



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN from UL#13351317.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 03-JUN-2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] AIWSLD-4-L11/835-S-DIM-UNV

[LUMINAIRE] Formed white aluminum housing, prismatic lens enclosure

[LAMP] 112 White LEDs

[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met

[MORE] hod of absolute photometry.

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3890
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	104
Total Luminaire Watts	37.5
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)	0.29 ft
Luminous Width (90-270)	4.00 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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>
0.0	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
1.0	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
2.0	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
3.0	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
4.0	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
5.0	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
6.0	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
7.0	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
8.0	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
9.0	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
10.0	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
11.0	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
12.0	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
13.0	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
14.0	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
15.0	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
16.0	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
17.0	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
18.0	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
19.0	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
20.0	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
21.0	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
22.0	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
23.0	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
24.0	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
25.0	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
26.0	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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	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
28.0	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
29.0	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
30.0	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
31.0	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
32.0	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
33.0	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
34.0	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
35.0	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
36.0	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
37.0	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
38.0	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
39.0	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
40.0	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
41.0	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
42.0	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
43.0	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
44.0	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
45.0	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
46.0	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
47.0	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
48.0	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
49.0	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
50.0	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
51.0	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
52.0	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
53.0	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
54.0	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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	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
56.0	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
57.0	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
58.0	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
59.0	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
60.0	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
61.0	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
62.0	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
63.0	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
