025	149.550	143.775	141.225	143.775
103.5	147.900	150.600	156.375	162.525	166.200	162.525	156.375	150.600	147.900	150.600
104.0	154.725	157.575	163.575	170.025	173.700	170.025	163.575	157.575	154.725	157.575
104.5	161.625	164.550	170.850	178.350	181.350	178.350	170.850	164.550	161.625	164.550
105.0	168.675	171.675	178.275	186.450	189.000	186.450	178.275	171.675	168.675	171.675
105.5	175.800	178.875	185.775	194.025	196.650	194.025	185.775	178.875	175.800	178.875
106.0	182.925	186.150	193.275	201.600	204.600	201.600	193.275	186.150	182.925	186.150
106.5	190.200	193.500	200.925	209.625	212.550	209.625	200.925	193.500	190.200	193.500
107.0	197.625	201.075	208.725	217.800	220.500	217.800	208.725	201.075	197.625	201.075
107.5	205.050	208.650	216.525	225.600	228.600	225.600	216.525	208.650	205.050	208.650
108.0	212.700	216.375	224.400	233.400	236.850	233.400	224.400	216.375	212.700	216.375
108.5	220.275	224.175	232.500	241.725	245.250	241.725	232.500	224.175	220.275	224.175
109.0	228.000	232.050	240.600	249.750	253.725	249.750	240.600	232.050	228.000	232.050
109.5	235.875	240.000	248.850	257.700	262.350	257.700	248.850	240.000	235.875	240.000
110.0	243.675	248.100	257.100	265.950	271.050	265.950	257.100	248.100	243.675	248.100
110.5	251.775	256.125	265.500	274.575	279.825	274.575	265.500	256.125	251.775	256.125

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	259.875	264.375	274.125	283.050	288.825	283.050	274.125	264.375	259.875	264.375
111.5	267.900	272.625	282.900	291.450	297.825	291.450	282.900	272.625	267.900	272.625
112.0	276.300	280.950	291.975	300.225	306.900	300.225	291.975	280.950	276.300	280.950
112.5	284.550	289.350	301.275	309.300	315.975	309.300	301.275	289.350	284.550	289.350
113.0	292.875	297.900	310.725	318.450	325.125	318.450	310.725	297.900	292.875	297.900
113.5	301.425	306.450	320.175	327.525	334.350	327.525	320.175	306.450	301.425	306.450
114.0	309.900	315.150	329.400	336.450	343.650	336.450	329.400	315.150	309.900	315.150
114.5	318.450	323.850	338.700	345.675	352.950	345.675	338.700	323.850	318.450	323.850
115.0	327.075	332.700	348.525	354.825	362.250	354.825	348.525	332.700	327.075	332.700
115.5	335.700	341.775	358.575	363.825	371.625	363.825	358.575	341.775	335.700	341.775
116.0	344.550	350.850	368.625	373.125	381.075	373.125	368.625	350.850	344.550	350.850
116.5	353.325	360.075	378.450	382.500	390.600	382.500	378.450	360.075	353.325	360.075
117.0	362.100	369.675	388.050	391.950	400.200	391.950	388.050	369.675	362.100	369.675
117.5	371.250	379.575	397.725	401.550	409.950	401.550	397.725	379.575	371.250	379.575
118.0	380.400	389.625	407.475	411.150	419.775	411.150	407.475	389.625	380.400	389.625
118.5	389.850	399.600	417.375	420.825	429.600	420.825	417.375	399.600	389.850	399.600
119.0	399.525	409.575	427.125	430.575	439.575	430.575	427.125	409.575	399.525	409.575
119.5	409.650	419.700	436.800	440.325	449.625	440.325	436.800	419.700	409.650	419.700
120.0	420.225	429.975	446.250	450.150	459.750	450.150	446.250	429.975	420.225	429.975
120.5	430.425	440.475	455.700	459.975	469.875	459.975	455.700	440.475	430.425	440.475
