



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] GEN from UL #13257190.17
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.
[ISSUE DATE] 23 Sept, 2024
[MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
[OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
[LUMCAT] 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT)
[LUMINAIRE] Aluminum housing, optics, and trim enclosure
[LAMP] One white LED
[BALLAST] One Philips Advance XI025C070V054DSM1 Driver
[OTHER] 24.3 C, 119.964 V, 0.175426 A, 20.9353 W, 0.99479 PF, 60.0001
[MORE] Hz
[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met
[MORE] hod of absolute photometry.
[_SEARCH_ SOURCETYPE] LED
[_SEARCH_ APPLICATION] Indoor, Commercial, Industrial, Office, Downlight
[_SEARCH_ MOUNTING] Recessed

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1011
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	36
Total Luminaire Watts	27.9
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.12
Spacing Criterion (90-270)	0.20
Spacing Criterion (Diagonal)	0.24
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.21 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.21 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	414	414	1243
55	511	511	511
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).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	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380	15862.380
0.5	14556.720	14649.320	15177.140	15640.140	16084.620	16399.460	16510.580	16380.940	16205.000
1.0	13473.300	13491.820	14232.620	15028.980	15816.080	16547.620	17001.360	17066.180	16834.680
1.5	12315.800	12278.760	13139.940	14232.620	15417.900	16566.140	17353.240	17658.820	17399.540
2.0	11139.780	11065.700	12047.260	13306.620	14880.820	16408.720	17594.000	18149.600	17788.460
2.5	9935.980	9861.900	10917.540	12306.540	14195.580	16093.880	17594.000	18418.140	18029.220
3.0	8730.328	8654.396	9750.780	11250.900	13380.700	15593.840	17362.500	18353.320	18084.780
3.5	7603.386	7527.454	8595.132	10167.480	12445.440	14945.640	16964.320	18121.820	17973.660
4.0	6602.380	6523.670	7508.934	9084.060	11417.580	14186.320	16464.280	17816.240	17677.340
4.5	5689.344	5591.188	6538.486	8046.014	10361.940	13288.100	15853.120	17399.540	17260.640
5.0	4848.536	4755.010	5666.194	7075.566	9352.600	12278.760	15121.580	16843.940	16779.120
5.5	4104.958	4008.654	4855.018	6210.682	8349.742	11223.120	14204.840	16214.260	16186.480
6.0	3432.682	3353.046	4116.996	5394.876	7409.852	10148.960	13121.420	15427.160	15390.120
6.5	2845.598	2788.186	3453.054	4646.668	6502.372	9046.094	11954.660	14445.600	14408.560
7.0	2346.484	2303.888	2876.156	3947.538	5671.750	8015.456	10797.160	13269.580	13278.840
7.5	1913.116	1882.558	2397.414	3319.710	4892.058	7080.196	9639.660	12047.260	12093.560
8.0	1555.680	1533.456	1979.788	2765.036	4192.002	6218.090	8556.240	10824.940	10889.760
8.5	1258.434	1251.952	1601.980	2283.516	3558.618	5426.360	7545.048	9648.920	9685.960
9.0	1042.676	1024.156	1286.214	1889.040	2994.684	4698.524	6621.826	8521.978	8528.460
9.5	910.258	869.514	1053.788	1564.940	2503.904	4045.694	5776.388	7479.302	7474.672
10.0	818.584	783.396	888.960	1286.214	2084.426	3452.128	5004.104	6547.746	6562.562
10.5	739.874	720.428	787.100	1070.456	1726.990	2917.826	4328.124	5677.306	5700.456
11.0	662.090	660.238	724.132	907.480	1433.448	2435.380	3700.296	4874.464	4930.024