64.0	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
65.0	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
66.0	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
67.0	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
68.0	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
69.0	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
70.0	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
71.0	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
72.0	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
73.0	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
74.0	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
75.0	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
76.0	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
77.0	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
78.0	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
79.0	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
80.0	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
81.0	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
82.0	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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	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
84.0	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
85.0	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
86.0	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
87.0	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
88.0	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
89.0	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
90.0	0.000	1.824	2.508	2.280	1.026	1.026	0.912	1.938	3.192
90.5	1.140	5.814	6.841	5.700	3.534	4.218	3.306	3.648	5.700
91.0	6.042	12.769	13.795	11.629	7.525	8.209	8.095	7.525	11.287
91.5	14.023	21.662	22.232	18.584	12.997	14.023	14.137	13.225	18.470
92.0	24.284	31.239	31.011	25.652	18.698	19.382	20.180	19.610	24.854
92.5	34.203	40.929	39.903	32.607	24.512	24.740	25.652	25.652	30.327
93.0	44.464	50.620	48.454	39.561	30.327	30.212	30.897	31.011	35.457
93.5	54.611	60.197	57.005	46.516	36.369	35.799	36.369	36.255	40.701
94.0	64.187	69.774	65.669	53.698	42.411	41.499	41.841	41.727	46.174
94.5	74.676	79.237	74.106	60.767	48.454	47.200	47.428	47.314	51.760
95.0	84.367	88.813	83.113	67.950	54.382	52.900	53.128	52.900	57.461
95.5	94.058	98.390	91.892	75.246	60.425	58.601	58.601	58.487	63.275
96.0	104.205	108.309	100.784	82.543	66.696	64.415	64.301	64.301	68.748
96.5	113.895	118.228	109.905	89.953	72.852	70.116	69.888	69.774	74.334
97.0	124.612	128.147	119.026	97.478	79.009	76.044	75.588	75.588	80.035
97.5	134.873	138.293	128.603	105.345	85.279	81.973	81.289	81.061	85.621
98.0	144.906	148.554	138.179	112.983	91.322	88.015	86.875	86.875	91.322
98.5	156.193	159.385	147.984	120.850	97.592	93.830	92.690	92.576	96.908
99.0	166.682	170.102	158.131	128.831	103.863	99.758	98.390	98.162	102.494
99.5	178.425	181.047	167.936	136.811	110.247	105.687	104.091	103.977	107.967
100.0	190.168	192.448	178.539	145.248	116.518	111.615	109.791	109.563	113.553
100.5	200.999	204.077	189.028	153.571	122.674	117.544	115.492	115.264	119.254
101.0	213.768	216.162	200.087	162.007	128.945	123.472	121.420	120.964	124.840
101.5	226.081	228.589	211.487	170.672	135.215	129.401	127.120	126.550	130.427
102.0	238.736	241.244	222.660	179.337	141.828	135.215	132.935	132.365	136.241
102.5	252.987	254.583	234.859	188.458	148.212	141.258	138.863	138.065	141.942
103.0	265.186	268.150	247.286	197.578	154.597	147.300	144.564	143.766	147.870
103.5	279.893	282.401	259.941	206.699	161.095	153.343	150.492	149.694	153.685
104.0	294.942	297.109	273.509	216.162	167.708	159.385	156.421	155.281	159.271
104.5	309.079	312.158	286.620	225.625	174.434	165.428	162.235	161.209	165.200
105.0	326.409	328.005	300.871	235.543	181.161	171.584	168.278	167.024	171.014
105.5	341.572	344.308	315.122	245.690	187.887	177.855	174.092	172.952	176.943
106.0	358.674	361.068	329.715	256.065	194.728	184.011	180.249	178.995	182.757
106.5	376.915	378.511	345.448	266.554	201.683	190.168	186.291	184.809	188.572
107.0	393.560	396.297	360.840	277.157	208.637	196.096	192.448	190.852	194.614
107.5	414.538	414.880	377.143	288.102	215.706	202.367	198.718	196.894	200.543
108.0	433.008	433.806	393.674	299.503	223.116	208.865	204.875	202.937	206.585
108.5	452.275	453.529	410.206	311.132	230.527	215.364	211.145	209.321	212.628
109.0	474.735	473.823	428.333	323.103	237.938	221.748	217.758	215.364	218.556
109.5	494.573	494.345	446.005	335.074	245.462	228.475	224.142	221.748	224.941
110.0	517.945	515.893	464.588	347.501	252.987	235.201	230.869	228.247	231.211
110.5	540.519	537.668	483.628	360.042	260.854	242.156	237.368	234.745	237.596

