



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-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-P29-835-DIM-PoE-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	1665
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	67
Total Luminaire Watts	25
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	5470	4614	11247
55	3340	3214	8509
65	3400	3079	6865
75	2340	1781	5343
85	207	207	2696

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-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	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575	1274.575
0.5	1285.136	1323.585	1305.928	1287.281	1268.305	1253.288	1243.552	1255.433	1191.243
1.0	1312.529	1344.211	1327.545	1304.443	1270.780	1234.806	1207.909	1207.579	1126.887
1.5	1332.825	1358.733	1343.056	1319.954	1274.410	1216.820	1165.005	1150.814	1051.970
2.0	1346.192	1363.683	1355.267	1333.980	1279.030	1194.048	1110.385	1089.758	968.967
2.5	1361.208	1374.244	1362.033	1345.531	1284.641	1168.470	1054.940	1026.558	901.476
3.0	1370.449	1391.076	1361.703	1354.772	1291.242	1143.553	1001.970	965.172	849.497
3.5	1379.195	1402.297	1367.148	1363.023	1298.667	1117.316	951.311	900.321	795.537
4.0	1397.346	1414.178	1377.709	1367.974	1307.908	1093.554	900.651	837.946	747.352
4.5	1418.303	1431.834	1386.455	1370.119	1317.644	1067.976	854.117	791.576	706.429
5.0	1440.910	1450.316	1391.406	1373.419	1328.205	1041.904	815.834	748.673	665.340
5.5	1467.808	1467.147	1396.191	1376.059	1338.601	1013.522	782.171	707.419	627.057
6.0	1491.735	1484.474	1408.237	1378.864	1348.997	983.324	748.508	672.766	596.694
6.5	1510.051	1501.636	1423.749	1379.030	1357.908	955.766	714.845	639.433	564.846
7.0	1527.048	1513.682	1438.930	1377.544	1369.294	929.199	684.482	607.750	539.764
7.5	1542.229	1521.437	1452.131	1376.884	1382.990	901.971	657.584	581.347	525.407
8.0	1549.325	1527.873	1465.167	1378.369	1401.802	876.064	630.852	561.876	517.652
8.5	1551.470	1529.028	1478.699	1381.175	1427.379	852.797	604.615	542.074	504.616
9.0	1548.665	1525.893	1489.589	1386.455	1465.002	832.335	578.212	524.252	500.160
9.5	1541.074	1520.612	1495.860	1394.046	1514.342	812.038	557.090	514.681	497.685
10.0	1531.668	1512.362	1499.490	1402.462	1562.526	793.887	541.414	510.886	495.870
10.5	1521.932	1501.636	1501.636	1409.392	1605.760	777.220	527.883	502.800	494.715
11.0	1512.197	1491.570	1501.141	1413.848	1646.519	757.748	508.576	497.520	493.395
11.5	1503.781	1481.999	1496.355	1416.488	1683.152	738.442	494.715	494.385	492.239
12.0	1495.365	1472.923	1489.755	1417.478	1716.155	716.990	484.484	492.900	490.919
12.5	1488.434	1464.507	1482.494	1417.973	1747.508	696.693	476.893	491.414	490.094
13.0	1481.669	1456.917	1473.913	1417.973	1777.210	676.561	470.127	490.094	488.774
13.5	1476.388	1450.151	1464.177	1418.303	1806.913	655.439	464.682	488.444	487.619
14.0	1471.933	1444.375	1454.936	1419.623	1839.916	634.812	460.887	486.794	486.299
14.5	1469.623	1439.590	1446.356	1421.273	1854.767	614.515	457.586	484.979	484.319
15.0	1470.283	1436.950	1439.095	1423.419	1861.368	595.044	454.286	482.834	482.009
15.5	1474.738	1436.455	1432.989	1425.399	1867.969	577.057	450.986	481.018	480.358
16.0	1482.494	1438.435	1427.544	1427.874	1871.269	560.886	447.685	479.368	479.698
16.5	1494.705	1442.395	1423.584	1430.514	1871.269	547.024	444.715	477.553	478.213
17.0	1512.857	1449.656	1419.953	1433.979	1866.319	533.493	441.250	475.243	477.058
17.5	1532.328	1460.217	1416.653	1437.280	1856.418	521.117	437.785	473.263	476.233
