



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-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] 6/28/2018
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 6DR-L25-9DW-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
 [BALLAST] Philips XI025C070V054DSM5
 [OTHER] 25 C, 119.975 V, 0.160367 A, 19.1262 W, 0.994088 PF, 59.9701 H
 [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	1255
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	33
Total Luminaire Watts	37.7
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	4121	3476	8472
55	2516	2421	6409
65	2561	2320	5171
75	1762	1341	4024
85	156	156	2031

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-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	960.093	960.093	960.093	960.093	960.093	960.093	960.093	960.093	960.093
0.5	968.048	997.010	983.710	969.664	955.370	944.059	936.725	945.674	897.322
1.0	988.682	1012.548	999.994	982.592	957.234	930.137	909.876	909.627	848.845
1.5	1003.971	1023.486	1011.678	994.276	959.969	916.588	877.558	866.868	792.413
2.0	1014.039	1027.215	1020.876	1004.841	963.449	899.435	836.415	820.877	729.890
2.5	1025.351	1035.170	1025.972	1013.542	967.676	880.168	794.650	773.270	679.051
3.0	1032.312	1047.849	1025.724	1020.503	972.648	861.399	754.750	727.031	639.896
3.5	1038.899	1056.301	1029.826	1026.718	978.241	841.635	716.590	678.181	599.250
4.0	1052.572	1065.251	1037.781	1030.447	985.202	823.736	678.429	631.195	562.955
4.5	1068.359	1078.551	1044.369	1032.063	992.536	804.470	643.377	596.267	532.128
5.0	1085.388	1092.473	1048.098	1034.549	1000.491	784.830	614.539	563.949	501.178
5.5	1105.649	1105.151	1051.702	1036.538	1008.322	763.451	589.182	532.874	472.340
6.0	1123.672	1118.203	1060.776	1038.651	1016.153	740.704	563.825	506.771	449.469
6.5	1137.469	1131.130	1072.460	1038.775	1022.865	719.946	538.468	481.663	425.479
7.0	1150.272	1140.204	1083.896	1037.656	1031.441	699.933	515.596	457.797	406.585
7.5	1161.708	1146.046	1093.840	1037.159	1041.758	679.424	495.336	437.909	395.771
8.0	1167.053	1150.894	1103.660	1038.278	1055.929	659.909	475.199	423.242	389.929
8.5	1168.669	1151.764	1113.852	1040.391	1075.195	642.382	455.435	408.326	380.109
9.0	1166.556	1149.402	1122.056	1044.369	1103.535	626.969	435.547	394.901	376.753
9.5	1160.838	1145.425	1126.780	1050.086	1140.701	611.680	419.637	387.692	374.889
10.0	1153.753	1139.210	1129.514	1056.426	1176.997	598.007	407.828	384.833	373.522
10.5	1146.419	1131.130	1131.130	1061.646	1209.563	585.453	397.636	378.742	372.651
11.0	1139.085	1123.548	1130.757	1065.002	1240.265	570.786	383.093	374.765	371.657
11.5	1132.746	1116.338	1127.152	1066.991	1267.860	556.243	372.651	372.403	370.787
12.0	1126.407	1109.502	1122.180	1067.737	1292.720	540.084	364.945	371.284	369.793