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	562.294	560.356	502.325	373.039	268.948	249.225	244.322	241.586	244.094
111.5	588.973	584.070	522.505	386.264	276.929	256.407	251.277	248.312	250.707
112.0	610.976	607.784	542.457	399.375	285.138	263.704	258.459	254.925	257.547
112.5	638.339	632.524	563.434	413.170	293.460	270.886	265.756	262.222	264.388
113.0	665.359	657.834	584.868	427.193	301.783	278.411	273.167	269.290	271.342
113.5	690.099	683.486	605.732	441.672	310.676	286.278	280.577	276.701	278.525
114.0	720.767	710.621	628.420	456.380	319.682	294.144	288.330	284.225	285.822
114.5	746.078	737.527	650.652	470.859	328.689	302.239	296.196	291.750	293.574
115.0	776.176	765.231	673.910	485.908	337.696	310.220	304.405	299.617	301.099
115.5	807.301	793.391	697.966	501.413	346.817	318.542	312.500	307.483	308.851
116.0	834.663	821.552	721.109	517.033	356.279	327.093	320.480	315.578	316.832
116.5	869.436	851.308	745.736	533.108	366.084	335.872	328.917	323.901	324.927
117.0	897.254	881.293	770.590	549.297	375.889	344.764	337.468	332.109	333.249
117.5	930.431	910.935	795.786	566.057	385.694	353.771	346.361	340.774	341.572
118.0	964.406	940.806	822.008	583.158	395.385	362.892	355.025	349.325	350.009
118.5	993.364	970.562	847.660	600.260	405.645	372.241	363.576	358.332	358.674
119.0	1031.215	1002.485	874.338	617.931	415.906	381.817	372.697	367.338	367.566
119.5	1061.770	1033.951	900.788	635.488	426.395	391.622	381.932	376.573	376.459
120.0	1096.770	1065.760	927.695	653.274	436.884	401.541	391.508	385.922	385.466
120.5	1133.481	1098.709	955.969	671.743	447.373	411.574	401.199	395.499	394.701
121.0	1164.036	1130.175	982.761	690.099	458.090	421.835	410.776	405.189	404.163
121.5	1205.079	1162.896	1011.377	708.340	469.149	432.324	420.695	415.222	413.968
122.0	1238.142	1195.959	1038.512	726.354	480.094	442.927	431.070	425.483	423.773
122.5	1273.485	1230.161	1065.646	744.709	491.267	453.985	441.672	435.858	434.034
123.0	1313.388	1264.364	1094.148	763.293	502.211	464.930	452.617	446.575	444.295
123.5	1344.171	1298.567	1122.081	781.420	513.498	476.217	463.448	457.178	454.898
124.0	1386.354	1333.910	1151.495	799.320	525.013	487.504	474.393	468.123	465.728
124.5	1422.837	1368.113	1178.857	816.763	536.642	499.133	485.794	479.410	476.901
125.0	1454.760	1403.456	1206.219	834.663	548.043	510.876	497.423	490.468	487.732
125.5	1493.523	1438.799	1234.722	852.448	559.558	522.733	509.280	501.869	499.019
126.0	1528.866	1474.142	1262.084	869.778	571.301	534.818	520.909	512.928	510.534
126.5	1567.629	1508.344	1290.586	886.423	583.272	547.017	532.766	524.329	521.821
127.0	1604.112	1542.547	1316.809	902.954	594.901	559.216	545.079	536.300	533.108
127.5	1640.595	1575.610	1341.891	917.662	606.302	571.529	557.278	547.815	544.623
128.0	1677.078	1608.673	1364.693	933.395	617.817	584.184	569.933	559.900	556.366
128.5	1713.561	1638.315	1386.354	946.278	629.218	596.839	582.132	571.757	568.337
129.0	1747.764	1666.817	1405.736	958.477	640.619	609.266	594.559	583.728	580.080
129.5	1779.687	1691.900	1422.837	970.106	651.450	621.579	607.328	596.497	592.165
130.0	1809.329	1713.561	1436.518	979.797	662.053	633.778	619.983	608.582	604.364
130.5	1834.411	1730.663	1447.919	989.032	672.427	645.977	632.410	621.351	617.133
131.0	1853.793	1744.344	1454.760	996.784	682.460	657.948	644.609	633.892	629.788
131.5	1870.894	1753.465	1460.460	1002.599	692.151	669.577	656.922	646.433	642.101
132.0	1883.435	1759.165	1463.881	1007.615	701.500	680.864	669.121	659.430	654.756
132.5	1891.416	1762.585	1465.021	1012.746	710.279	691.809	680.864	671.401	666.841
133.0	1895.976	1763.725	1465.021	1015.824	718.715	702.412	692.379	684.056	679.610
133.5	1898.257	1762.585	1462.741	1019.586	727.038	712.673	703.210	696.141	691.809
134.0	1898.257	1759.165	1459.320	1021.752	735.247	722.820	714.155	707.656	703.324
134.5	1894.836	1754.605	1454.760	1024.489	743.113	732.396	724.986	719.399	714.839
135.0	1887.996	1750.044	1450.200	1026.085	750.524	741.631	735.133	730.116	725.670
135.5	1880.015	1743.204	1444.499	1027.225	757.592	750.410	745.051	740.833	736.387
136.0	1869.754	1736.363	1439.939	1028.023	764.661	758.847	754.172	750.980	746.648
136.5	1859.493	1728.383	1434.238	1028.707	771.730	767.397	763.521	760.785	756.452
137.0	1848.092	1719.262	1428.538	1029.505	778.456	775.492	772.642	770.704	766.257
137.5	1836.692	1709.001	1422.837	1030.417	784.955	783.359	781.420	779.596	775.720
138.0	1825.291	1699.880	1417.137	1030.531	791.225	790.883	789.743	788.489	784.955
138.5	1813.890	1689.619	1411.436	1031.557	797.382	798.066	797.496	797.040	794.076

