



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]GEN FROM 12326812.06
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUE DATE] 12-10-2021
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS
 [LUMINAIRE] Black formed aluminum housing, semi- specular reflector wi
 [MORE] th black baffle, no lens enclosure
 [LAMP] One white LED
 [_SEARCH_SOURCETYPE] LED
 [_SEARCH_APPLICATION] Indoor, Architectural, Classroom, Commercial, Healthcare, Office, Downlight
 [_SEARCH_MOUNTING] Recessed

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1378
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100
Total Luminaire Watts	13.8
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.38
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	0.98
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	4525	3817	9304
55	2763	2659	7038
65	2813	2547	5678
75	1935	1473	4419
85	172	172	2230

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291	1054.291
0.5	1063.027	1094.830	1080.225	1064.801	1049.104	1036.683	1028.630	1038.458	985.361
1.0	1085.685	1111.892	1098.106	1078.997	1051.152	1021.396	999.147	998.874	932.128
1.5	1102.474	1123.904	1110.937	1091.827	1054.155	1006.518	963.658	951.920	870.159
2.0	1113.530	1127.999	1121.037	1103.430	1057.977	987.681	918.478	901.416	801.502
2.5	1125.951	1136.734	1126.634	1112.984	1062.617	966.525	872.616	849.138	745.675
3.0	1133.595	1150.657	1126.361	1120.628	1068.077	945.914	828.801	798.362	702.679
3.5	1140.829	1159.939	1130.865	1127.453	1074.220	924.211	786.897	744.719	658.045
4.0	1155.844	1169.766	1139.601	1131.548	1081.863	904.556	744.992	693.124	618.188
4.5	1173.179	1184.371	1146.835	1133.322	1089.917	883.399	706.501	654.769	584.337
5.0	1191.879	1199.659	1150.930	1136.052	1098.652	861.833	674.834	619.280	550.350
5.5	1214.127	1213.581	1154.888	1138.236	1107.251	838.355	646.989	585.156	518.683
6.0	1233.919	1227.913	1164.853	1140.556	1115.851	813.377	619.144	556.492	493.568
6.5	1249.070	1242.109	1177.683	1140.693	1123.221	790.582	591.298	528.920	467.224
7.0	1263.129	1252.073	1190.241	1139.464	1132.640	768.606	566.183	502.713	446.477
7.5	1275.687	1258.488	1201.160	1138.918	1143.969	746.084	543.935	480.874	434.602
8.0	1281.556	1263.812	1211.943	1140.147	1159.529	724.655	521.822	464.767	428.186
8.5	1283.331	1264.767	1223.136	1142.467	1180.686	705.409	500.119	448.388	417.403
9.0	1281.010	1262.174	1232.145	1146.835	1211.807	688.483	478.280	433.646	413.718
9.5	1274.731	1257.806	1237.332	1153.114	1252.619	671.694	460.809	425.729	411.670