12.5	1121.186	1103.163	1116.711	1068.110	1316.337	524.795	359.227	370.165	369.171
13.0	1116.090	1097.445	1110.248	1068.110	1338.711	509.630	354.131	369.171	368.177
13.5	1112.112	1092.348	1102.914	1068.359	1361.085	493.720	350.029	367.928	367.307
14.0	1108.756	1087.998	1095.953	1069.353	1385.945	478.182	347.170	366.685	366.312
14.5	1107.016	1084.393	1089.490	1070.596	1397.132	462.893	344.684	365.318	364.821
15.0	1107.513	1082.404	1084.020	1072.212	1402.104	448.226	342.198	363.702	363.080
15.5	1110.869	1082.032	1079.421	1073.703	1407.076	434.677	339.712	362.335	361.837
16.0	1116.711	1083.523	1075.319	1075.568	1409.562	422.496	337.226	361.092	361.340
16.5	1125.909	1086.506	1072.336	1077.557	1409.562	412.055	334.989	359.724	360.221
17.0	1139.582	1091.976	1069.602	1080.167	1405.833	401.862	332.378	357.984	359.351
17.5	1154.250	1099.931	1067.116	1082.653	1398.375	392.539	329.768	356.492	358.730
18.0	1171.155	1111.864	1065.500	1085.512	1387.188	383.217	327.406	355.249	358.108
18.5	1192.161	1129.390	1064.257	1087.749	1369.786	374.143	325.417	354.006	357.611
19.0	1215.903	1154.623	1064.008	1089.490	1349.898	366.312	323.304	352.763	356.865
19.5	1244.243	1185.946	1064.008	1089.987	1330.010	359.227	321.316	351.645	356.244
20.0	1276.561	1224.106	1064.008	1089.490	1320.066	353.758	319.451	350.775	355.622
20.5	1317.580	1267.860	1063.635	1088.371	1316.337	350.277	317.338	349.532	354.877
21.0	1366.057	1312.608	1064.008	1087.004	1316.337	347.543	315.598	348.537	354.131
21.5	1408.319	1361.085	1065.251	1085.388	1318.823	345.927	313.485	347.419	353.261
22.0	1472.955	1414.534	1067.861	1083.772	1321.309	344.435	311.496	346.176	352.266
22.5	1546.292	1471.712	1073.579	1082.529	1325.038	343.565	309.631	344.684	350.899
23.0	1628.330	1531.376	1082.529	1081.783	1327.524	343.441	307.518	343.068	349.407
23.5	1709.125	1589.797	1093.840	1080.167	1330.010	344.187	305.281	341.328	347.916
24.0	1786.191	1646.975	1108.507	1077.557	1327.524	345.678	303.043	339.463	345.803
24.5	1863.257	1700.424	1126.655	1074.698	1320.066	347.667	300.682	337.599	343.441
25.0	1929.136	1753.873	1149.154	1071.839	1306.393	350.153	298.320	335.610	341.079
25.5	1988.800	1807.322	1178.115	1069.850	1288.991	353.261	295.958	333.497	338.593
26.0	2039.763	1855.799	1213.168	1069.353	1269.103	355.995	293.597	331.384	336.232
26.5	2083.268	1901.790	1255.430	1069.850	1246.729	358.357	291.235	329.146	333.994

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-DIM-UNV-OWW-OF-CS.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	2120.558	1945.295	1302.664	1071.715	1223.609	360.097	288.998	326.909	331.384
27.5	2147.904	1980.099	1351.141	1065.127	1198.003	360.346	286.760	324.672	328.898