121.0	440.400	451.125	465.000	469.875	480.075	469.875	465.000	451.125	440.400	451.125
121.5	450.450	462.225	474.300	479.775	490.275	479.775	474.300	462.225	450.450	462.225
122.0	460.575	473.550	483.750	489.825	500.625	489.825	483.750	473.550	460.575	473.550
122.5	471.225	484.650	493.200	499.800	510.900	499.800	493.200	484.650	471.225	484.650
123.0	482.550	495.600	502.800	509.850	521.100	509.850	502.800	495.600	482.550	495.600
123.5	494.175	506.100	512.550	520.050	531.525	520.050	512.550	506.100	494.175	506.100
124.0	506.025	516.450	522.375	530.250	541.800	530.250	522.375	516.450	506.025	516.450
124.5	517.875	526.500	532.200	540.375	552.450	540.375	532.200	526.500	517.875	526.500
125.0	529.275	536.475	542.175	550.875	562.725	550.875	542.175	536.475	529.275	536.475
125.5	540.375	546.225	551.925	561.375	573.300	561.375	551.925	546.225	540.375	546.225
126.0	551.250	556.050	561.675	571.875	583.725	571.875	561.675	556.050	551.250	556.050
126.5	562.350	565.800	571.575	582.375	594.075	582.375	571.575	565.800	562.350	565.800
127.0	572.625	575.325	581.250	593.025	604.650	593.025	581.250	575.325	572.625	575.325
127.5	582.300	584.625	591.075	603.525	615.150	603.525	591.075	584.625	582.300	584.625
128.0	592.125	593.925	600.900	614.100	625.650	614.100	600.900	593.925	592.125	593.925
128.5	601.500	603.300	610.875	624.675	636.225	624.675	610.875	603.300	601.500	603.300
129.0	611.100	612.600	620.850	635.250	646.950	635.250	620.850	612.600	611.100	612.600
129.5	620.400	621.975	630.900	645.825	657.750	645.825	630.900	621.975	620.400	621.975
130.0	629.625	631.725	641.025	656.325	668.475	656.325	641.025	631.725	629.625	631.725
130.5	639.000	641.625	651.300	667.125	679.200	667.125	651.300	641.625	639.000	641.625
131.0	648.600	651.750	661.500	677.700	690.000	677.700	661.500	651.750	648.600	651.750
131.5	658.200	662.025	671.850	688.425	700.725	688.425	671.850	662.025	658.200	662.025
132.0	668.175	672.525	682.275	699.075	711.450	699.075	682.275	672.525	668.175	672.525
132.5	678.375	682.950	692.625	709.875	722.175	709.875	692.625	682.950	678.375	682.950
133.0	689.025	693.525	703.050	720.525	732.825	720.525	703.050	693.525	689.025	693.525
133.5	699.375	703.950	713.400	731.175	743.700	731.175	713.400	703.950	699.375	703.950
134.0	710.025	714.450	723.750	741.825	754.500	741.825	723.750	714.450	710.025	714.450
134.5	720.600	724.875	734.025	752.550	765.075	752.550	734.025	724.875	720.600	724.875
135.0	731.700	735.300	744.675	763.350	775.725	763.350	744.675	735.300	731.700	735.300
135.5	742.275	745.500	755.100	774.150	786.225	774.150	755.100	745.500	742.275	745.500
136.0	752.700	755.850	765.525	784.725	797.025	784.725	765.525	755.850	752.700	755.850
136.5	763.350	765.975	775.875	795.300	807.600	795.300	775.875	765.975	763.350	765.975
137.0	773.775	776.250	786.375	806.100	817.875	806.100	786.375	776.250	773.775	776.250
137.5	784.125	786.450	796.875	816.525	828.225	816.525	796.875	786.450	784.125	786.450
138.0	794.325	796.725	807.225	827.100	838.725	827.100	807.225	796.725	794.325	796.725
138.5	804.375	807.075	817.725	837.600	849.375	837.600	817.725	807.075	804.375	807.075