10.0	1266.951	1250.981	1240.335	1160.075	1292.476	656.680	447.842	422.590	410.169
10.5	1258.898	1242.109	1242.109	1165.808	1328.238	642.894	436.649	415.902	409.213
11.0	1250.845	1233.783	1241.700	1169.493	1361.952	626.787	420.679	411.534	408.122
11.5	1243.883	1225.866	1237.741	1171.677	1392.254	610.817	409.213	408.941	407.166
12.0	1236.922	1218.359	1232.281	1172.496	1419.553	593.073	400.751	407.712	406.074
12.5	1231.189	1211.398	1226.276	1172.906	1445.487	576.284	394.472	406.484	405.392
13.0	1225.593	1205.119	1219.178	1172.906	1470.056	559.632	388.876	405.392	404.300
13.5	1221.225	1199.522	1211.125	1173.179	1494.626	542.160	384.371	404.027	403.344
14.0	1217.540	1194.745	1203.481	1174.271	1521.925	525.098	381.232	402.662	402.252
14.5	1215.629	1190.787	1196.383	1175.636	1534.209	508.309	378.502	401.160	400.614
15.0	1216.175	1188.603	1190.377	1177.410	1539.669	492.203	375.772	399.386	398.703
15.5	1219.860	1188.193	1185.327	1179.048	1545.129	477.325	373.042	397.884	397.338
16.0	1226.276	1189.831	1180.823	1181.096	1547.859	463.948	370.312	396.519	396.792
16.5	1236.376	1193.107	1177.547	1183.279	1547.859	452.483	367.855	395.018	395.564
17.0	1251.391	1199.113	1174.544	1186.146	1543.764	441.290	364.989	393.107	394.608
17.5	1267.497	1207.849	1171.814	1188.876	1535.574	431.053	362.123	391.469	393.926
18.0	1286.061	1220.952	1170.039	1192.015	1523.290	420.816	359.529	390.104	393.244
18.5	1309.128	1240.198	1168.674	1194.472	1504.180	410.851	357.345	388.739	392.698
19.0	1335.199	1267.907	1168.401	1196.383	1482.341	402.252	355.025	387.374	391.879
19.5	1366.320	1302.304	1168.401	1196.929	1460.502	394.472	352.841	386.146	391.196
20.0	1401.809	1344.208	1168.401	1196.383	1449.582	388.466	350.793	385.190	390.514
20.5	1446.852	1392.254	1167.992	1195.155	1445.487	384.644	348.473	383.825	389.695
21.0	1500.085	1441.392	1168.401	1193.653	1445.487	381.641	346.562	382.733	388.876
21.5	1546.494	1494.626	1169.766	1191.879	1448.217	379.867	344.242	381.505	387.920
22.0	1617.472	1553.319	1172.633	1190.104	1450.947	378.229	342.058	380.140	386.828
22.5	1698.004	1616.107	1178.912	1188.739	1455.042	377.274	340.010	378.502	385.327
23.0	1788.091	1681.624	1188.739	1187.920	1457.772	377.137	337.690	376.728	383.689
23.5	1876.813	1745.777	1201.160	1186.146	1460.502	377.956	335.233	374.817	382.051
24.0	1961.440	1808.565	1217.267	1183.279	1457.772	379.594	332.776	372.769	379.730
24.5	2046.067	1867.258	1237.195	1180.140	1449.582	381.778	330.183	370.722	377.137
25.0	2118.410	1925.951	1261.901	1177.001	1434.568	384.508	327.589	368.538	374.544