28.0	2170.278	1996.258	1377.244	1041.137	1168.917	359.227	284.771	322.434	326.660
28.5	2185.194	1982.585	1387.188	1004.717	1135.729	355.498	282.907	320.197	324.547
29.0	2196.381	1946.538	1387.188	961.088	1097.072	350.153	280.794	317.959	322.061
29.5	2205.082	1894.332	1372.272	912.113	1052.324	342.447	278.929	315.722	320.073
30.0	2205.082	1825.967	1344.926	858.043	994.773	333.870	276.940	313.485	317.835
30.5	2181.465	1736.471	1310.122	804.843	932.499	324.920	274.952	311.123	315.722
31.0	2104.399	1625.844	1265.374	750.151	871.840	316.095	273.087	308.886	313.360
31.5	1986.314	1476.684	1196.885	692.351	816.154	309.507	271.223	306.275	310.999
32.0	1839.640	1311.365	1104.903	621.624	766.061	303.914	268.985	303.789	308.637
32.5	1675.564	1137.345	1011.926	561.587	720.070	297.699	266.996	301.303	305.902
33.0	1496.572	975.134	914.848	506.025	678.181	290.613	264.759	298.569	303.168
33.5	1293.963	818.764	815.408	445.118	632.563	283.031	262.646	295.958	300.433
34.0	1084.393	663.016	709.504	382.595	584.334	274.206	260.284	293.099	297.326
34.5	866.744	514.975	599.126	319.700	530.388	264.013	258.047	290.365	294.591
35.0	669.853	386.946	497.200	259.911	466.374	252.453	255.809	287.506	291.484
35.5	524.049	290.365	398.257	204.101	394.777	241.018	253.448	284.771	288.500
36.0	412.800	230.079	318.208	159.228	327.655	230.577	251.086	281.912	285.766
36.5	321.191	189.930	260.036	131.758	268.488	222.124	248.849	279.054	282.907
37.0	247.357	159.477	210.689	118.334	221.130	215.536	246.487	276.195	279.924
37.5	198.259	135.114	170.167	108.265	190.055	210.689	244.747	273.584	276.940
38.0	165.941	117.588	138.719	100.683	175.263	206.089	242.385	270.725	273.957
38.5	142.448	104.288	116.718	94.965	164.573	202.236	239.899	267.742	270.725
39.0	125.543	94.344	101.056	90.366	156.245	198.631	237.537	264.883	267.494
39.5	112.616	86.140	89.745	86.513	149.409	195.275	234.927	262.024	264.510
40.0	102.050	79.303	81.292	83.157	143.567	192.168	232.441	259.041	261.403
40.5	93.847	73.710	74.456	80.298	138.595	189.060	229.831	256.307	258.047
41.0	86.761	68.738	68.987	77.563	134.120	186.201	227.220	253.075	254.691
41.5	80.546	64.512	64.387	75.077	130.266	183.343	224.734	250.216	251.459
42.0	75.326	60.783	60.534	72.840	126.662	180.608	222.870	247.233	248.227
42.5	70.602	57.302	57.054	70.727	123.306	177.998	220.260	244.995	244.747
43.0	66.501	54.319	53.946	68.614	120.198	175.387	217.649	242.012	241.391
43.5	62.647	51.585	51.336	66.625	117.339	172.901	214.915	239.029	238.159
44.0	59.291	49.099	48.974	64.760	114.605	170.291	212.180	236.046	235.051
44.5	56.059	46.861	46.737	63.020	111.870	167.805	209.446	232.938	232.938
45.0	53.200	44.872	44.872	61.280	109.384	165.319	206.711	229.955	229.706
45.5	50.590	43.008	43.132	59.664	106.898	162.957	203.976	226.848	226.350