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	814.500	817.125	828.150	848.025	859.725	848.025	828.150	817.125	814.500	817.125
139.5	824.625	827.475	838.500	858.525	870.225	858.525	838.500	827.475	824.625	827.475
140.0	834.525	837.825	849.075	868.875	880.425	868.875	849.075	837.825	834.525	837.825
140.5	844.350	848.175	859.350	879.225	891.000	879.225	859.350	848.175	844.350	848.175
141.0	854.550	858.600	869.775	889.425	901.050	889.425	869.775	858.600	854.550	858.600
141.5	864.825	869.100	880.050	899.475	911.475	899.475	880.050	869.100	864.825	869.100
142.0	875.025	879.450	890.175	909.750	921.600	909.750	890.175	879.450	875.025	879.450
142.5	885.075	889.800	900.450	919.650	931.500	919.650	900.450	889.800	885.075	889.800
143.0	895.425	900.225	910.425	929.850	941.850	929.850	910.425	900.225	895.425	900.225
143.5	905.700	910.575	920.475	939.600	951.675	939.600	920.475	910.575	905.700	910.575
144.0	915.975	920.850	930.450	949.425	961.350	949.425	930.450	920.850	915.975	920.850
144.5	926.175	931.125	940.200	959.325	971.100	959.325	940.200	931.125	926.175	931.125
145.0	936.375	941.250	950.100	969.000	980.625	969.000	950.100	941.250	936.375	941.250
145.5	946.425	951.150	960.075	978.750	990.300	978.750	960.075	951.150	946.425	951.150
146.0	956.400	961.275	969.600	988.275	999.600	988.275	969.600	961.275	956.400	961.275
146.5	966.300	971.025	979.125	997.800	1008.750	997.800	979.125	971.025	966.300	971.025
147.0	976.125	980.700	988.575	1007.025	1018.050	1007.025	988.575	980.700	976.125	980.700
147.5	985.950	990.375	998.025	1016.325	1027.350	1016.325	998.025	990.375	985.950	990.375
148.0	995.475	999.825	1007.325	1025.400	1036.275	1025.400	1007.325	999.825	995.475	999.825
148.5	1005.075	1009.425	1016.550	1034.400	1045.425	1034.400	1016.550	1009.425	1005.075	1009.425
149.0	1014.525	1018.800	1025.775	1043.475	1054.350	1043.475	1025.775	1018.800	1014.525	1018.800
149.5	1023.600	1027.875	1034.700	1052.025	1063.125	1052.025	1034.700	1027.875	1023.600	1027.875
150.0	1032.975	1037.250	1043.625	1060.875	1071.825	1060.875	1043.625	1037.250	1032.975	1037.250
150.5	1042.275	1046.475	1052.325	1069.500	1080.525	1069.500	1052.325	1046.475	1042.275	1046.475
151.0	1051.650	1055.775	1061.250	1077.900	1089.150	1077.900	1061.250	1055.775	1051.650	1055.775
151.5	1060.575	1064.550	1069.875	1086.150	1097.325	1086.150	1069.875	1064.550	1060.575	1064.550
152.0	1069.350	1073.475	1078.350	1094.475	1105.725	1094.475	1078.350	1073.475	1069.350	1073.475
152.5	1078.275	1082.175	1086.750	1102.500	1113.900	1102.500	1086.750	1082.175	1078.275	1082.175
153.0	1086.975	1090.875	1094.775	1110.525	1121.850	1110.525	1094.775	1090.875	1086.975	1090.875
153.5	1095.600	1099.275	1102.800	1118.325	1129.650	1118.325	1102.800	1099.275	1095.600	1099.275
154.0	1103.775	1107.750	1110.900	1126.125	1137.450	1126.125	1110.900	1107.750	1103.775	1107.750
154.5	1112.175	1116.000	1118.775	1133.925	1145.025	1133.925	1118.775	1116.000	1112.175	1116.000
155.0	1120.500	1124.025	1126.425	1141.350	1152.525	1141.350	1126.425	1124.025	1120.500	1124.025
155.5	1128.375	1131.900	1134.075	1148.550	1159.875	1148.550	1134.075	1131.900	1128.375	1131.900
156.0	1136.250	1139.475	1141.425	1155.975	1167.300	1155.975	1141.425	1139.475	1136.250	1139.475
156.5	1143.900	1147.125	1148.700	1162.875	1174.125	1162.875	1148.700	1147.125	1143.900	1147.125
157.0	1151.550	1154.475	1155.900	1169.850	1181.550	1169.850	1155.900	1154.475	1151.550	1154.475
157.5	1158.825	1161.750	1162.950	1176.600	1188.525	1176.600	1162.950	1161.750	1158.825	1161.750
158.0	1166.325	1168.800	1169.850	1183.275	1195.125	1183.275	1169.850	1168.800	1166.325	1168.800
158.5	1173.225	1175.550	1176.600	1189.950	1201.650	1189.950	1176.600	1175.550	1173.225	1175.550
159.0	1180.125	1182.450	1183.275	1196.250	1208.250	1196.250	1183.275	1182.450	1180.125	1182.450
159.5	1186.800	1189.050	1189.800	1202.475	1214.325	1202.475	1189.800	1189.050	1186.800	1189.050
160.0	1193.475	1195.575	1195.875	1208.400	1220.775	1208.400	1195.875	1195.575	1193.475	1195.575
160.5	1199.850	1202.100	1202.025	1214.550	1226.775	1214.550	1202.025	1202.100	1199.850	1202.100
161.0	1206.375	1208.175	1208.025	1220.100	1232.475	1220.100	1208.025	1208.175	1206.375	1208.175
161.5	1212.150	1214.250	1213.875	1225.875	1238.250	1225.875	1213.875	1214.250	1212.150	1214.250
162.0	1218.375	1220.100	1219.500	1231.425	1243.950	1231.425	1219.500	1220.100	1218.375	1220.100
162.5	1224.000	1225.875	1225.200	1236.750	1249.050	1236.750	1225.200	1225.875	1224.000	1225.875
163.0	1229.475	1231.650	1230.375	1242.000	1254.300	1242.000	1230.375	1231.650	1229.475	1231.650
163.5	1235.250	1236.900	1235.775	1247.175	1259.550	1247.175	1235.775	1236.900	1235.250	1236.900
164.0	1240.350	1242.300	1240.500	1252.125	1264.500	1252.125	1240.500	1242.300	1240.350	1242.300
164.5	1245.450	1247.550	1245.450	1256.925	1269.225	1256.925	1245.450	1247.550	1245.450	1247.550
165.0	1250.700	1252.350	1250.250	1261.575	1274.025	1261.575	1250.250	1252.350	1250.700	1252.350
165.5	1255.425	1256.850	1254.825	1266.225	1278.675	1266.225	1254.825	1256.850	1255.425	1256.850
166.0	1260.075	1261.350	1259.175	1270.575	1283.100	1270.575	1259.175	1261.350	1260.075	1261.350
166.5	1264.575	1265.850	1263.525	1274.850	1287.525	1274.850	1263.525	1265.850	1264.575	1265.850