25.5	2183.928	1984.644	1293.704	1174.817	1415.458	387.920	324.996	366.217	371.814
26.0	2239.891	2037.878	1332.196	1174.271	1393.619	390.923	322.402	363.897	369.220
26.5	2287.664	2088.381	1378.604	1174.817	1369.050	393.517	319.809	361.440	366.763

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	2328.613	2136.154	1430.473	1176.864	1343.662	395.427	317.352	358.983	363.897
27.5	2358.642	2174.373	1483.706	1169.630	1315.544	395.700	314.895	356.526	361.167
28.0	2383.211	2192.118	1512.370	1143.286	1283.604	394.472	312.711	354.069	358.710
28.5	2399.591	2177.103	1523.290	1103.293	1247.159	390.377	310.664	351.612	356.390
29.0	2411.875	2137.519	1523.290	1055.383	1204.709	384.508	308.343	349.155	353.660
29.5	2421.430	2080.191	1506.910	1001.604	1155.571	376.045	306.296	346.699	351.476
30.0	2421.430	2005.119	1476.881	942.228	1092.373	366.627	304.112	344.242	349.019
30.5	2395.496	1906.842	1438.663	883.808	1023.989	356.799	301.928	341.648	346.699
31.0	2310.869	1785.361	1389.524	823.750	957.379	347.108	299.881	339.191	344.105
31.5	2181.198	1621.566	1314.315	760.280	896.229	339.874	297.833	336.325	341.512
32.0	2020.133	1440.027	1213.308	682.614	841.222	333.731	295.376	333.595	338.918
32.5	1839.959	1248.934	1111.210	616.687	790.718	326.907	293.192	330.865	335.915
33.0	1643.406	1070.807	1004.607	555.673	744.719	319.126	290.735	327.862	332.913
33.5	1420.918	899.096	895.410	488.790	694.626	310.800	288.415	324.996	329.910
34.0	1190.787	728.067	779.116	420.133	641.665	301.109	285.822	321.856	326.497
34.5	951.783	565.501	657.908	351.066	582.426	289.916	283.365	318.853	323.494
35.0	735.574	424.910	545.982	285.412	512.131	277.222	280.908	315.714	320.082
35.5	575.465	318.853	437.332	224.126	433.510	264.665	278.314	312.711	316.806
36.0	453.302	252.653	349.428	174.851	359.802	253.199	275.721	309.572	313.803
36.5	352.704	208.565	285.549	144.685	294.830	243.917	273.264	306.432	310.664
37.0	271.626	175.124	231.360	129.944	242.825	236.683	270.671	303.293	307.388
37.5	217.710	148.371	186.862	118.888	208.702	231.360	268.760	300.427	304.112
38.0	182.221	129.125	152.329	110.561	192.459	226.310	266.166	297.287	300.836
38.5	156.424	114.520	128.169	104.283	180.720	222.078	263.436	294.011	297.287
39.0	137.860	103.600	110.971	99.232	171.575	218.120	260.843	290.872	293.738
39.5	123.665	94.591	98.550	95.001	164.068	214.434	257.976	287.733	290.462
40.0	112.063	87.084	89.268	91.315	157.652	211.022	255.247	284.457	287.050
40.5	103.054	80.942	81.761	88.176	152.192	207.610	252.380	281.454	283.365
