



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN FROM 13257153.05
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUEDATE] 03/09/2021
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH
 [LUMINAIRE] Aluminum housing, optics, and trim enclosure
 [LAMP] One white LED
 [_SEARCH_SOURCETYPE] LED
 [_SEARCH_APPLICATION] Indoor, Downlight
 [_SEARCH_MOUNTING] Recessed

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1957
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	65
Total Luminaire Watts	30.3
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.08
Spacing Criterion (90-270)	0.82
Spacing Criterion (Diagonal)	0.90
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.21 ft
Luminous Width (90-270)	0.21 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	157346	140179	118936
55	117619	106352	91736
65	96555	84301	64556
75	72900	58745	37150
85	27555	25901	25853

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_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	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802	1611.802
0.5	1619.356	1632.531	1622.518	1614.964	1608.112	1603.369	1602.315	1605.302	1586.856
1.0	1634.639	1645.882	1633.058	1620.234	1606.531	1595.815	1590.194	1589.140	1570.343
1.5	1647.990	1656.598	1641.666	1623.572	1604.950	1588.437	1577.545	1573.856	1552.951
2.0	1661.341	1668.017	1649.220	1625.680	1601.437	1580.356	1564.018	1556.640	1534.330
2.5	1673.463	1678.733	1655.720	1627.437	1597.748	1571.045	1549.965	1539.951	1515.006
3.0	1683.652	1687.165	1660.990	1627.437	1592.653	1560.154	1534.154	1520.803	1494.101
3.5	1694.719	1694.895	1665.909	1627.788	1586.153	1549.086	1518.870	1501.830	1473.722
4.0	1704.733	1701.922	1669.071	1627.085	1580.005	1536.789	1501.479	1483.033	1452.115
4.5	1713.341	1707.543	1672.058	1624.450	1572.099	1523.789	1483.560	1462.831	1430.507
5.0	1719.138	1712.814	1673.990	1621.639	1564.721	1509.911	1465.817	1441.574	1407.494
5.5	1726.692	1717.206	1674.693	1618.126	1555.235	1496.033	1447.371	1420.142	1384.832
6.0	1731.435	1720.016	1675.220	1612.856	1545.397	1480.925	1428.399	1398.534	1362.346
6.5	1736.354	1723.003	1674.693	1608.288	1534.857	1466.344	1409.250	1376.751	1339.508
7.0	1738.989	1725.111	1673.287	1602.667	1524.316	1450.885	1390.102	1354.792	1323.346
7.5	1742.678	1725.462	1671.179	1596.694	1513.249	1434.723	1370.075	1335.995	1300.509
8.0	1744.259	1726.341	1668.544	1589.140	1501.303	1418.912	1350.400	1317.022	1277.847
8.5	1745.313	1725.638	1665.031	1581.410	1488.830	1401.345	1333.711	1294.360	1254.834
9.0	1744.084	1724.759	1660.814	1572.978	1475.479	1384.129	1316.144	1271.171	1231.469
9.5	1744.786	1723.354	1656.423	1564.018	1462.128	1366.913	1295.414	1248.685	1208.807
10.0	1743.556	1720.719	1651.152	1554.708	1448.953	1352.508	1274.333	1225.496	1185.794