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	1802.489	1679.359	1404.596	1032.013	803.424	805.248	805.362	805.362	802.968
139.5	1789.948	1669.098	1397.755	1032.127	809.467	812.203	813.229	813.571	811.861
140.0	1777.407	1658.837	1390.915	1033.381	815.281	819.044	820.868	821.210	820.412
140.5	1763.725	1648.576	1384.074	1033.609	820.982	825.770	828.050	828.620	828.506
141.0	1751.184	1638.315	1376.094	1034.065	826.340	832.155	834.891	836.031	836.373
141.5	1738.643	1626.914	1369.253	1034.293	831.699	838.197	841.617	843.328	844.240
142.0	1726.102	1616.653	1362.412	1035.319	836.829	844.126	848.458	850.396	852.106
142.5	1714.701	1606.393	1355.572	1035.547	841.959	849.940	855.185	857.237	859.631
143.0	1702.160	1594.992	1348.731	1035.889	846.976	855.641	861.569	864.191	867.156
143.5	1689.619	1584.731	1343.031	1035.889	851.764	861.227	868.068	870.918	875.820
144.0	1677.078	1574.470	1336.190	1036.802	856.553	866.471	873.426	877.872	882.319
144.5	1664.537	1564.209	1330.490	1036.117	861.113	871.374	879.697	884.029	889.387
145.0	1651.996	1553.948	1323.649	1037.144	865.559	876.618	885.283	890.299	897.824
145.5	1638.315	1544.827	1317.949	1036.117	869.892	880.951	890.299	896.456	904.551
146.0	1626.914	1534.567	1312.248	1036.345	874.452	886.195	895.088	902.498	912.189
146.5	1614.373	1523.166	1305.408	1036.574	879.013	890.185	900.104	908.199	918.916
147.0	1602.972	1514.045	1299.707	1036.231	883.231	894.860	905.463	913.215	925.300
147.5	1591.571	1504.924	1294.007	1036.345	886.651	898.508	909.909	919.144	932.027
148.0	1580.170	1495.803	1287.166	1036.117	891.098	902.840	914.583	923.134	937.157
148.5	1568.769	1486.683	1281.466	1036.231	895.088	907.173	918.688	928.379	942.402
149.0	1556.228	1477.562	1274.625	1036.231	899.420	911.049	923.020	932.825	946.734
149.5	1544.827	1468.441	1268.925	1036.916	903.068	914.583	928.037	936.815	951.522
150.0	1530.006	1459.320	1262.084	1036.459	906.147	919.144	931.913	940.578	954.601
150.5	1515.185	1450.200	1256.384	1036.802	909.795	922.108	935.447	944.454	958.249
151.0	1500.364	1441.079	1250.683	1036.574	913.443	926.554	939.437	948.558	960.757
151.5	1484.402	1431.958	1243.843	1036.802	917.092	929.405	943.884	952.435	963.607
152.0	1469.581	1420.557	1238.142	1036.231	920.512	932.825	947.304	956.425	966.116
152.5	1455.900	1411.436	1232.442	1035.547	923.932	935.561	951.066	960.301	968.852