41.0	95.274	75.482	75.755	85.173	147.279	204.470	249.514	277.905	279.679
41.5	88.449	70.841	70.705	82.443	143.047	201.331	246.784	274.765	276.130
42.0	82.716	66.746	66.473	79.986	139.089	198.328	244.736	271.490	272.582
42.5	77.529	62.924	62.651	77.666	135.404	195.462	241.870	269.033	268.760
43.0	73.025	59.649	59.239	75.346	131.991	192.595	239.004	265.757	265.074
43.5	68.794	56.646	56.373	73.162	128.852	189.865	236.001	262.481	261.525
44.0	65.108	53.916	53.779	71.114	125.849	186.999	232.998	259.205	258.113
44.5	61.559	51.459	51.322	69.203	122.846	184.269	229.995	255.793	255.793
45.0	58.420	49.275	49.275	67.292	120.116	181.539	226.992	252.517	252.244
45.5	55.554	47.227	47.364	65.518	117.386	178.946	223.989	249.104	248.558
46.0	53.097	45.317	45.589	63.743	114.656	176.216	220.850	245.692	244.736
46.5	50.640	43.679	43.952	62.105	111.926	173.349	217.710	242.825	240.915
47.0	48.456	42.041	42.450	60.468	109.333	170.619	214.434	239.277	236.956
47.5	46.545	40.539	41.085	58.830	106.739	167.889	211.022	235.455	232.725
48.0	44.498	39.174	39.857	57.328	104.283	165.023	207.746	231.633	228.493
48.5	42.996	37.946	38.628	55.827	101.826	162.157	204.197	227.674	224.126
49.0	41.631	36.854	37.400	54.462	99.369	159.290	200.785	223.580	219.894
49.5	40.403	35.625	36.308	53.097	97.048	156.424	197.236	219.485	215.390
50.0	39.038	34.533	35.216	51.732	94.591	153.557	193.824	215.253	210.886
50.5	37.946	33.578	34.260	50.367	92.271	150.555	190.275	211.022	206.245
51.0	36.854	32.622	33.441	49.138	90.087	147.688	186.726	206.654	201.740
51.5	35.762	31.803	32.486	47.910	87.903	144.685	183.177	202.286	197.236
52.0	34.670	30.848	31.667	46.818	85.719	141.546	179.628	198.055	192.732
52.5	33.441	30.166	30.848	45.589	83.535	138.679	176.079	193.687	188.227
53.0	32.486	29.483	30.166	44.498	81.488	135.677	172.394	189.319	183.723
53.5	31.394	28.801	29.483	43.542	79.440	132.674	168.845	185.088	179.355
54.0	30.575	28.255	28.937	42.450	77.393	129.671	165.160	180.857	174.851
54.5	29.756	27.845	28.255	41.358	75.482	126.804	161.611	176.625	170.619

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	28.937	27.299	27.845	40.539	73.708	123.938	157.925	172.394	166.388
55.5	28.391	26.890	27.299	39.720	71.933	121.072	154.240	168.162	162.157
56.0	27.982	26.617	26.753	38.901	70.159	118.205	150.555	164.068	158.062
56.5	27.709	26.344	26.480	38.219	68.521	115.475	146.869	160.109	154.103
57.0	27.299	26.071	26.071	37.536	66.883	112.882	143.320	156.151	150.145
57.5	27.163	25.798	25.798	36.717	65.245	110.288	139.771	152.329	146.323