46.0	48.353	41.268	41.516	58.048	104.412	160.471	201.117	223.740	222.870
46.5	46.115	39.776	40.025	56.557	101.926	157.861	198.259	221.130	219.390
47.0	44.127	38.284	38.657	55.065	99.564	155.375	195.275	217.898	215.785
47.5	42.386	36.917	37.414	53.573	97.203	152.889	192.168	214.418	211.932
48.0	40.522	35.674	36.296	52.206	94.965	150.279	189.185	210.937	208.078
48.5	39.155	34.555	35.177	50.839	92.728	147.668	185.953	207.332	204.101
49.0	37.912	33.561	34.058	49.596	90.490	145.058	182.845	203.603	200.247
49.5	36.793	32.442	33.064	48.353	88.377	142.448	179.614	199.874	196.145
50.0	35.550	31.448	32.069	47.110	86.140	139.838	176.506	196.021	192.044
50.5	34.555	30.578	31.199	45.867	84.027	137.103	173.274	192.168	187.817
51.0	33.561	29.708	30.454	44.748	82.038	134.493	170.042	188.190	183.715
51.5	32.567	28.962	29.583	43.629	80.049	131.758	166.811	184.213	179.614
52.0	31.572	28.092	28.838	42.635	78.060	128.899	163.579	180.359	175.512
52.5	30.454	27.470	28.092	41.516	76.072	126.289	160.347	176.382	171.410
53.0	29.583	26.849	27.470	40.522	74.207	123.554	156.991	172.404	167.308
53.5	28.589	26.227	26.849	39.652	72.343	120.820	153.759	168.551	163.330
54.0	27.843	25.730	26.352	38.657	70.478	118.085	150.403	164.698	159.228
54.5	27.097	25.357	25.730	37.663	68.738	115.475	147.171	160.844	155.375

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-DIM-UNV-OWW-OF-CS.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	26.352	24.860	25.357	36.917	67.122	112.864	143.815	156.991	151.522
55.5	25.854	24.487	24.860	36.171	65.506	110.254	140.459	153.138	147.668
56.0	25.482	24.239	24.363	35.426	63.890	107.644	137.103	149.409	143.939
56.5	25.233	23.990	24.114	34.804	62.399	105.158	133.747	145.804	140.335
57.0	24.860	23.741	23.741	34.183	60.907	102.796	130.515	142.199	136.730
57.5	24.736	23.493	23.493	33.437	59.415	100.434	127.283	138.719	133.250
58.0	24.487	23.244	23.244	32.815	58.048	98.073	124.176	135.238	129.894
58.5	24.239	22.996	22.996	32.194	56.681	95.711	121.193	131.882	126.537
59.0	23.990	22.747	22.747	31.697	55.314	93.474	118.209	128.651	123.306
59.5	23.741	22.374	22.498	31.075	53.946	91.236	115.226	125.419	120.074
60.0	23.493	22.125	22.125	30.454	52.703	88.999	112.367	122.187	117.091
60.5	23.244	21.753	21.877	29.708	51.336	86.886	109.508	119.204	114.107
61.0	22.996	21.504	21.504	28.962	50.093	84.648	106.774	116.096	111.124
61.5	22.623	21.131	21.131	28.216	48.726	82.535	104.039	113.113	108.265
62.0	22.250	20.758	20.758	27.346	47.358	80.422	101.429	110.254	105.406
62.5	22.001	20.261	20.385	26.600	46.115	78.433	98.943	107.395	102.672
63.0	21.628	19.764	19.888	25.854	44.748	76.320	96.457	104.536	99.937
63.5	21.255	19.391	19.391	25.233	43.505	74.331	93.971	101.802	97.203