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.

Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	1269.075	1270.125	1267.575	1279.050	1291.725	1279.050	1267.575	1270.125	1269.075	1270.125
167.5	1273.050	1274.250	1271.550	1282.800	1295.625	1282.800	1271.550	1274.250	1273.050	1274.250
168.0	1277.175	1278.225	1275.225	1286.700	1299.750	1286.700	1275.225	1278.225	1277.175	1278.225
168.5	1281.000	1281.975	1278.825	1290.225	1303.500	1290.225	1278.825	1281.975	1281.000	1281.975
169.0	1284.900	1285.725	1282.425	1293.825	1306.875	1293.825	1282.425	1285.725	1284.900	1285.725
169.5	1288.500	1289.250	1285.725	1297.125	1310.250	1297.125	1285.725	1289.250	1288.500	1289.250
170.0	1291.950	1292.550	1288.950	1300.275	1313.325	1300.275	1288.950	1292.550	1291.950	1292.550
170.5	1295.100	1295.700	1291.800	1303.275	1316.325	1303.275	1291.800	1295.700	1295.100	1295.700
171.0	1298.175	1298.700	1294.875	1306.125	1319.025	1306.125	1294.875	1298.700	1298.175	1298.700
171.5	1300.950	1301.550	1297.725	1308.900	1322.025	1308.900	1297.725	1301.550	1300.950	1301.550
172.0	1303.875	1304.400	1300.275	1311.450	1324.800	1311.450	1300.275	1304.400	1303.875	1304.400
172.5	1306.350	1306.650	1302.675	1313.775	1326.975	1313.775	1302.675	1306.650	1306.350	1306.650
173.0	1308.450	1308.975	1304.850	1316.025	1329.225	1316.025	1304.850	1308.975	1308.450	1308.975
173.5	1310.550	1311.075	1306.950	1318.200	1331.475	1318.200	1306.950	1311.075	1310.550	1311.075
174.0	1312.650	1313.025	1308.900	1320.225	1333.125	1320.225	1308.900	1313.025	1312.650	1313.025
174.5	1314.375	1315.050	1310.775	1321.950	1334.925	1321.950	1310.775	1315.050	1314.375	1315.050
175.0	1316.250	1316.550	1312.275	1323.450	1336.875	1323.450	1312.275	1316.550	1316.250	1316.550
175.5	1317.450	1318.200	1314.000	1324.875	1338.225	1324.875	1314.000	1318.200	1317.450	1318.200
176.0	1319.025	1319.475	1315.275	1326.225	1339.575	1326.225	1315.275	1319.475	1319.025	1319.475
176.5	1320.375	1320.750	1316.400	1327.425	1340.775	1327.425	1316.400	1320.750	1320.375	1320.750
177.0	1321.200	1321.800	1317.300	1328.250	1341.825	1328.250	1317.300	1321.800	1321.200	1321.800
177.5	1322.100	1322.550	1318.050	1329.225	1342.425	1329.225	1318.050	1322.550	1322.100	1322.550
178.0	1322.925	1323.300	1318.800	1329.900	1343.250	1329.900	1318.800	1323.300	1322.925	1323.300
178.5	1323.450	1323.825	1319.400	1330.650	1343.550	1330.650	1319.400	1323.825	1323.450	1323.825
179.0	1323.975	1324.125	1319.700	1330.875	1344.075	1330.875	1319.700	1324.125	1323.975	1324.125
179.5	1324.275	1324.575	1319.700	1331.175	1344.300	1331.175	1319.700	1324.575	1324.275	1324.575
180.0	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500

Vert. Angles	**Horizontal Angles**						
	225.0	**247.5**	**270.0**	**292.5**	**315.0**	**337.5**	**360.0**
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	5.475	5.475	4.950	5.475	5.475	4.875	3.600
91.0	9.150	9.225	8.925	9.225	9.150	8.325	7.500
91.5	13.500	13.800	13.875	13.800	13.500	12.525	11.925
92.0	18.225	18.525	18.900	18.525	18.225	17.175	16.500
92.5	23.025	23.475	24.225	23.475	23.025	21.825	21.150
93.0	27.975	28.575	29.550	28.575	27.975	26.700	25.950
93.5	33.000	33.825	35.025	33.825	33.000	31.575	30.825
94.0	38.175	39.225	40.575	39.225	38.175	36.600	35.775
94.5	43.425	44.775	46.275	44.775	43.425	41.700	40.800
95.0	48.825	50.400	51.975	50.400	48.825	46.875	45.975
95.5	54.375	56.100	57.825	56.100	54.375	52.200	51.225
96.0	59.925	62.025	63.900	62.025	59.925	57.600	56.550