58.0	26.890	25.525	25.525	36.035	63.743	107.695	136.359	148.507	142.638
58.5	26.617	25.252	25.252	35.352	62.242	105.102	133.083	144.822	138.952
59.0	26.344	24.979	24.979	34.806	60.740	102.645	129.807	141.273	135.404
59.5	26.071	24.569	24.706	34.124	59.239	100.188	126.531	137.724	131.855
60.0	25.798	24.296	24.296	33.441	57.874	97.731	123.392	134.175	128.579
60.5	25.525	23.887	24.023	32.622	56.373	95.410	120.253	130.899	125.303
61.0	25.252	23.614	23.614	31.803	55.008	92.953	117.250	127.487	122.027
61.5	24.842	23.204	23.204	30.984	53.506	90.633	114.247	124.211	118.888
62.0	24.433	22.795	22.795	30.029	52.005	88.313	111.380	121.072	115.748
62.5	24.160	22.249	22.385	29.210	50.640	86.129	108.650	117.932	112.745
63.0	23.750	21.703	21.839	28.391	49.138	83.808	105.921	114.793	109.742
63.5	23.341	21.293	21.293	27.709	47.773	81.624	103.191	111.790	106.739
64.0	22.795	20.747	20.747	26.890	46.408	79.577	100.597	108.923	103.873
64.5	22.249	20.201	20.201	26.071	45.044	77.529	98.004	105.921	101.143
65.0	21.703	19.519	19.655	25.252	43.815	75.482	95.410	103.191	98.277
65.5	21.020	18.836	18.973	24.433	42.450	73.435	92.953	100.461	95.683
66.0	20.338	18.290	18.427	23.614	41.222	71.660	90.633	97.731	92.953
66.5	19.655	17.608	17.744	22.795	39.857	69.749	88.176	95.274	90.497
67.0	18.973	17.062	17.198	22.112	38.765	67.975	85.856	92.680	87.903
67.5	18.290	16.379	16.516	21.293	37.536	66.064	83.672	90.224	85.446
68.0	17.608	15.833	15.970	20.611	36.308	64.426	81.351	87.767	82.989
68.5	16.925	15.151	15.287	19.792	35.216	62.651	79.167	85.310	80.532
69.0	16.243	14.469	14.742	19.109	34.124	60.877	76.983	82.989	78.075
69.5	15.560	13.923	14.059	18.290	32.895	59.103	74.800	80.532	75.755
70.0	15.015	13.240	13.513	17.608	31.803	57.328	72.752	78.212	73.298
70.5	14.332	12.694	12.967	16.925	30.711	55.690	70.568	75.891	71.114
71.0	13.650	12.148	12.421	16.243	29.620	53.916	68.521	73.571	68.794
71.5	13.104	11.602	11.739	15.560	28.664	52.278	66.610	71.387	66.610
72.0	12.558	11.056	11.193	14.878	27.572	50.640	64.562	69.203	64.426
72.5	12.012	10.374	10.647	14.196	26.480	49.002	62.651	67.019	62.378
73.0	11.329	9.828	10.101	13.513	25.388	47.364	60.740	64.835	60.331
73.5	10.783	9.145	9.418	12.694	24.296	45.726	58.830	62.788	58.420
74.0	10.237	8.463	8.599	12.012	23.204	44.225	56.919	60.877	56.509
74.5	9.691	7.644	7.917	11.056	22.112	42.587	55.144	58.830	54.598
75.0	9.145	6.688	6.961	10.101	20.884	40.949	53.233	56.919	52.824
75.5	8.326	5.733	6.142	9.282	19.655	39.311	51.459	55.008	50.913
76.0	7.507	4.914	5.460	8.463	18.563	37.673	49.548	53.097	49.138