11.5	613.012	607.456	675.054	800.064	1197.318	2022.384	3128.954	4160.518	4219.782
12.0	576.898	564.860	633.384	730.614	1023.230	1683.468	2590.948	3541.950	3591.028
12.5	541.710	530.598	590.788	675.054	899.146	1407.520	2124.244	2991.906	3028.020
13.0	503.744	497.262	550.044	626.902	792.656	1188.984	1760.326	2512.238	2546.500
13.5	463.926	458.370	513.004	571.342	712.094	1011.192	1476.970	2084.426	2070.536
14.0	423.182	415.774	474.112	533.376	643.570	866.736	1243.618	1726.990	1680.690
14.5	382.438	375.956	426.886	498.188	587.084	756.542	1060.270	1438.078	1388.074
15.0	343.546	334.286	384.290	450.036	541.710	672.276	904.702	1229.728	1217.690
15.5	312.988	304.654	345.398	403.736	496.336	612.086	786.174	1054.714	1081.568
16.0	279.652	274.096	312.062	368.548	453.740	564.860	697.278	890.812	897.294
16.5	250.020	245.390	285.208	337.064	415.774	523.190	632.458	766.728	763.024
17.0	228.722	224.092	263.910	312.988	382.438	485.224	591.714	706.538	679.684
17.5	212.980	209.276	241.686	291.690	354.658	450.962	543.562	629.680	613.938
18.0	201.868	198.164	218.536	270.392	329.656	413.922	507.448	562.082	552.822
18.5	192.608	188.904	202.794	249.094	300.950	378.734	473.186	513.004	506.522
19.0	184.274	180.570	191.682	225.018	275.948	351.880	428.738	470.408	463.926
19.5	176.866	170.384	180.570	206.498	256.502	317.618	384.290	432.442	414.848
20.0	150.012	142.604	155.568	188.904	233.352	281.504	341.694	383.364	373.178
20.5	107.416	102.786	130.566	163.902	211.128	257.428	301.876	337.990	336.138
21.0	68.524	71.302	115.750	137.974	184.274	234.278	273.170	300.950	297.246
21.5	59.264	58.338	96.304	127.788	155.568	214.832	245.390	266.688	264.836
22.0	54.634	53.708	73.154	121.306	137.974	191.682	224.092	242.612	243.538
22.5	50.930	50.004	57.412	105.564	131.492	163.902	209.276	225.018	229.648
23.0	48.152	46.300	52.782	82.414	125.010	143.530	192.608	212.054	217.610
23.5	45.374	43.522	49.078	60.190	112.972	135.196	166.680	200.942	206.498
24.0	42.596	40.744	45.374	53.708	90.748	127.788	143.530	188.904	195.386
24.5	40.744	38.892	42.596	50.004	65.746	113.898	132.418	165.754	168.532
25.0	38.892	37.040	39.818	47.226	55.560	89.822	118.528	130.566	122.232
25.5	36.114	35.188	37.966	43.522	51.856	66.672	92.600	98.156	87.970
26.0	34.262	32.410	36.114	40.744	48.152	58.338	69.450	77.784	78.710
26.5	31.484	28.706	31.484	37.040	44.448	53.708	62.042	70.376	72.228

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	26.854	24.076	27.780	33.336	40.744	50.004	57.412	64.820	66.672
27.5	21.298	18.520	22.224	28.706	36.114	45.374	53.708	59.264	61.116
28.0	15.742	14.816	18.520	23.150	31.484	40.744	50.004	54.634	55.560
28.5	12.964	12.964	15.742	20.372	26.854	36.114	45.374	50.004	51.856
29.0	12.964	12.038	13.890	18.520	23.150	31.484	39.818	46.300	47.226
29.5	12.038	12.038	12.964	15.742	21.298	27.780	35.188	41.670	42.596
30.0	11.112	11.112	12.038	14.816	19.446	24.076	30.558	37.040	37.966
30.5	10.186	10.186	12.038	13.890	16.668	22.224	26.854	32.410	32.410
31.0	10.186	10.186	11.112	12.964	15.742	19.446	24.076	26.854	26.854
31.5	9.260	9.260	10.186	12.038	14.816	17.594	21.298	23.150	24.076
32.0	8.334	8.334	9.260	11.112	12.964	16.668	18.520	20.372	21.298
32.5	7.408	8.334	9.260	10.186	12.964	14.816	17.594	19.446	19.446
33.0	7.408	7.408	8.334	10.186	12.038	13.890	15.742	17.594	17.594