10.5	1741.448	1716.854	1645.180	1544.343	1433.669	1334.062	1252.726	1202.483	1162.781
11.0	1738.286	1711.584	1636.572	1533.627	1418.737	1315.090	1231.118	1179.821	1139.768
11.5	1734.070	1706.489	1628.842	1521.506	1402.399	1296.995	1209.334	1156.984	1117.106
12.0	1729.503	1699.814	1620.234	1509.735	1387.291	1279.955	1187.551	1133.970	1094.093
12.5	1723.705	1692.260	1610.396	1496.384	1374.291	1259.928	1165.592	1111.133	1071.607
13.0	1716.503	1684.882	1599.504	1482.857	1356.548	1239.550	1143.457	1088.295	1049.296
13.5	1709.476	1676.274	1588.613	1468.979	1338.805	1219.172	1121.673	1066.161	1026.986
14.0	1699.638	1666.260	1577.018	1452.993	1320.711	1198.618	1099.890	1044.026	1005.378
14.5	1689.976	1655.369	1564.721	1438.412	1302.265	1178.064	1078.106	1022.067	983.770
15.0	1678.909	1642.896	1549.613	1422.250	1283.293	1156.984	1055.796	1000.108	962.338
15.5	1666.436	1630.774	1535.384	1405.210	1268.009	1135.727	1034.188	978.324	941.081
16.0	1654.139	1617.599	1520.452	1391.332	1248.509	1114.998	1013.107	956.892	920.352
16.5	1640.612	1603.369	1505.168	1373.940	1229.010	1093.917	992.027	935.987	900.149
17.0	1627.437	1587.910	1488.655	1356.021	1209.334	1072.836	971.297	915.433	880.298
17.5	1612.680	1573.153	1472.668	1338.103	1189.659	1051.931	950.919	895.582	861.326
18.0	1598.626	1557.167	1455.452	1319.657	1169.456	1031.553	930.892	875.907	842.529
18.5	1582.289	1540.478	1437.534	1300.509	1148.727	1010.999	911.041	856.583	823.732
19.0	1567.532	1522.735	1419.615	1281.009	1127.998	990.621	891.541	837.961	805.637
19.5	1550.492	1505.168	1400.818	1261.861	1107.268	970.770	872.393	819.691	787.894
20.0	1532.749	1487.249	1383.778	1244.820	1086.890	950.919	853.772	801.772	770.854
20.5	1517.641	1468.277	1366.386	1224.618	1066.336	931.244	835.502	784.732	754.165
21.0	1497.438	1449.304	1347.238	1204.767	1046.310	911.920	817.934	768.219	738.003
21.5	1479.520	1429.804	1327.211	1184.213	1026.107	892.947	800.367	752.057	722.368
22.0	1461.074	1410.129	1307.536	1163.659	1005.553	874.150	783.151	736.422	707.085
22.5	1441.399	1390.278	1287.509	1143.457	985.351	855.704	766.462	721.138	692.328
23.0	1421.548	1369.724	1270.117	1123.606	965.676	837.610	750.300	706.382	678.099
23.5	1401.696	1352.684	1249.563	1103.052	946.176	819.867	735.017	692.152	664.396
24.0	1382.197	1332.833	1229.185	1083.025	926.852	802.475	719.909	678.450	651.396
24.5	1361.643	1312.630	1208.456	1062.999	907.528	785.435	705.152	665.274	639.099
25.0	1340.914	1294.536	1187.199	1042.269	888.204	768.570	690.923	652.275	627.153
25.5	1325.806	1272.401	1165.416	1021.364	869.231	752.057	677.045	639.626	615.735
26.0	1302.968	1249.915	1143.281	1000.459	850.258	735.895	663.342	627.505	604.140
26.5	1278.374	1226.023	1120.444	979.202	831.637	719.909	649.991	615.559	593.424