76.5	6.552	4.231	4.777	7.780	17.471	36.035	47.773	51.186	47.364
77.0	5.323	3.549	4.095	7.098	16.516	34.397	45.862	49.275	45.453
77.5	3.958	2.866	3.549	6.415	15.560	32.759	43.952	47.500	43.679
78.0	2.593	2.047	2.866	5.733	14.605	31.257	42.177	45.589	41.768
78.5	1.638	1.501	2.320	5.050	13.513	29.620	40.266	43.679	39.857
79.0	1.228	1.092	1.774	4.368	12.558	28.118	38.355	41.904	38.082
79.5	0.955	0.819	1.365	3.822	11.602	26.480	36.581	39.993	36.035
80.0	0.819	0.682	1.092	3.412	10.783	24.979	34.670	37.946	34.124
80.5	0.682	0.546	0.955	3.003	9.964	23.477	32.895	36.035	32.076
81.0	0.546	0.546	0.819	2.593	9.145	21.976	30.984	33.987	30.029
81.5	0.546	0.409	0.682	2.320	8.463	20.611	29.074	32.076	27.982
82.0	0.546	0.409	0.546	2.047	7.780	19.109	27.163	29.893	25.798
82.5	0.409	0.409	0.546	1.911	7.098	17.608	25.252	27.709	23.614

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.409	0.273	0.409	1.638	6.415	16.106	23.204	25.525	21.293
83.5	0.409	0.273	0.409	1.365	5.596	14.605	21.157	23.204	18.973
84.0	0.409	0.273	0.409	1.228	4.914	12.967	18.973	20.884	16.379
84.5	0.273	0.273	0.409	1.092	4.231	11.329	16.652	18.427	13.786
85.0	0.273	0.273	0.273	0.955	3.549	9.555	14.196	15.833	10.920
85.5	0.273	0.273	0.273	0.819	3.003	7.917	11.739	13.104	8.053
86.0	0.273	0.136	0.273	0.682	2.730	6.961	9.691	10.374	4.914
86.5	0.273	0.136	0.273	0.546	2.320	6.142	8.463	8.326	1.774
87.0	0.273	0.136	0.136	0.409	2.047	5.323	7.234	6.961	0.273
87.5	0.136	0.136	0.136	0.409	1.638	4.504	6.006	5.596	0.273
88.0	0.136	0.136	0.136	0.273	1.228	3.549	4.641	4.095	0.273
88.5	0.136	0.136	0.136	0.136	0.819	2.593	3.276	2.457	0.273
89.0	0.136	0.136	0.136	0.136	0.546	1.638	1.774	0.955	0.136
89.5	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.546	0.409	0.273	0.136
90.0	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
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 : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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 : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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 : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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 : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	344.09	N.A.	25.00
0-30	808.50	N.A.	58.70
0-40	1096.69	N.A.	79.60
0-60	1285.00	N.A.	93.30
0-80	1369.99	N.A.	99.40
0-90	1377.59	N.A.	100.00
10-90	1287.95	N.A.	93.50
20-40	752.60	N.A.	54.60
20-50	859.73	N.A.	62.40
40-70	243.34	N.A.	17.70
60-80	84.99	N.A.	6.20
70-80	29.96	N.A.	2.20