153.0	1441.079	1400.035	1226.741	1035.661	927.010	939.437	954.487	963.836	970.790
153.5	1427.398	1388.635	1221.041	1034.065	930.317	941.718	957.679	968.054	975.008
154.0	1413.717	1378.374	1215.340	1034.293	932.825	944.682	961.099	971.474	977.289
154.5	1403.456	1366.973	1209.640	1033.495	935.675	947.190	963.721	974.780	980.709
155.0	1392.055	1355.572	1205.079	1033.267	938.525	950.496	966.800	978.201	983.217
155.5	1381.794	1345.311	1198.239	1032.355	942.516	954.145	969.536	981.393	985.725
156.0	1372.673	1333.910	1192.538	1032.811	944.796	956.311	972.728	984.243	989.602
156.5	1364.693	1323.649	1186.838	1032.127	948.558	959.389	975.008	987.207	992.908
157.0	1355.572	1313.388	1181.137	1032.127	950.952	961.327	977.517	990.058	996.328
157.5	1347.591	1304.268	1175.437	1031.785	953.005	964.064	980.139	992.908	997.696
158.0	1338.470	1294.007	1169.736	1031.671	956.083	966.116	981.621	995.872	1000.889
158.5	1330.490	1284.886	1164.036	1031.557	959.845	968.738	983.673	998.266	1004.309
159.0	1322.509	1274.625	1158.336	1032.469	961.441	970.904	985.611	1000.547	1006.019
159.5	1314.528	1264.364	1152.635	1032.697	964.406	973.184	987.549	1002.827	1008.755
160.0	1305.408	1255.244	1146.935	1032.127	967.370	975.122	989.146	1005.563	1011.035
160.5	1296.287	1246.123	1142.374	1033.267	969.194	977.061	991.198	1007.159	1013.658
161.0	1287.166	1237.002	1136.560	1033.039	972.272	979.797	992.908	1009.097	1015.140
161.5	1278.045	1227.881	1131.999	1033.267	975.008	981.279	994.390	1009.895	1017.648
162.0	1267.785	1219.901	1127.553	1033.039	977.061	983.331	995.188	1011.263	1019.472
162.5	1257.524	1210.780	1123.335	1033.381	978.999	984.699	997.126	1012.289	1020.498
163.0	1247.263	1201.659	1119.344	1033.609	981.279	986.979	997.810	1013.088	1021.068
163.5	1237.002	1193.678	1114.670	1034.179	983.445	987.891	999.520	1014.114	1022.094
164.0	1227.881	1184.558	1110.452	1034.293	985.839	990.286	999.862	1014.456	1023.804
164.5	1217.620	1176.577	1106.233	1034.293	988.234	991.654	1000.889	1015.824	1023.918
165.0	1207.360	1167.456	1102.585	1034.863	990.742	993.820	1001.117	1015.710	1023.804
165.5	1197.099	1159.476	1098.025	1034.407	992.452	995.302	1002.827	1015.710	1024.374
166.0	1186.838	1151.495	1094.148	1034.407	994.618	996.328	1003.283	1015.596	1024.489
166.5	1176.577	1143.514	1089.246	1034.179	996.898	998.152	1002.941	1015.596	1023.234