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	1252.726	1201.078	1096.903	957.419	812.840	704.274	636.991	604.140	582.884
27.5	1226.375	1175.781	1073.188	935.635	794.043	688.990	624.518	593.073	572.695
28.0	1198.970	1150.132	1049.120	913.676	775.421	674.058	612.221	582.005	562.857
28.5	1170.862	1124.133	1024.702	891.366	756.976	659.126	600.100	571.465	553.371
29.0	1142.754	1097.430	1000.108	869.407	738.354	644.721	588.330	561.100	543.884
29.5	1114.295	1070.728	975.513	847.448	720.260	630.315	576.735	550.911	534.574
30.0	1086.012	1043.674	950.568	825.137	702.341	616.262	565.492	540.722	525.439
30.5	1057.377	1016.621	925.622	803.354	684.598	602.559	554.249	531.060	516.655
31.0	1029.094	989.391	900.676	781.570	667.031	589.032	543.182	521.574	507.871
31.5	1000.635	962.338	876.082	760.138	649.991	575.857	532.465	512.263	499.439
32.0	972.878	935.284	851.488	739.233	633.126	562.857	521.749	503.128	491.182
32.5	945.297	908.757	826.894	718.679	616.789	550.384	511.560	494.169	482.926
33.0	918.771	882.758	803.178	698.652	601.154	538.087	501.371	485.385	474.845
33.5	892.596	857.285	779.989	679.153	585.870	526.141	491.885	476.953	467.115
34.0	867.474	832.164	757.679	660.180	571.114	514.547	482.574	468.872	459.737
34.5	842.529	807.570	735.544	642.261	556.708	503.479	473.439	460.791	452.534
35.0	817.934	783.678	713.760	624.343	543.006	492.412	464.656	453.061	445.332
35.5	793.516	760.314	692.679	606.951	529.479	481.872	455.872	445.507	438.305
36.0	769.800	737.476	672.126	590.086	516.479	471.507	447.615	437.953	431.102
36.5	746.787	715.166	652.099	573.924	504.182	461.669	439.359	430.575	424.075
37.0	724.476	693.206	632.775	558.289	491.885	452.183	431.629	423.548	417.048
37.5	702.517	672.126	613.802	542.830	480.115	442.696	423.724	416.521	410.197
38.0	681.261	651.396	595.356	528.074	468.520	433.561	416.170	409.494	403.170
38.5	660.356	631.194	577.789	513.493	457.453	424.426	408.792	402.467	396.143
39.0	640.153	611.518	560.573	499.263	446.561	415.643	401.238	395.792	388.940
39.5	620.302	592.546	543.884	485.736	435.845	407.035	394.035	389.116	381.914
40.0	601.505	574.276	527.898	472.561	425.480	398.602	386.832	382.441	374.887
40.5	583.411	556.533	512.439	459.912	415.467	390.346	379.630	375.765	368.211
41.0	565.492	539.668	497.506	447.440	405.805	382.441	372.779	369.265	361.360
41.5	548.627	523.330	483.453	435.670	396.494	374.711	365.927	362.941	354.684
42.0	532.641	507.696	469.399	424.426	387.359	367.157	359.252	356.617	348.184
42.5	516.831	492.763	456.223	413.710	378.576	359.603	352.576	350.292	341.860
43.0	501.723	478.709	443.750	403.170	369.968	352.400	346.252	344.144	335.536
43.5	487.317	465.007	431.629	393.157	361.887	345.549	339.928	338.171	329.387
44.0	473.615	452.183	420.035	383.670	353.806	338.698	333.603	332.022	323.414
44.5	460.264	439.710	408.967	374.535	345.901	332.022	327.455	325.874	317.617
45.0	447.615	427.589	398.778	365.576	338.347	325.522	321.306	319.901	311.644
45.5	435.494	415.994	388.238	356.968	330.968	319.023	315.158	313.928	305.496
46.0	424.075	405.278	378.400	348.711	323.766	312.698	309.185	307.779	299.171
46.5	412.656	395.089	368.914	340.455	316.914	306.374	303.036	301.455	292.847
47.0	401.940	384.900	359.779	332.725	309.888	299.874	296.888	294.955	286.347
47.5	391.576	374.360	350.644	324.820	303.212	293.550	290.739	288.631	280.023
48.0	381.387	364.873	342.211	317.090	296.361	287.226	284.591	282.307	273.172
48.5	371.373	355.738	333.955	309.712	289.509	281.077	278.266	275.631	266.496
49.0	362.062	346.955	325.874	302.334	283.010	274.753	272.118	269.131	259.996
49.5	352.927	338.522	317.968	295.307	276.685	268.780	265.969	262.456	253.321
50.0	343.968	330.617	310.415	288.455	270.537	262.631	259.821	255.780	246.469
50.5	335.360	322.360	303.036	281.780	264.212	256.834	253.496	249.105	239.794
51.0	327.279	314.806	296.185	275.104	258.064	250.686	247.348	242.253	232.943
51.5	319.198	307.604	289.334	268.780	252.091	244.713	241.024	235.578	226.267
52.0	311.644	300.753	282.483	262.280	246.294	238.916	234.699	228.727	219.240
52.5	304.266	293.901	276.334	256.307	240.321	233.118	228.375	221.700	212.038
53.0	297.239	287.050	269.834	249.983	234.524	227.321	222.051	214.673	204.659
53.5	290.388	280.550	263.334	243.834	228.902	221.348	215.375	207.821	197.105
54.0	283.888	274.050	257.186	238.037	223.105	215.551	208.700	200.619	189.903
54.5	277.564	267.902	251.213	232.416	217.308	209.578	202.024	193.416	181.997