64.0	20.758	18.894	18.894	24.487	42.262	72.467	91.609	99.191	94.592
64.5	20.261	18.396	18.396	23.741	41.019	70.602	89.247	96.457	92.106
65.0	19.764	17.775	17.899	22.996	39.900	68.738	86.886	93.971	89.496
65.5	19.142	17.153	17.278	22.250	38.657	66.873	84.648	91.485	87.134
66.0	18.521	16.656	16.781	21.504	37.539	65.258	82.535	88.999	84.648
66.5	17.899	16.035	16.159	20.758	36.296	63.517	80.298	86.761	82.411
67.0	17.278	15.538	15.662	20.137	35.301	61.901	78.185	84.400	80.049
67.5	16.656	14.916	15.040	19.391	34.183	60.161	76.196	82.162	77.812
68.0	16.035	14.419	14.543	18.769	33.064	58.670	74.083	79.925	75.574
68.5	15.413	13.797	13.922	18.024	32.069	57.054	72.094	77.688	73.337
69.0	14.792	13.176	13.424	17.402	31.075	55.438	70.105	75.574	71.100
69.5	14.170	12.679	12.803	16.656	29.956	53.822	68.116	73.337	68.987
70.0	13.673	12.057	12.306	16.035	28.962	52.206	66.252	71.224	66.749
70.5	13.052	11.560	11.809	15.413	27.968	50.714	64.263	69.111	64.760
71.0	12.430	11.063	11.311	14.792	26.973	49.099	62.399	66.998	62.647
71.5	11.933	10.566	10.690	14.170	26.103	47.607	60.658	65.009	60.658
72.0	11.436	10.068	10.193	13.549	25.109	46.115	58.794	63.020	58.670
72.5	10.938	9.447	9.695	12.927	24.114	44.624	57.054	61.031	56.805
73.0	10.317	8.950	9.198	12.306	23.120	43.132	55.314	59.043	54.941
73.5	9.820	8.328	8.577	11.560	22.125	41.641	53.573	57.178	53.200
74.0	9.323	7.707	7.831	10.938	21.131	40.273	51.833	55.438	51.460
74.5	8.825	6.961	7.209	10.068	20.137	38.782	50.217	53.573	49.720
75.0	8.328	6.091	6.339	9.198	19.018	37.290	48.477	51.833	48.104
75.5	7.582	5.221	5.594	8.452	17.899	35.798	46.861	50.093	46.364
76.0	6.837	4.475	4.972	7.707	16.905	34.307	45.121	48.353	44.748
76.5	5.966	3.853	4.351	7.085	15.910	32.815	43.505	46.613	43.132
77.0	4.848	3.232	3.729	6.464	15.040	31.324	41.765	44.872	41.392
77.5	3.605	2.610	3.232	5.842	14.170	29.832	40.025	43.256	39.776
78.0	2.362	1.865	2.610	5.221	13.300	28.465	38.409	41.516	38.036
78.5	1.492	1.367	2.113	4.599	12.306	26.973	36.669	39.776	36.296
79.0	1.119	0.994	1.616	3.978	11.436	25.606	34.928	38.160	34.680
79.5	0.870	0.746	1.243	3.480	10.566	24.114	33.312	36.420	32.815
80.0	0.746	0.622	0.994	3.108	9.820	22.747	31.572	34.555	31.075
80.5	0.622	0.497	0.870	2.735	9.074	21.380	29.956	32.815	29.211
81.0	0.497	0.497	0.746	2.362	8.328	20.012	28.216	30.951	27.346
81.5	0.497	0.373	0.622	2.113	7.707	18.769	26.476	29.211	25.482
82.0	0.497	0.373	0.497	1.865	7.085	17.402	24.736	27.222	23.493
82.5	0.373	0.373	0.497	1.740	6.464	16.035	22.996	25.233	21.504

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-DIM-UNV-OWW-OF-CS.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.373	0.249	0.373	1.492	5.842	14.667	21.131	23.244	19.391