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	1166.316	1135.762	1085.370	1034.407	998.608	999.292	1003.511	1015.824	1024.032
167.5	1156.055	1128.807	1081.037	1033.267	999.634	1001.003	1003.967	1015.482	1022.664
168.0	1146.935	1120.484	1076.933	1032.811	1002.485	1002.257	1003.739	1016.166	1022.208
168.5	1137.700	1113.872	1072.258	1032.925	1003.397	1003.055	1004.651	1015.140	1022.208
169.0	1129.491	1106.347	1068.154	1031.785	1005.221	1003.739	1004.081	1015.254	1021.752
169.5	1122.309	1099.621	1063.822	1031.443	1006.817	1005.677	1004.423	1015.026	1021.068
170.0	1113.530	1092.096	1059.603	1030.417	1007.729	1005.563	1004.765	1014.456	1019.814
170.5	1105.891	1085.940	1055.385	1029.619	1008.755	1007.387	1004.993	1014.114	1019.700
171.0	1097.911	1079.555	1052.079	1029.277	1010.237	1007.159	1004.651	1013.316	1018.902
171.5	1091.298	1072.372	1048.316	1027.795	1010.921	1008.185	1004.765	1013.886	1018.332
172.0	1083.431	1066.786	1044.098	1028.023	1012.289	1009.097	1004.765	1013.430	1018.902
172.5	1076.591	1061.200	1040.792	1027.225	1012.632	1009.439	1004.537	1012.518	1017.762
173.0	1071.004	1055.955	1038.626	1026.997	1013.202	1009.325	1004.879	1012.289	1017.648
173.5	1064.392	1050.825	1035.205	1025.971	1014.456	1010.807	1004.993	1011.719	1016.622
174.0	1059.261	1046.150	1032.127	1025.287	1014.798	1011.605	1004.993	1011.947	1015.026
174.5	1053.675	1041.932	1029.733	1024.489	1016.850	1012.632	1005.107	1011.149	1015.140
175.0	1048.202	1037.372	1026.883	1024.374	1017.192	1012.974	1005.107	1010.693	1014.798
175.5	1044.440	1033.495	1024.717	1024.717	1018.560	1013.430	1005.563	1010.123	1014.000
176.0	1039.652	1030.873	1022.664	1024.032	1018.446	1014.912	1006.361	1010.123	1013.544
176.5	1036.003	1027.795	1021.410	1023.462	1019.130	1014.912	1007.387	1009.553	1012.632
177.0	1032.811	1025.173	1020.042	1023.690	1019.472	1016.052	1007.159	1009.667	1012.746
177.5	1028.365	1022.664	1018.332	1023.006	1020.156	1016.736	1007.843	1009.667	1012.404
178.0	1026.769	1020.156	1016.964	1022.094	1020.954	1018.104	1008.527	1010.237	1012.860
178.5	1024.374	1018.560	1015.938	1021.524	1020.840	1018.560	1009.439	1011.149	1014.000
179.0	1020.954	1016.736	1014.342	1021.296	1021.638	1019.130	1011.149	1011.377	1014.342
179.5	1019.814	1014.798	1013.430	1020.612	1021.638	1019.700	1011.491	1012.518	1016.052
180.0	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394	1016.394