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	271.415	261.577	245.415	226.794	211.686	203.605	195.524	185.862	174.479
55.5	265.442	255.605	239.618	221.173	206.240	197.808	188.673	178.484	166.398
56.0	259.469	249.632	233.470	215.375	200.794	192.011	181.997	170.789	157.860
56.5	253.496	244.010	228.024	210.281	195.173	186.214	175.076	163.236	149.638
57.0	247.524	238.037	222.227	204.835	189.727	180.065	168.348	155.330	141.540
57.5	241.902	232.416	216.429	199.389	184.281	174.268	161.584	147.706	133.213
58.0	236.280	227.321	211.335	194.119	178.835	168.295	154.768	139.818	125.114
58.5	230.659	221.348	206.065	188.849	173.442	162.586	148.005	132.054	116.665
59.0	225.037	216.078	200.443	183.578	168.225	156.771	141.294	124.412	108.865
59.5	219.240	210.456	195.173	178.484	163.042	150.991	134.618	116.752	101.978
60.0	213.794	205.011	190.078	173.319	157.878	145.229	128.083	109.515	96.620
60.5	208.524	200.267	185.160	168.084	152.976	139.572	121.724	102.909	92.597
61.0	203.254	194.997	180.416	163.657	147.917	133.951	115.452	97.288	89.874
61.5	197.984	190.254	175.849	158.791	142.857	128.452	109.392	92.685	87.011
62.0	193.065	184.984	171.053	153.907	137.991	123.024	103.472	88.715	84.481
62.5	188.146	180.241	166.081	149.410	133.195	117.701	97.991	85.219	81.688
63.0	183.227	175.585	161.426	144.737	128.364	112.378	92.738	82.162	79.264
63.5	178.484	170.684	156.823	140.047	123.569	107.178	88.012	79.545	76.594
64.0	173.618	165.853	152.151	135.602	119.159	102.013	83.866	77.121	74.292
64.5	168.769	161.198	147.759	130.894	114.346	97.077	80.230	74.661	71.833
65.0	164.167	156.700	143.332	126.397	109.761	92.492	76.769	72.290	69.496
65.5	159.599	151.799	138.817	122.251	105.738	87.942	73.502	69.953	67.160
66.0	154.891	147.214	134.179	117.877	101.223	83.462	70.410	67.757	64.841
66.5	150.218	142.471	129.910	113.590	96.778	79.246	67.494	65.544	62.944
67.0	145.721	137.886	125.448	109.357	92.545	75.206	64.841	63.383	60.906
67.5	141.312	133.564	121.460	105.299	88.451	71.464	62.364	61.275	58.851
68.0	136.832	129.050	117.069	101.188	84.376	67.968	60.238	59.272	56.813
68.5	132.141	124.710	112.677	97.288	80.476	64.665	58.183	57.234	54.810
69.0	127.679	120.301	108.531	93.318	76.629	61.732	56.128	55.267	52.842
69.5	123.182	115.856	104.473	89.435	72.746	59.044	54.213	53.352	50.998
70.0	118.720	111.465	100.292	85.553	69.250	56.321	52.228	51.455	49.083
70.5	114.346	107.196	96.199	81.723	65.719	53.791	50.330	49.593	47.467
71.0	109.971	102.874	92.176	77.981	62.294	51.367	48.503	47.766	45.517
71.5	105.580	98.658	88.258	74.327	59.009	49.013	46.606	46.009	43.760
72.0	101.205	94.495	84.095	70.585	55.706	46.676	44.779	44.199	42.074
72.5	96.849	90.243	80.107	66.931	52.526	44.445	43.058	42.425	40.352
73.0	92.562	85.992	76.172	63.277	49.434	42.285	41.283	40.774	38.718
73.5	88.293	81.987	72.430	59.817	46.378	40.405	39.562	39.105	37.067
74.0	84.042	77.946	68.723	56.268	43.655	38.666	37.963	37.436	35.486
74.5	79.984	74.011	64.876	52.842	40.985	37.014	36.294	35.855	33.993
75.0	75.908	70.094	61.169	49.434	38.683	35.363	34.678	34.274	32.447
75.5	71.938	66.123	57.568	46.097	36.399	33.729	33.132	32.693	30.901
76.0	67.915	62.259	53.897	42.847	34.151	32.131	31.551	31.217	29.460
76.5	63.980	58.464	50.401	39.772	32.078	30.585	30.040	29.741	28.055
77.0	60.115	54.740	46.993	36.663	30.058	29.109	28.564	28.283	26.685
77.5	56.286	51.121	43.585	33.800	28.196	27.633	27.124	26.860	25.332
78.0	52.561	47.502	40.229	31.077	26.492	26.228	25.719	25.437	23.927
78.5	48.872	43.918	36.891	28.477	25.016	24.787	24.313	24.085	22.627
79.0	45.271	40.370	33.712	26.000	23.575	23.382	22.925	22.750	21.292
79.5	41.775	36.927	30.673	23.821	22.240	22.065	21.608	21.450	20.062
80.0	38.332	33.659	27.756	21.889	20.923	20.747	20.325	20.132	18.815
80.5	34.924	30.427	24.928	20.079	19.640	19.465	19.078	18.885	17.567
81.0	31.639	27.229	22.258	18.463	18.340	18.200	17.831	17.673	16.355
81.5	28.336	24.155	19.693	17.111	17.093	16.970	16.601	16.443	15.178
82.0	25.156	21.169	17.251	15.898	15.863	15.723	15.371	15.284	14.036
82.5	22.082	18.375	15.108	14.669	14.651	14.546	14.230	14.107	12.947