18.0	1554.770	1476.058	1414.508	1441.075	1841.566	508.741	434.649	471.613	475.408
18.5	1582.658	1499.325	1412.858	1444.045	1818.464	496.695	432.009	469.962	474.748
19.0	1614.176	1532.823	1412.528	1446.356	1792.062	486.299	429.204	468.312	473.758
19.5	1651.799	1574.407	1412.528	1447.016	1765.659	476.893	426.564	466.827	472.933
20.0	1694.703	1625.067	1412.528	1446.356	1752.458	469.632	424.088	465.672	472.108
20.5	1749.158	1683.152	1412.032	1444.870	1747.508	465.012	421.283	464.022	471.118
21.0	1813.514	1742.557	1412.528	1443.055	1747.508	461.382	418.973	462.702	470.127
21.5	1869.619	1806.913	1414.178	1440.910	1750.808	459.236	416.168	461.217	468.972
22.0	1955.427	1877.870	1417.643	1438.765	1754.108	457.256	413.527	459.566	467.652
22.5	2052.785	1953.776	1425.234	1437.115	1759.059	456.101	411.052	457.586	465.837
23.0	2161.695	2032.984	1437.115	1436.125	1762.359	455.936	408.247	455.441	463.857
23.5	2268.955	2110.541	1452.131	1433.979	1765.659	456.926	405.277	453.131	461.877
24.0	2371.264	2186.447	1471.603	1430.514	1762.359	458.906	402.306	450.656	459.071
24.5	2473.573	2257.404	1495.695	1426.719	1752.458	461.547	399.171	448.180	455.936
25.0	2561.031	2328.360	1525.563	1422.923	1734.307	464.847	396.036	445.540	452.801
25.5	2640.238	2399.317	1564.011	1420.283	1711.205	468.972	392.900	442.735	449.501
26.0	2707.894	2463.672	1610.545	1419.623	1684.802	472.603	389.765	439.930	446.365
26.5	2765.650	2524.728	1666.650	1420.283	1655.099	475.738	386.630	436.959	443.395

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-OWW-OF-CS.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	2815.154	2582.483	1729.356	1422.758	1624.407	478.048	383.660	433.989	439.930
27.5	2851.457	2628.687	1793.712	1414.013	1590.414	478.378	380.689	431.019	436.629
28.0	2881.160	2650.139	1828.365	1382.165	1551.800	476.893	378.049	428.049	433.659
28.5	2900.962	2631.988	1841.566	1333.815	1507.741	471.943	375.574	425.078	430.854
29.0	2915.813	2584.133	1841.566	1275.895	1456.421	464.847	372.769	422.108	427.554
29.5	2927.364	2514.827	1821.764	1210.879	1397.016	454.616	370.293	419.138	424.913
30.0	2927.364	2424.069	1785.461	1139.098	1320.614	443.230	367.653	416.168	421.943
30.5	2896.011	2305.258	1739.257	1068.471	1237.942	431.349	365.013	413.032	419.138
31.0	2793.702	2158.395	1679.852	995.865	1157.415	419.633	362.538	410.062	416.003
31.5	2636.938	1960.377	1588.928	919.133	1083.488	410.887	360.063	406.597	412.867
32.0	2442.221	1740.907	1466.817	825.240	1016.987	403.461	357.092	403.296	409.732
32.5	2224.401	1509.886	1343.386	745.537	955.931	395.211	354.452	399.996	406.102
33.0	1986.779	1294.542	1214.510	671.776	900.321	385.805	351.482	396.366	402.471
33.5	1717.805	1086.953	1082.498	590.918	839.761	375.739	348.676	392.900	398.841
34.0	1439.590	880.189	941.905	507.916	775.735	364.023	345.541	389.105	394.716
34.5	1150.649	683.657	795.372	424.418	704.119	350.492	342.571	385.475	391.085
35.0	889.265	513.691	660.060	345.046	619.136	335.145	339.601	381.679	386.960
35.5	695.703	385.475	528.708	270.954	524.087	319.964	336.465	378.049	383.000
36.0	548.014	305.443	422.438	211.384	434.979	306.103	333.330	374.254	379.369
36.5	426.398	252.143	345.211	174.916	356.432	294.882	330.360	370.458	375.574
37.0	328.380	211.714	279.700	157.094	293.562	286.136	327.225	366.663	371.614
37.5	263.199	179.371	225.905	143.728	252.308	279.700	324.914	363.198	367.653
38.0	220.295	156.104	184.157	133.662	232.671	273.595	321.779	359.402	363.693