33.5	6.482	7.408	7.408	9.260	11.112	12.964	14.816	16.668	16.668
34.0	6.482	6.482	7.408	8.334	10.186	12.038	13.890	14.816	15.742
34.5	6.482	6.482	7.408	8.334	10.186	12.038	12.964	13.890	14.816
35.0	5.556	5.556	6.482	7.408	9.260	11.112	12.038	12.964	13.890
35.5	5.556	5.556	6.482	7.408	8.334	10.186	11.112	12.038	12.964
36.0	4.630	5.556	5.556	6.482	8.334	10.186	10.186	11.112	12.038
36.5	4.630	4.630	5.556	6.482	8.334	9.260	10.186	10.186	11.112
37.0	4.630	4.630	5.556	6.482	7.408	9.260	9.260	9.260	10.186
37.5	3.704	4.630	4.630	5.556	7.408	9.260	8.334	9.260	9.260
38.0	3.704	3.704	4.630	5.556	6.482	9.260	8.334	8.334	9.260
38.5	3.704	3.704	4.630	4.630	6.482	9.260	7.408	8.334	8.334
39.0	2.778	2.778	3.704	4.630	6.482	9.260	7.408	7.408	8.334
39.5	2.778	2.778	3.704	4.630	5.556	8.334	6.482	7.408	7.408
40.0	2.778	2.778	2.778	3.704	5.556	8.334	6.482	6.482	7.408
40.5	1.852	1.852	2.778	3.704	5.556	7.408	5.556	6.482	6.482
41.0	1.852	1.852	1.852	2.778	5.556	7.408	5.556	5.556	6.482
41.5	0.926	1.852	1.852	2.778	4.630	6.482	4.630	5.556	5.556
42.0	0.926	0.926	1.852	2.778	4.630	5.556	4.630	4.630	5.556
42.5	0.926	0.926	1.852	2.778	3.704	5.556	3.704	4.630	4.630
43.0	0.926	0.926	1.852	1.852	3.704	4.630	3.704	3.704	3.704
43.5	0.926	0.926	0.926	1.852	3.704	4.630	3.704	3.704	3.704
44.0	0.926	0.926	0.926	1.852	3.704	3.704	2.778	3.704	3.704
44.5	0.926	0.926	0.926	1.852	2.778	3.704	2.778	2.778	2.778
45.0	0.926	0.926	0.926	1.852	2.778	2.778	2.778	2.778	2.778
45.5	0.926	0.926	0.926	1.852	2.778	2.778	1.852	1.852	1.852
46.0	0.926	0.926	0.926	1.852	2.778	2.778	1.852	1.852	1.852
46.5	0.926	0.926	0.926	1.852	2.778	2.778	1.852	1.852	1.852
47.0	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	2.778	1.852	1.852	1.852
47.5	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
48.0	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
48.5	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
49.0	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
49.5	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
50.0	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852	1.852
50.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852	1.852	1.852
51.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	1.852
51.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	1.852	0.926
52.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
52.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
53.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
53.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
54.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
54.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
55.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
56.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
56.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
57.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
57.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
58.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.000
58.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
59.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
59.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.000	0.000
60.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.5	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000