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	19.166	15.705	13.544	13.509	13.509	13.386	13.088	12.965	11.858
83.5	16.338	13.211	12.403	12.385	12.367	12.280	11.981	11.858	10.751
84.0	13.562	11.296	11.243	11.278	11.243	11.155	10.874	10.751	9.680
84.5	11.120	10.049	10.171	10.189	10.136	10.066	9.767	9.680	8.626
85.0	9.662	8.959	9.082	9.117	9.065	8.977	8.713	8.626	7.607
85.5	8.626	7.958	8.028	8.063	7.993	7.923	7.677	7.589	6.588
86.0	7.554	6.957	7.044	7.044	6.974	6.904	6.676	6.553	5.639
86.5	6.553	6.008	6.026	6.043	5.973	5.903	5.674	5.569	4.673
87.0	5.604	5.059	5.095	5.077	4.989	4.919	4.708	4.603	3.742
87.5	4.690	4.146	4.163	4.146	4.040	3.935	3.759	3.672	2.828
88.0	3.777	3.268	3.250	3.215	3.092	2.986	2.828	2.741	1.932
88.5	2.934	2.424	2.372	2.301	2.178	2.091	1.897	1.809	0.861
89.0	2.108	1.616	1.581	1.581	1.546	1.528	1.300	1.072	0.193
89.5	1.265	0.949	1.107	1.107	1.089	1.072	0.808	0.562	0.141
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 : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_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 : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_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 : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_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 : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	509.41	N.A.	26.00
0-30	938.37	N.A.	47.90
0-40	1308.01	N.A.	66.80
0-60	1783.3	N.A.	91.10
0-80	1946.26	N.A.	99.40
0-90	1957.11	N.A.	100.00
10-90	1810.81	N.A.	92.50
20-40	798.60	N.A.	40.80
20-50	1077.94	N.A.	55.10
40-70	587.44	N.A.	30.00
60-80	162.96	N.A.	8.30
70-80	50.81	N.A.	2.60
80-90	10.85	N.A.	0.60
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	1957.11	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	146.30
10-20	363.11
20-30	428.96
30-40	369.64
40-50	279.35
50-60	195.94
60-70	112.15
70-80	50.81
80-90	10.85
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 : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	111	108	104	102	109	106	103	100	101	99	97	98	96	94	94	93	91	89
2	104	97	92	87	101	95	91	86	92	88	84	89	86	83	86	83	81	79
3	97	88	82	76	94	87	81	76	84	79	75	81	77	73	79	75	72	70
4	90	80	73	68	88	79	72	67	77	71	66	75	70	66	73	68	65	63
5	84	74	66	61	82	73	66	60	71	65	60	69	63	59	67	62	59	57
6	79	68	60	55	77	67	60	55	65	59	54	64	58	54	62	57	53	52
7	74	63	55	50	73	62	55	50	61	54	50	59	54	49	58	53	49	47
8	70	58	51	46	68	58	51	46	56	50	46	55	50	45	54	49	45	44
9	66	54	47	42	65	54	47	42	53	47	42	52	46	42	51	46	42	40
10	62	51	44	39	61	50	44	39	49	43	39	49	43	39	48	43	39	37