83.5	0.373	0.249	0.373	1.243	5.096	13.300	19.267	21.131	17.278
84.0	0.373	0.249	0.373	1.119	4.475	11.809	17.278	19.018	14.916
84.5	0.249	0.249	0.373	0.994	3.853	10.317	15.165	16.781	12.554
85.0	0.249	0.249	0.249	0.870	3.232	8.701	12.927	14.419	9.944
85.5	0.249	0.249	0.249	0.746	2.735	7.209	10.690	11.933	7.334
86.0	0.249	0.124	0.249	0.622	2.486	6.339	8.825	9.447	4.475
86.5	0.249	0.124	0.249	0.497	2.113	5.594	7.707	7.582	1.616
87.0	0.249	0.124	0.124	0.373	1.865	4.848	6.588	6.339	0.249
87.5	0.124	0.124	0.124	0.373	1.492	4.102	5.469	5.096	0.249
88.0	0.124	0.124	0.124	0.249	1.119	3.232	4.226	3.729	0.249
88.5	0.124	0.124	0.124	0.124	0.746	2.362	2.983	2.237	0.249
89.0	0.124	0.124	0.124	0.124	0.497	1.492	1.616	0.870	0.124
89.5	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.497	0.373	0.249	0.124
90.0	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
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-L25-9DW-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-L25-9DW-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-L25-9DW-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-L25-9DW-DIM-UNV-OWW-OF-CS.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	313.35	N.A.	25.00
0-30	736.26	N.A.	58.70
0-40	998.70	N.A.	79.60
0-60	1170.19	N.A.	93.30
0-80	1247.59	N.A.	99.40
0-90	1254.51	N.A.	100.00
10-90	1172.87	N.A.	93.50
20-40	685.36	N.A.	54.60
20-50	782.91	N.A.	62.40
40-70	221.60	N.A.	17.70
60-80	77.40	N.A.	6.20
70-80	27.28	N.A.	2.20
80-90	6.92	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	1254.51	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	81.63
10-20	231.71
20-30	422.91
30-40	262.45
40-50	97.55
50-60	73.93
60-70	50.11
70-80	27.28
80-90	6.92
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

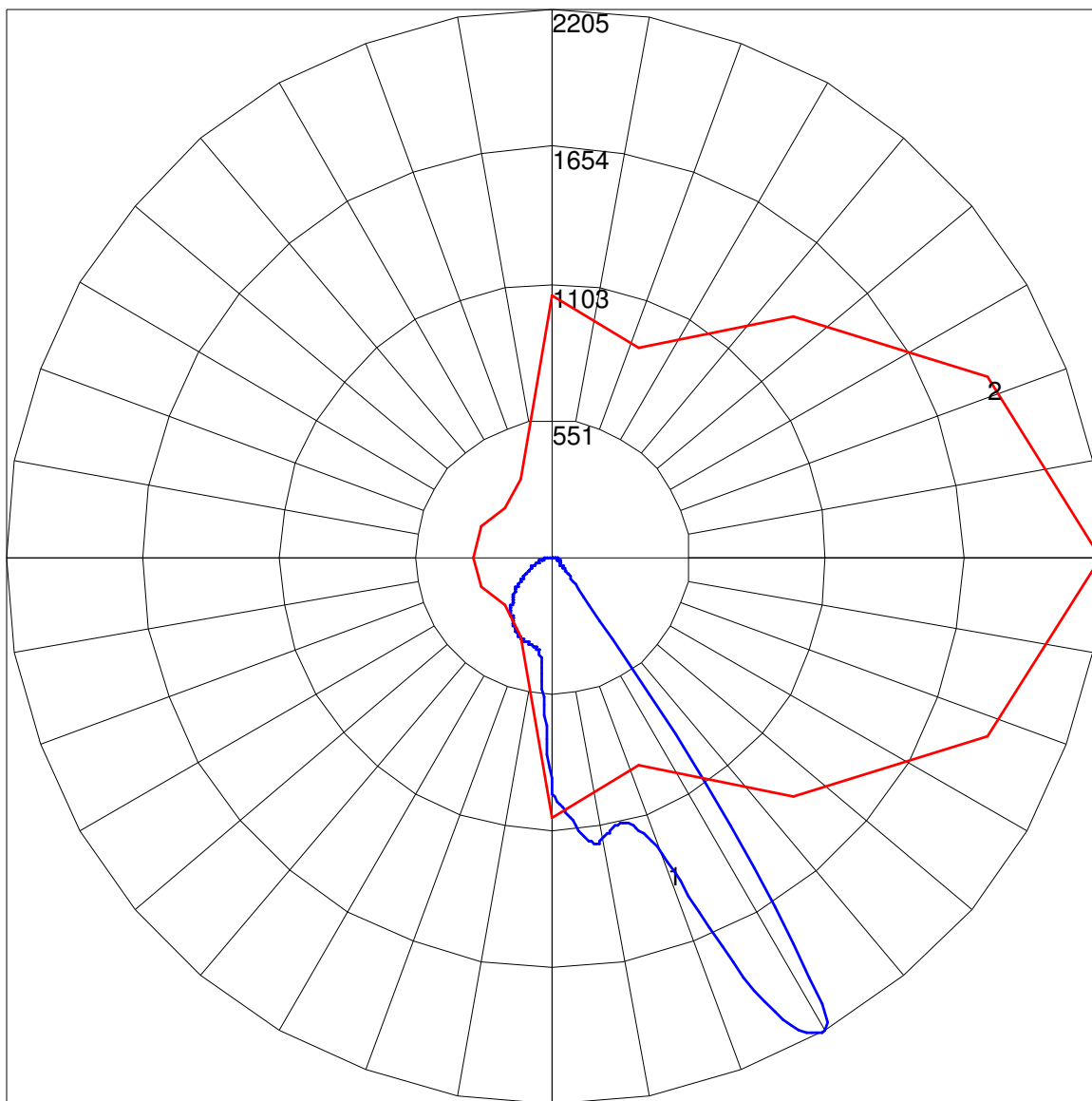
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-L25-9DW-DIM-UNV-OWW-OF-CS.IES

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	148	148	148	148	145	145	145	145	138	138	138	132	132	132	127	127	127	124
1	139	135	131	128	136	132	129	126	127	124	122	122	120	118	118	116	115	112
2	131	123	117	112	128	121	115	111	117	112	108	113	109	106	109	106	103	101
3	122	113	105	99	120	111	104	98	108	102	97	104	99	95	101	97	94	92
4	115	104	95	89	112	102	95	89	99	93	88	97	91	86	94	89	85	83
5	108	96	87	81	106	94	86	80	92	85	80	90	84	79	88	82	78	76
6	102	89	80	74	100	88	79	73	86	78	73	84	77	72	82	76	72	70
7	96	82	74	68	94	82	73	67	80	72	67	78	72	67	77	71	66	64
8	90	77	68	62	89	76	68	62	75	67	62	73	67	62	72	66	61	59
9	85	72	63	58	84	71	63	58	70	63	57	69	62	57	68	61	57	55
10	81	67	59	54	80	67	59	54	66	58	53	65	58	53	64	58	53	51

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2205.082 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.)