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

96.5	65.700	67.950	69.900	67.950	65.700	63.075	62.025
97.0	71.550	74.025	76.200	74.025	71.550	68.625	67.500
97.5	77.400	80.250	82.500	80.250	77.400	74.325	73.125
98.0	83.475	86.550	88.875	86.550	83.475	80.100	78.750
98.5	89.700	92.925	95.400	92.925	89.700	86.025	84.600
99.0	96.000	99.450	102.075	99.450	96.000	92.100	90.525
99.5	102.375	106.050	108.825	106.050	102.375	98.175	96.450
100.0	108.825	112.725	115.650	112.725	108.825	104.400	102.600
100.5	115.425	119.475	122.625	119.475	115.425	110.775	108.750
101.0	122.100	126.450	129.675	126.450	122.100	117.225	115.200
101.5	128.775	133.425	136.800	133.425	128.775	123.750	121.500
102.0	135.600	140.550	144.075	140.550	135.600	130.275	127.950
102.5	142.575	147.675	151.350	147.675	142.575	137.025	134.475
103.0	149.550	155.025	158.775	155.025	149.550	143.775	141.225
103.5	156.375	162.525	166.200	162.525	156.375	150.600	147.900
104.0	163.575	170.025	173.700	170.025	163.575	157.575	154.725
104.5	170.850	178.350	181.350	178.350	170.850	164.550	161.625
105.0	178.275	186.450	189.000	186.450	178.275	171.675	168.675
105.5	185.775	194.025	196.650	194.025	185.775	178.875	175.800
106.0	193.275	201.600	204.600	201.600	193.275	186.150	182.925
106.5	200.925	209.625	212.550	209.625	200.925	193.500	190.200
107.0	208.725	217.800	220.500	217.800	208.725	201.075	197.625
107.5	216.525	225.600	228.600	225.600	216.525	208.650	205.050
108.0	224.400	233.400	236.850	233.400	224.400	216.375	212.700
108.5	232.500	241.725	245.250	241.725	232.500	224.175	220.275
109.0	240.600	249.750	253.725	249.750	240.600	232.050	228.000
109.5	248.850	257.700	262.350	257.700	248.850	240.000	235.875
110.0	257.100	265.950	271.050	265.950	257.100	248.100	243.675
110.5	265.500	274.575	279.825	274.575	265.500	256.125	251.775
111.0	274.125	283.050	288.825	283.050	274.125	264.375	259.875
111.5	282.900	291.450	297.825	291.450	282.900	272.625	267.900
112.0	291.975	300.225	306.900	300.225	291.975	280.950	276.300
112.5	301.275	309.300	315.975	309.300	301.275	289.350	284.550
113.0	310.725	318.450	325.125	318.450	310.725	297.900	292.875
113.5	320.175	327.525	334.350	327.525	320.175	306.450	301.425
114.0	329.400	336.450	343.650	336.450	329.400	315.150	309.900
114.5	338.700	345.675	352.950	345.675	338.700	323.850	318.450
115.0	348.525	354.825	362.250	354.825	348.525	332.700	327.075
115.5	358.575	363.825	371.625	363.825	358.575	341.775	335.700
116.0	368.625	373.125	381.075	373.125	368.625	350.850	344.550
116.5	378.450	382.500	390.600	382.500	378.450	360.075	353.325
117.0	388.050	391.950	400.200	391.950	388.050	369.675	362.100
117.5	397.725	401.550	409.950	401.550	397.725	379.575	371.250
118.0	407.475	411.150	419.775	411.150	407.475	389.625	380.400
118.5	417.375	420.825	429.600	420.825	417.375	399.600	389.850
119.0	427.125	430.575	439.575	430.575	427.125	409.575	399.525
119.5	436.800	440.325	449.625	440.325	436.800	419.700	409.650
120.0	446.250	450.150	459.750	450.150	446.250	429.975	420.225
120.5	455.700	459.975	469.875	459.975	455.700	440.475	430.425
121.0	465.000	469.875	480.075	469.875	465.000	451.125	440.400
121.5	474.300	479.775	490.275	479.775	474.300	462.225	450.450
122.0	483.750	489.825	500.625	489.825	483.750	473.550	460.575
122.5	493.200	499.800	510.900	499.800	493.200	484.650	471.225
123.0	502.800	509.850	521.100	509.850	502.800	495.600	482.550
123.5	512.550	520.050	531.525	520.050	512.550	506.100	494.175
124.0	522.375	530.250	541.800	530.250	522.375	516.450	506.025