61.0	0.926	0.926	0.926	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61.5	0.926	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.0	0.926	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.926	0.926	0.000	0.926	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63.0	0.926	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	0.926	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 : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	961.59	N.A.	95.20
0-30	1001.35	N.A.	99.10
0-40	1007.77	N.A.	99.70
0-60	1010.5	N.A.	100.00
0-80	1010.59	N.A.	100.00
0-90	1010.59	N.A.	100.00
10-90	287.65	N.A.	28.50
20-40	46.18	N.A.	4.60
20-50	48.06	N.A.	4.80
40-70	2.82	N.A.	0.30
60-80	0.09	N.A.	0.00
70-80	0.00	N.A.	0.00
80-90	0.00	N.A.	0.00
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	1010.59	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	722.94
10-20	238.65
20-30	39.76
30-40	6.42
40-50	1.88
50-60	0.85
60-70	0.09
70-80	0.00
80-90	0.00
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).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	110	110	110	110	108	108	108	108	103	103	103	99	99	99	95	95	95	93
1	107	106	105	103	105	104	103	102	100	99	99	97	96	96	94	93	93	91
2	105	102	100	98	103	101	99	97	98	97	95	96	94	93	93	92	91	90
3	103	100	97	95	101	98	96	94	96	94	93	94	93	92	92	91	90	89
4	101	97	95	92	100	96	94	92	95	93	91	93	91	90	91	90	89	88
5	99	95	92	90	98	94	92	90	93	91	89	92	90	89	91	89	88	87
6	98	93	91	89	97	93	90	88	92	90	88	91	89	87	90	88	87	86
7	96	92	89	87	95	91	89	87	91	88	87	90	88	86	89	87	86	85
8	95	91	88	86	94	90	88	86	89	87	86	89	87	85	88	86	85	84
9	94	89	87	85	93	89	87	85	88	86	85	88	86	84	87	86	84	84
10	92	88	86	84	92	88	86	84	87	85	84	87	85	84	86	85	83	83

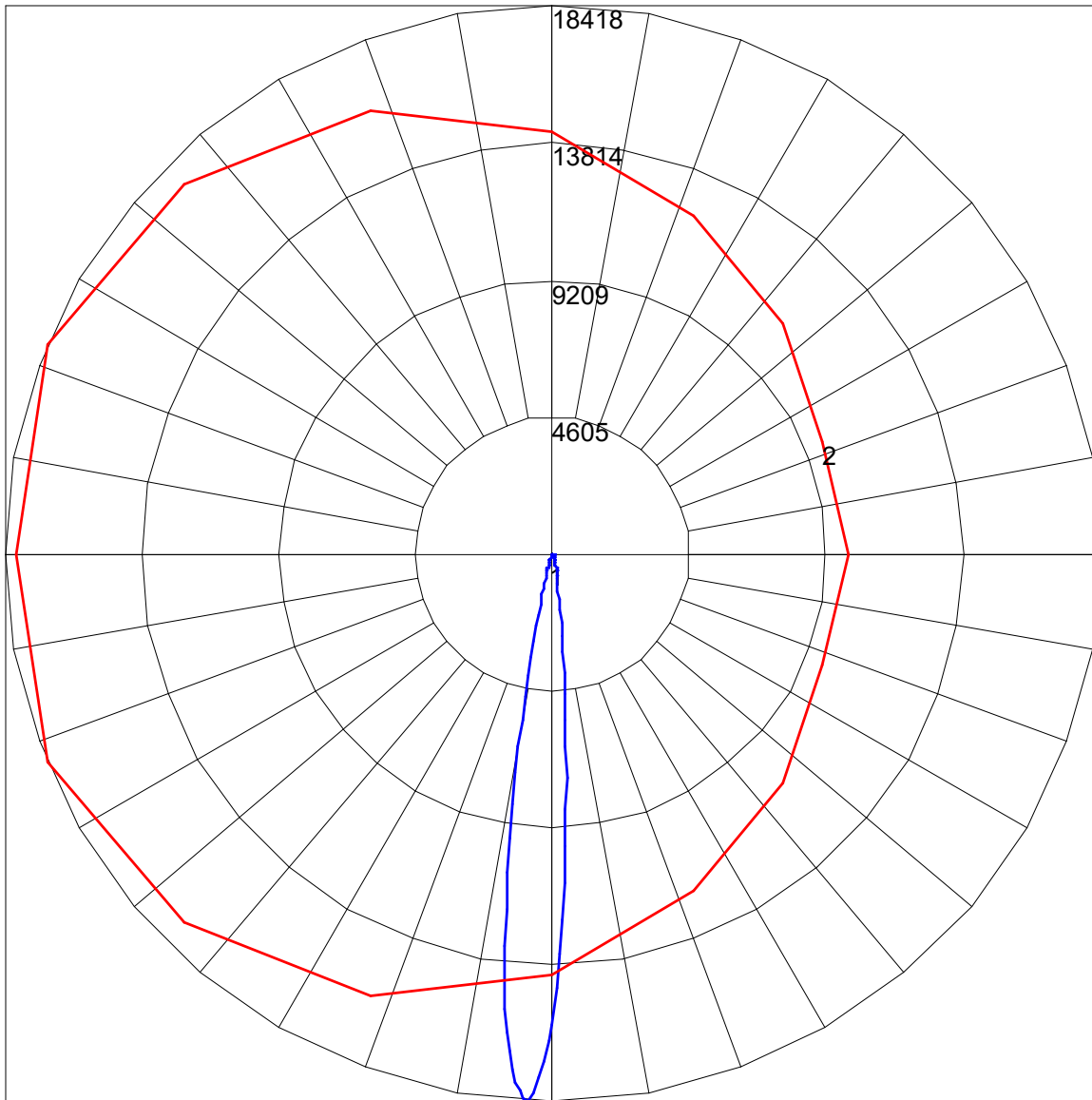
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L15-935-DIM-UNV-ON-OF-CS (0° TILT).IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances											
Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room Size		UGR Viewed Crosswise					UGR Viewed Endwise				
X=2H	Y=2H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	3H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	4H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	6H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	8H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	12H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
4H	2H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	3H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	4H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	6H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	8H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	12H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
8H	4H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	6H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	8H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	12H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
12H	4H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	6H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	8H	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Maximum UGR = 0.7

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 18418.14 Located At Horizontal Angle = 157.5, Vertical Angle = 2.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (157.5 - 337.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2.5) (Through Max. Cd.)