80-90	7.60	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	1377.59	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	89.64
10-20	254.45
20-30	464.41
30-40	288.20
40-50	107.13
50-60	81.18
60-70	55.03
70-80	29.96
80-90	7.60
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 : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.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	112	109	105	103	109	106	104	101	102	100	98	98	97	95	95	94	92	90
2	105	99	94	90	103	97	93	89	94	90	87	91	88	85	88	85	83	81
3	98	91	85	80	96	89	84	79	86	82	78	84	80	77	82	78	75	74
4	92	83	77	72	90	82	76	71	80	75	70	78	73	70	76	72	69	67
5	87	77	70	65	85	76	69	65	74	68	64	72	67	63	71	66	63	61
6	82	71	64	59	80	70	64	59	69	63	59	67	62	58	66	61	58	56
7	77	66	59	54	76	66	59	54	64	58	54	63	58	54	62	57	53	52
8	73	62	55	50	71	61	55	50	60	54	50	59	54	50	58	53	49	48
9	69	58	51	46	68	57	51	46	56	50	46	55	50	46	54	49	46	44
10	65	54	48	43	64	54	47	43	53	47	43	52	47	43	51	46	43	41

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L15-835-DIM-UNV-OWW-OF-CS_.IES

UGR TABLE - CORRECTED

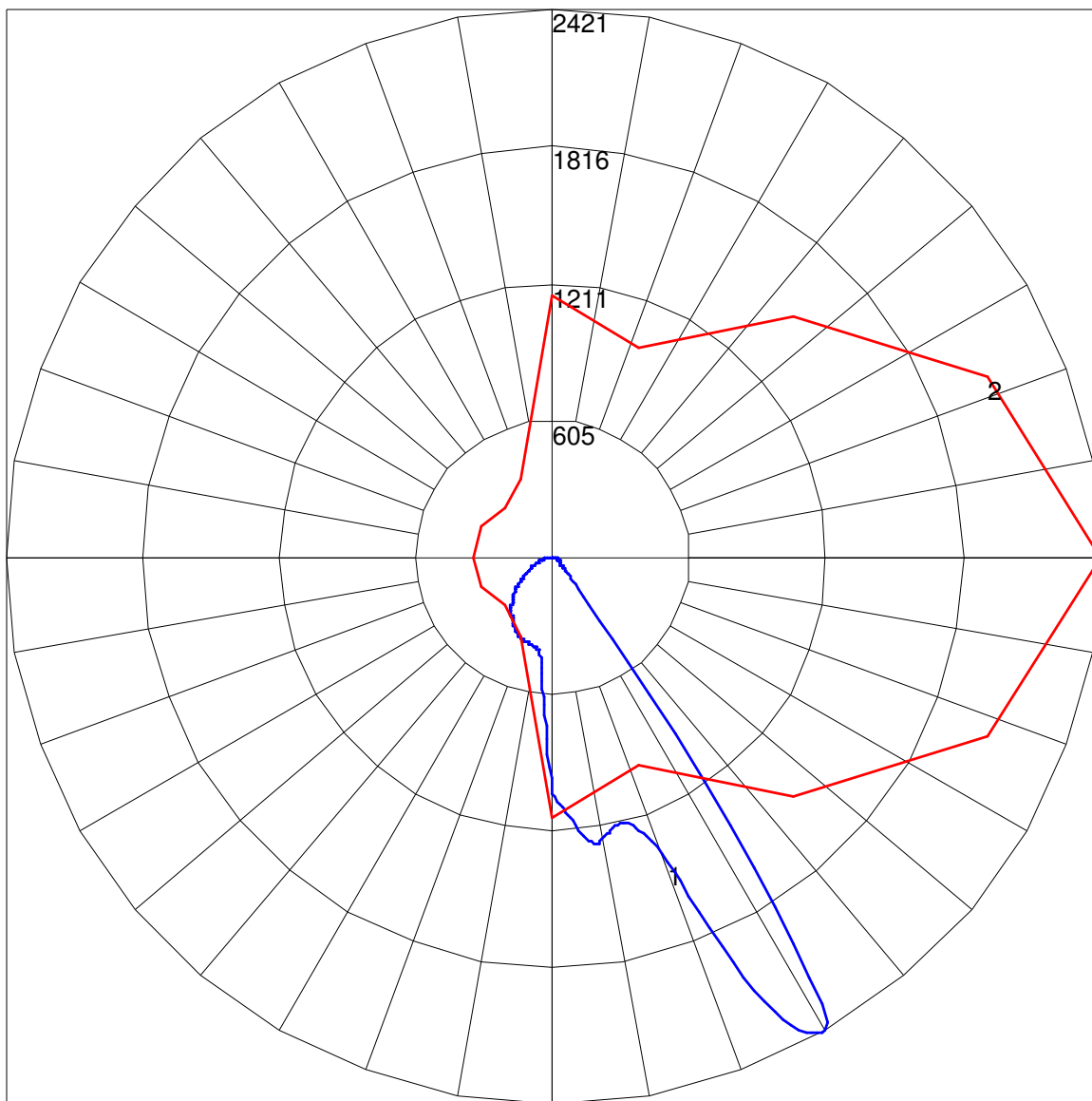
Reflectances

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	7.8	8.9	8.1	9.2	9.6	15.3	16.5	15.7	16.8	17.2
	3H	9.5	10.5	9.9	10.9	11.2	16.6	17.6	17.0	18.0	18.3
	4H	9.9	10.9	10.3	11.3	11.6	17.0	18.0	17.4	18.3	18.7
	6H	9.9	10.8	10.3	11.2	11.6	17.2	18.1	17.6	18.5	18.9
	8H	9.9	10.7	10.3	11.1	11.5	17.3	18.1	17.7	18.5	18.9
	12H	9.8	10.6	10.3	11.0	11.4	17.3	18.1	17.7	18.5	18.9
4H	2H	8.3	9.3	8.7	9.7	10.0	16.2	17.2	16.6	17.5	17.9
	3H	10.2	11.0	10.6	11.4	11.8	17.7	18.5	18.1	18.9	19.3
	4H	10.6	11.3	11.0	11.7	12.2	18.3	19.0	18.7	19.4	19.9
	6H	10.6	11.2	11.1	11.6	12.1	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2
	8H	10.5	11.1	11.0	11.5	12.0	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2
	12H	10.5	11.0	11.0	11.5	11.9	18.7	19.2	19.2	19.7	20.2
8H	4H	10.7	11.2	11.1	11.7	12.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.3
	6H	10.7	11.1	11.2	11.6	12.1	19.3	19.8	19.8	20.3	20.7
	8H	10.6	11.0	11.1	11.5	12.0	19.4	19.9	20.0	20.4	20.9
	12H	10.5	10.9	11.1	11.4	12.0	19.5	19.9	20.1	20.4	21.0
12H	4H	10.6	11.1	11.1	11.6	12.1	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3
	6H	10.6	11.0	11.1	11.5	12.0	19.4	19.8	20.0	20.3	20.9
	8H	10.6	10.9	11.1	11.4	12.0	19.7	20.0	20.2	20.5	21.1

Maximum UGR = 21.1

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2421.43 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 29.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (29.5) (Through Max. Cd.)