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

124.5	532.200	540.375	552.450	540.375	532.200	526.500	517.875
125.0	542.175	550.875	562.725	550.875	542.175	536.475	529.275
125.5	551.925	561.375	573.300	561.375	551.925	546.225	540.375
126.0	561.675	571.875	583.725	571.875	561.675	556.050	551.250
126.5	571.575	582.375	594.075	582.375	571.575	565.800	562.350
127.0	581.250	593.025	604.650	593.025	581.250	575.325	572.625
127.5	591.075	603.525	615.150	603.525	591.075	584.625	582.300
128.0	600.900	614.100	625.650	614.100	600.900	593.925	592.125
128.5	610.875	624.675	636.225	624.675	610.875	603.300	601.500
129.0	620.850	635.250	646.950	635.250	620.850	612.600	611.100
129.5	630.900	645.825	657.750	645.825	630.900	621.975	620.400
130.0	641.025	656.325	668.475	656.325	641.025	631.725	629.625
130.5	651.300	667.125	679.200	667.125	651.300	641.625	639.000
131.0	661.500	677.700	690.000	677.700	661.500	651.750	648.600
131.5	671.850	688.425	700.725	688.425	671.850	662.025	658.200
132.0	682.275	699.075	711.450	699.075	682.275	672.525	668.175
132.5	692.625	709.875	722.175	709.875	692.625	682.950	678.375
133.0	703.050	720.525	732.825	720.525	703.050	693.525	689.025
133.5	713.400	731.175	743.700	731.175	713.400	703.950	699.375
134.0	723.750	741.825	754.500	741.825	723.750	714.450	710.025
134.5	734.025	752.550	765.075	752.550	734.025	724.875	720.600
135.0	744.675	763.350	775.725	763.350	744.675	735.300	731.700
135.5	755.100	774.150	786.225	774.150	755.100	745.500	742.275
136.0	765.525	784.725	797.025	784.725	765.525	755.850	752.700
136.5	775.875	795.300	807.600	795.300	775.875	765.975	763.350
137.0	786.375	806.100	817.875	806.100	786.375	776.250	773.775
137.5	796.875	816.525	828.225	816.525	796.875	786.450	784.125
138.0	807.225	827.100	838.725	827.100	807.225	796.725	794.325
138.5	817.725	837.600	849.375	837.600	817.725	807.075	804.375
139.0	828.150	848.025	859.725	848.025	828.150	817.125	814.500
139.5	838.500	858.525	870.225	858.525	838.500	827.475	824.625
140.0	849.075	868.875	880.425	868.875	849.075	837.825	834.525
140.5	859.350	879.225	891.000	879.225	859.350	848.175	844.350
141.0	869.775	889.425	901.050	889.425	869.775	858.600	854.550
141.5	880.050	899.475	911.475	899.475	880.050	869.100	864.825
142.0	890.175	909.750	921.600	909.750	890.175	879.450	875.025
142.5	900.450	919.650	931.500	919.650	900.450	889.800	885.075
143.0	910.425	929.850	941.850	929.850	910.425	900.225	895.425
143.5	920.475	939.600	951.675	939.600	920.475	910.575	905.700
144.0	930.450	949.425	961.350	949.425	930.450	920.850	915.975
144.5	940.200	959.325	971.100	959.325	940.200	931.125	926.175
145.0	950.100	969.000	980.625	969.000	950.100	941.250	936.375
145.5	960.075	978.750	990.300	978.750	960.075	951.150	946.425
146.0	969.600	988.275	999.600	988.275	969.600	961.275	956.400
146.5	979.125	997.800	1008.750	997.800	979.125	971.025	966.300
147.0	988.575	1007.025	1018.050	1007.025	988.575	980.700	976.125
147.5	998.025	1016.325	1027.350	1016.325	998.025	990.375	985.950
148.0	1007.325	1025.400	1036.275	1025.400	1007.325	999.825	995.475
148.5	1016.550	1034.400	1045.425	1034.400	1016.550	1009.425	1005.075
149.0	1025.775	1043.475	1054.350	1043.475	1025.775	1018.800	1014.525
149.5	1034.700	1052.025	1063.125	1052.025	1034.700	1027.875	1023.600
150.0	1043.625	1060.875	1071.825	1060.875	1043.625	1037.250	1032.975
150.5	1052.325	1069.500	1080.525	1069.500	1052.325	1046.475	1042.275
151.0	1061.250	1077.900	1089.150	1077.900	1061.250	1055.775	1051.650
151.5	1069.875	1086.150	1097.325	1086.150	1069.875	1064.550	1060.575
152.0	1078.350	1094.475	1105.725	1094.475	1078.350	1073.475	1069.350