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.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	0.04	N.A.	0.00
10-90	0.04	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	0.04	N.A.	0.00
90-110	313.27	N.A.	8.10
90-120	776.96	N.A.	20.00
90-130	1498.05	N.A.	38.50
90-150	2994.61	N.A.	77.00
90-180	3890.08	N.A.	100.00
110-180	3576.81	N.A.	91.90
0-180	3890.13	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	0.04
90-100	72.32
100-110	240.95
110-120	463.69
120-130	721.09
130-140	813.67
140-150	682.90
150-160	498.87
160-170	298.68
170-180	97.92

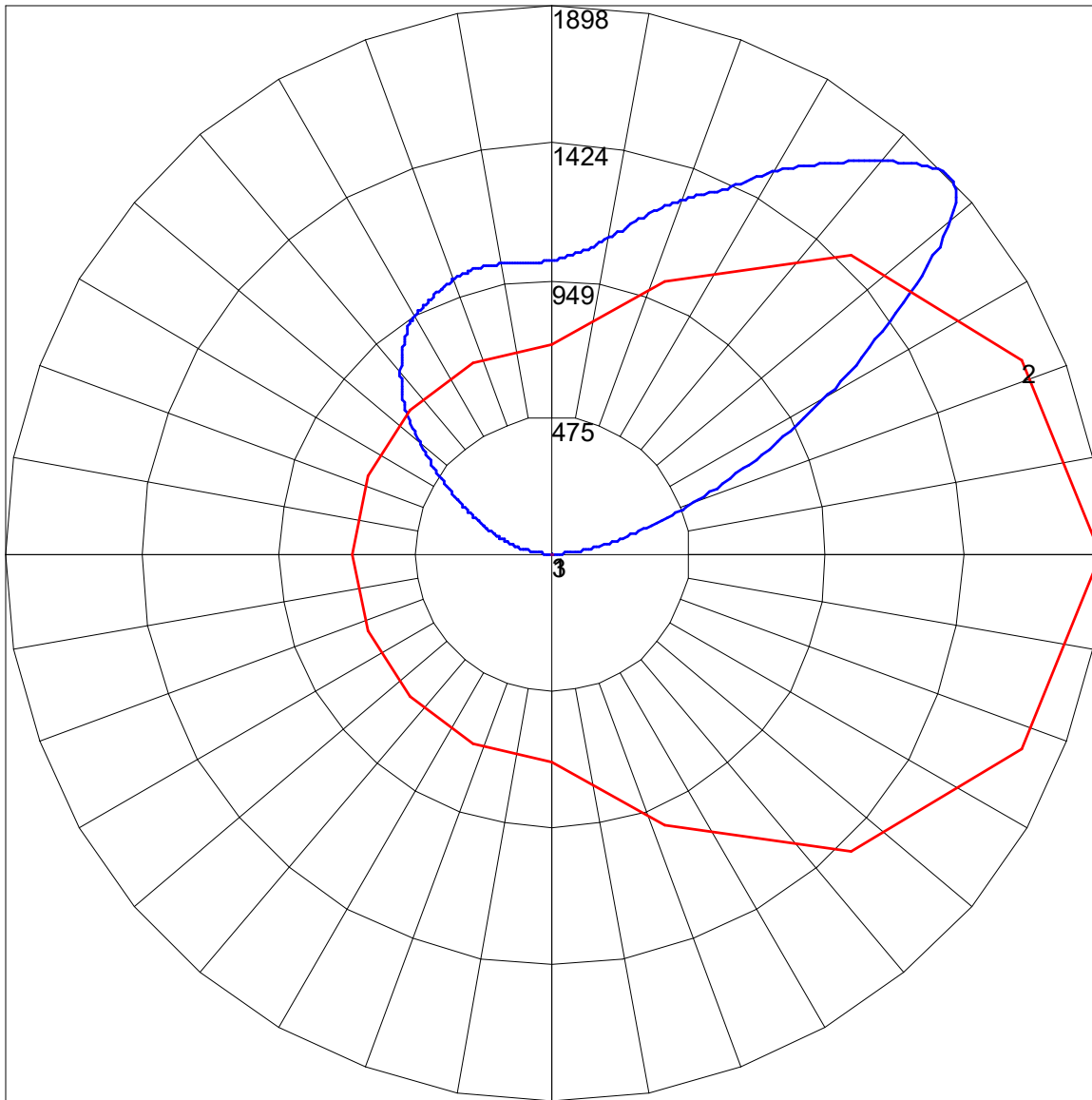
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AIWSLD-4-L11-835-S-DIM-UNV_.IES

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	177	177	177	177	151	151	151	151	103	103	103	59	59	59	19	19	19	0
1	161	154	147	141	137	131	126	121	90	87	84	52	50	49	17	16	16	0
2	146	134	124	115	125	115	106	99	79	74	69	45	43	41	15	14	13	0
3	133	117	105	95	113	101	91	83	69	63	58	40	37	34	13	12	11	0
4	122	103	90	80	103	89	78	69	61	54	49	35	32	29	11	10	10	0
5	111	92	78	68	95	79	67	59	54	47	42	31	28	25	10	9	8	0
6	102	82	68	58	87	70	59	50	48	41	36	28	24	21	9	8	7	0
7	94	73	59	50	80	63	52	44	43	36	31	25	21	18	8	7	6	0
8	87	66	52	43	74	57	46	38	39	32	27	23	19	16	7	6	5	0
9	80	59	47	38	68	51	40	33	35	28	24	21	17	14	7	6	5	0
10	74	54	42	34	63	47	36	29	32	25	21	19	15	12	6	5	4	0

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1898.257 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 133.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (133.5) (Through Max. Cd.)
3 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)