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2DS-L25-835-DIM-UNV-AWW-OF-WH_.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

X=2H	Y=2H	27.8	29.1	28.1	29.4	29.7	26.2	27.5	26.5	27.8	28.1
	3H	29.2	30.4	29.6	30.7	31.1	27.1	28.3	27.5	28.6	29.0
	4H	29.7	30.8	30.1	31.1	31.5	27.4	28.5	27.8	28.8	29.2
	6H	29.9	31.0	30.4	31.3	31.7	27.5	28.5	27.9	28.9	29.2
	8H	30.0	31.0	30.4	31.3	31.7	27.5	28.5	27.9	28.8	29.3
	12H	30.0	30.9	30.4	31.3	31.7	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2

UGR Viewed Endwise

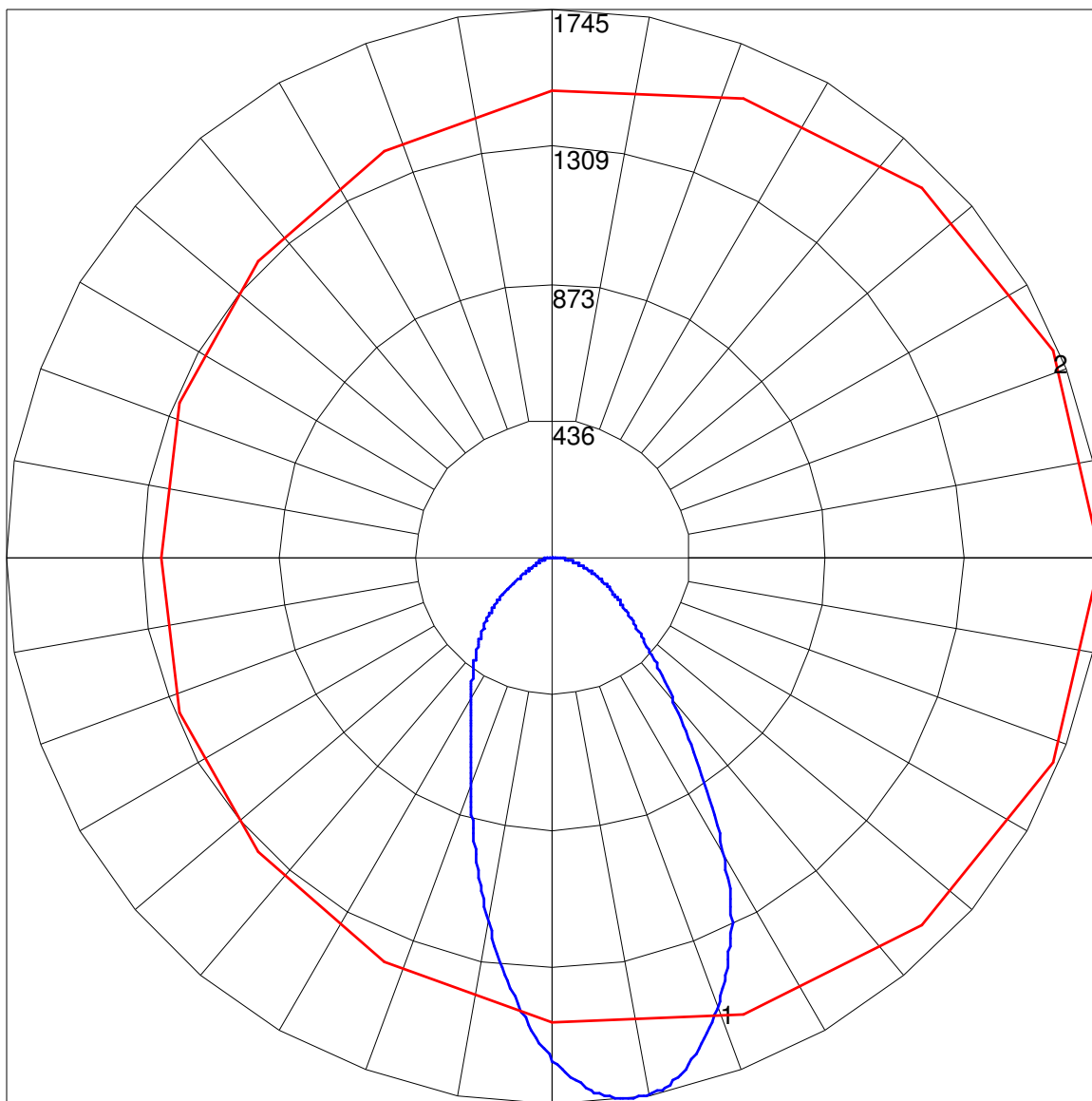
4H	2H	28.1	29.2	28.5	29.6	30.0	26.5	27.7	26.9	28.0	28.4
	3H	29.8	30.7	30.2	31.1	31.5	27.7	28.6	28.1	29.0	29.4
	4H	30.3	31.1	30.8	31.6	32.0	28.0	28.8	28.4	29.2	29.7
	6H	30.7	31.4	31.1	31.8	32.3	28.2	28.9	28.7	29.3	29.8
	8H	30.7	31.4	31.2	31.8	32.3	28.2	28.9	28.7	29.3	29.8
	12H	30.7	31.3	31.2	31.8	32.3	28.3	28.8	28.7	29.3	29.8

8H	4H	30.4	31.1	30.9	31.5	32.0	28.1	28.8	28.6	29.2	29.7
	6H	30.8	31.3	31.3	31.8	32.3	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9
	8H	30.9	31.4	31.4	31.9	32.4	28.5	28.9	29.0	29.5	30.0
	12H	30.9	31.3	31.4	31.8	32.4	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0

12H	4H	30.4	31.0	30.9	31.4	31.9	28.1	28.7	28.6	29.2	29.7
	6H	30.8	31.3	31.3	31.7	32.3	28.4	28.9	28.9	29.3	29.9
	8H	30.9	31.3	31.4	31.8	32.4	28.5	28.9	29.0	29.4	30.0

Maximum UGR = 32.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1745.313 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 8.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (8.5) (Through Max. Cd.)