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	1086.750	1102.500	1113.900	1102.500	1086.750	1082.175	1078.275
153.0	1094.775	1110.525	1121.850	1110.525	1094.775	1090.875	1086.975
153.5	1102.800	1118.325	1129.650	1118.325	1102.800	1099.275	1095.600
154.0	1110.900	1126.125	1137.450	1126.125	1110.900	1107.750	1103.775
154.5	1118.775	1133.925	1145.025	1133.925	1118.775	1116.000	1112.175
155.0	1126.425	1141.350	1152.525	1141.350	1126.425	1124.025	1120.500
155.5	1134.075	1148.550	1159.875	1148.550	1134.075	1131.900	1128.375
156.0	1141.425	1155.975	1167.300	1155.975	1141.425	1139.475	1136.250
156.5	1148.700	1162.875	1174.125	1162.875	1148.700	1147.125	1143.900
157.0	1155.900	1169.850	1181.550	1169.850	1155.900	1154.475	1151.550
157.5	1162.950	1176.600	1188.525	1176.600	1162.950	1161.750	1158.825
158.0	1169.850	1183.275	1195.125	1183.275	1169.850	1168.800	1166.325
158.5	1176.600	1189.950	1201.650	1189.950	1176.600	1175.550	1173.225
159.0	1183.275	1196.250	1208.250	1196.250	1183.275	1182.450	1180.125
159.5	1189.800	1202.475	1214.325	1202.475	1189.800	1189.050	1186.800
160.0	1195.875	1208.400	1220.775	1208.400	1195.875	1195.575	1193.475
160.5	1202.025	1214.550	1226.775	1214.550	1202.025	1202.100	1199.850
161.0	1208.025	1220.100	1232.475	1220.100	1208.025	1208.175	1206.375
161.5	1213.875	1225.875	1238.250	1225.875	1213.875	1214.250	1212.150
162.0	1219.500	1231.425	1243.950	1231.425	1219.500	1220.100	1218.375
162.5	1225.200	1236.750	1249.050	1236.750	1225.200	1225.875	1224.000
163.0	1230.375	1242.000	1254.300	1242.000	1230.375	1231.650	1229.475
163.5	1235.775	1247.175	1259.550	1247.175	1235.775	1236.900	1235.250
164.0	1240.500	1252.125	1264.500	1252.125	1240.500	1242.300	1240.350
164.5	1245.450	1256.925	1269.225	1256.925	1245.450	1247.550	1245.450
165.0	1250.250	1261.575	1274.025	1261.575	1250.250	1252.350	1250.700
165.5	1254.825	1266.225	1278.675	1266.225	1254.825	1256.850	1255.425
166.0	1259.175	1270.575	1283.100	1270.575	1259.175	1261.350	1260.075
166.5	1263.525	1274.850	1287.525	1274.850	1263.525	1265.850	1264.575
167.0	1267.575	1279.050	1291.725	1279.050	1267.575	1270.125	1269.075
167.5	1271.550	1282.800	1295.625	1282.800	1271.550	1274.250	1273.050
168.0	1275.225	1286.700	1299.750	1286.700	1275.225	1278.225	1277.175
168.5	1278.825	1290.225	1303.500	1290.225	1278.825	1281.975	1281.000
169.0	1282.425	1293.825	1306.875	1293.825	1282.425	1285.725	1284.900
169.5	1285.725	1297.125	1310.250	1297.125	1285.725	1289.250	1288.500
170.0	1288.950	1300.275	1313.325	1300.275	1288.950	1292.550	1291.950
170.5	1291.800	1303.275	1316.325	1303.275	1291.800	1295.700	1295.100
171.0	1294.875	1306.125	1319.025	1306.125	1294.875	1298.700	1298.175
171.5	1297.725	1308.900	1322.025	1308.900	1297.725	1301.550	1300.950
172.0	1300.275	1311.450	1324.800	1311.450	1300.275	1304.400	1303.875
172.5	1302.675	1313.775	1326.975	1313.775	1302.675	1306.650	1306.350
173.0	1304.850	1316.025	1329.225	1316.025	1304.850	1308.975	1308.450
173.5	1306.950	1318.200	1331.475	1318.200	1306.950	1311.075	1310.550
174.0	1308.900	1320.225	1333.125	1320.225	1308.900	1313.025	1312.650
174.5	1310.775	1321.950	1334.925	1321.950	1310.775	1315.050	1314.375
175.0	1312.275	1323.450	1336.875	1323.450	1312.275	1316.550	1316.250
175.5	1314.000	1324.875	1338.225	1324.875	1314.000	1318.200	1317.450
176.0	1315.275	1326.225	1339.575	1326.225	1315.275	1319.475	1319.025
176.5	1316.400	1327.425	1340.775	1327.425	1316.400	1320.750	1320.375
177.0	1317.300	1328.250	1341.825	1328.250	1317.300	1321.800	1321.200
177.5	1318.050	1329.225	1342.425	1329.225	1318.050	1322.550	1322.100
178.0	1318.800	1329.900	1343.250	1329.900	1318.800	1323.300	1322.925
178.5	1319.400	1330.650	1343.550	1330.650	1319.400	1323.825	1323.450
179.0	1319.700	1330.875	1344.075	1330.875	1319.700	1324.125	1323.975
179.5	1319.700	1331.175	1344.300	1331.175	1319.700	1324.575	1324.275
180.0	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500	1327.500

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.00	N.A.	0.00
0-30	0.00	N.A.	0.00
0-40	0.00	N.A.	0.00
0-60	0.00	N.A.	0.00
0-80	0.00	N.A.	0.00
0-90	0.00	N.A.	0.00
10-90	0.00	N.A.	0.00
20-40	0.00	N.A.	0.00
20-50	0.00	N.A.	0.00
40-70	0.00	N.A.	0.00
60-80	0.00	N.A.	0.00
70-80	0.00	N.A.	0.00
80-90	0.00	N.A.	0.00
90-110	245.03	N.A.	7.50
90-120	587.81	N.A.	18.10
90-130	1073.46	N.A.	33.10
90-150	2247.54	N.A.	69.20
90-180	3247.5	N.A.	100.00
110-180	3002.47	N.A.	92.50
0-180	3247.5	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.00
20-30	0.00
30-40	0.00
40-50	0.00
50-60	0.00
60-70	0.00
70-80	0.00
80-90	0.00
90-100	55.11
100-110	189.92
110-120	342.78
120-130	485.65
130-140	577.71
140-150	596.38
150-160	520.70
160-170	354.03
170-180	125.23

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC.IES

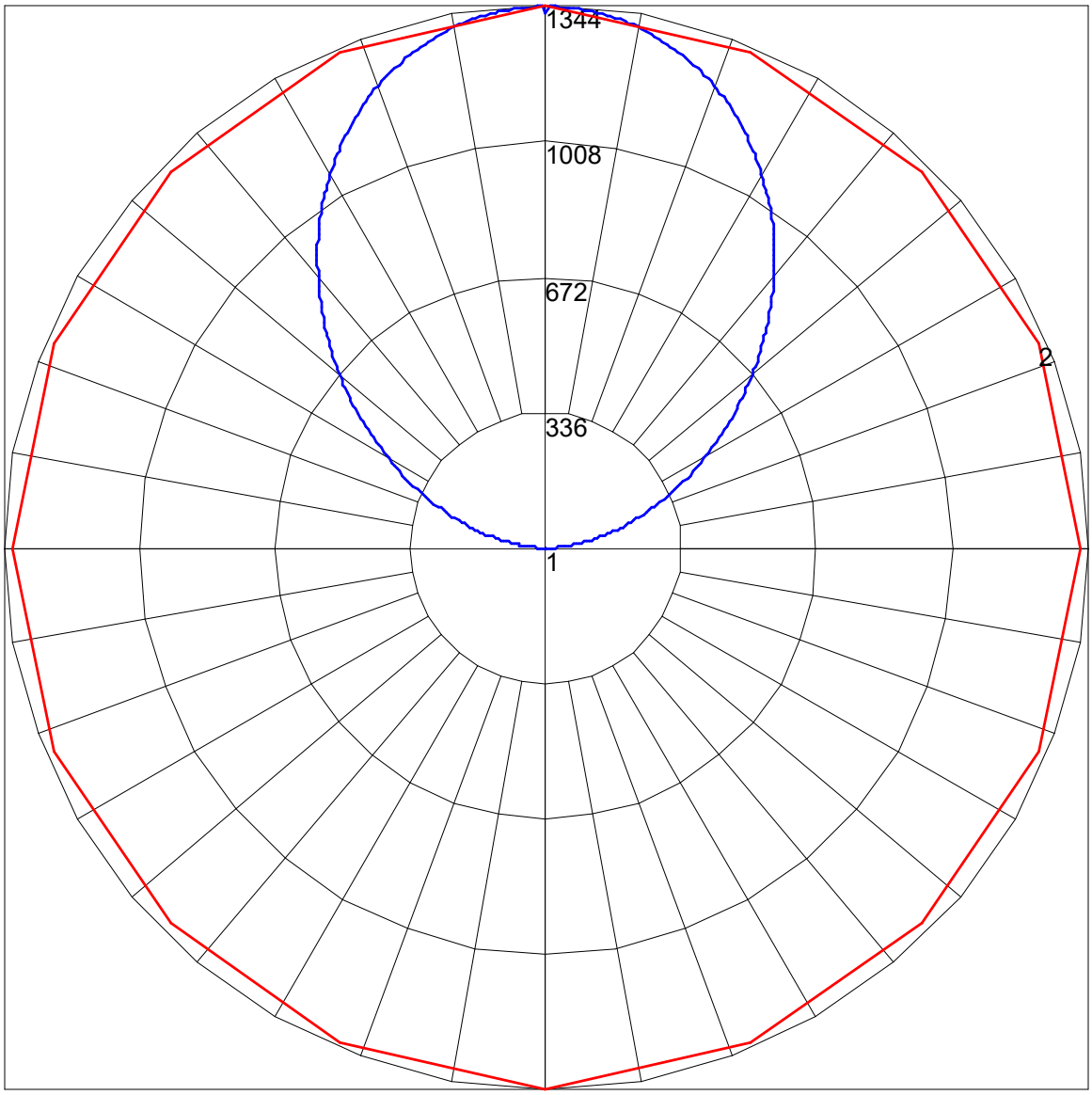
COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

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	95	95	95	95	81	81	81	81	56	56	56	32	32	32	10	10	10	0
1	87	83	79	76	74	71	68	65	48	47	45	28	27	26	9	9	8	0
2	79	72	66	62	67	62	57	53	42	40	37	24	23	22	8	7	7	0
3	72	63	56	51	61	54	49	44	37	34	31	21	20	18	7	6	6	0
4	65	56	48	43	56	48	42	37	33	29	26	19	17	16	6	6	5	0
5	60	49	42	36	51	42	36	32	29	25	22	17	15	13	5	5	4	0
6	55	44	36	31	47	38	32	27	26	22	19	15	13	11	5	4	4	0
7	50	39	32	27	43	34	28	23	23	19	17	14	11	10	4	4	3	0
8	47	35	28	23	40	30	24	20	21	17	14	12	10	9	4	3	3	0
9	43	32	25	20	37	28	22	18	19	15	13	11	9	8	4	3	3	0
10	40	29	22	18	34	25	19	16	17	14	11	10	8	7	3	3	2	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : BPRO2-LED35-MO-NW-SYM-ADC.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1344.3 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 179.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (179.5) (Through Max. Cd.)

Photometric Toolbox Professional Edition - Copyright 2002-2015 by Lighting Analysts, Inc.
Calculations based on published IES Methods and recommendations, values rounded for display purposes.
Results derived from content of manufacturers photometric file.