38.5	189.107	138.448	154.949	126.071	218.480	268.479	318.479	355.442	359.402
39.0	166.665	125.246	134.157	119.966	207.424	263.694	315.343	351.647	355.112
39.5	149.503	114.355	119.141	114.850	198.348	259.238	311.878	347.851	351.152
40.0	135.477	105.280	107.920	110.395	190.592	255.113	308.578	343.891	347.026
40.5	124.586	97.854	98.844	106.600	183.992	250.988	305.113	340.261	342.571
41.0	115.180	91.253	91.583	102.969	178.051	247.192	301.647	335.970	338.116
41.5	106.930	85.643	85.478	99.669	172.936	243.397	298.347	332.175	333.825
42.0	99.999	80.692	80.362	96.699	168.150	239.767	295.872	328.215	329.535
42.5	93.728	76.072	75.742	93.893	163.695	236.301	292.406	325.244	324.914
43.0	88.283	72.112	71.616	91.088	159.569	232.836	288.941	321.284	320.459
43.5	83.168	68.481	68.151	88.448	155.774	229.536	285.311	317.324	316.169
44.0	78.712	65.181	65.016	85.973	152.144	226.070	281.680	313.363	312.043
44.5	74.422	62.211	62.046	83.663	148.513	222.770	278.050	309.238	309.238
45.0	70.626	59.570	59.570	81.352	145.213	219.470	274.420	305.278	304.948
45.5	67.161	57.095	57.260	79.207	141.913	216.335	270.789	301.152	300.492
46.0	64.191	54.785	55.115	77.062	138.613	213.034	266.994	297.027	295.872
46.5	61.221	52.805	53.135	75.082	135.312	209.569	263.199	293.562	291.251
47.0	58.580	50.825	51.320	73.102	132.177	206.269	259.238	289.271	286.466
47.5	56.270	49.009	49.669	71.121	129.042	202.968	255.113	284.651	281.350
48.0	53.795	47.359	48.184	69.306	126.071	199.503	251.153	280.030	276.235
48.5	51.980	45.874	46.699	67.491	123.101	196.038	246.862	275.245	270.954
49.0	50.330	44.554	45.214	65.841	120.131	192.572	242.737	270.294	265.839
49.5	48.844	43.069	43.894	64.191	117.326	189.107	238.447	265.344	260.394
50.0	47.194	41.749	42.574	62.541	114.355	185.642	234.321	260.228	254.948
50.5	45.874	40.594	41.419	60.890	111.550	182.011	230.031	255.113	249.338
51.0	44.554	39.439	40.429	59.405	108.910	178.546	225.740	249.833	243.892
51.5	43.234	38.448	39.274	57.920	106.270	174.916	221.450	244.552	238.447
52.0	41.914	37.293	38.283	56.600	103.629	171.120	217.160	239.437	233.001
52.5	40.429	36.468	37.293	55.115	100.989	167.655	212.869	234.156	227.556
53.0	39.274	35.643	36.468	53.795	98.514	164.025	208.414	228.876	222.110
53.5	37.953	34.818	35.643	52.640	96.039	160.394	204.123	223.760	216.830
54.0	36.963	34.158	34.983	51.320	93.563	156.764	199.668	218.645	211.384
54.5	35.973	33.663	34.158	50.000	91.253	153.299	195.378	213.529	206.269

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-OWW-OF-CS.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	34.983	33.003	33.663	49.009	89.108	149.834	190.922	208.414	201.153
55.5	34.323	32.508	33.003	48.019	86.963	146.368	186.467	203.298	196.038
56.0	33.828	32.178	32.343	47.029	84.818	142.903	182.011	198.348	191.087
56.5	33.498	31.848	32.013	46.204	82.837	139.603	177.556	193.562	186.302
57.0	33.003	31.518	31.518	45.379	80.857	136.467	173.266	188.777	181.516
57.5	32.838	31.188	31.188	44.389	78.877	133.332	168.975	184.157	176.896
58.0	32.508	30.858	30.858	43.564	77.062	130.197	164.850	179.536	172.441
58.5	32.178	30.528	30.528	42.739	75.247	127.061	160.890	175.081	167.985
59.0	31.848	30.198	30.198	42.079	73.432	124.091	156.929	170.790	163.695
59.5	31.518	29.703	29.868	41.254	71.616	121.121	152.969	166.500	159.404
60.0	31.188	29.373	29.373	40.429	69.966	118.151	149.173	162.210	155.444
60.5	30.858	28.878	29.043	39.439	68.151	115.345	145.378	158.249	151.484
61.0	30.528	28.548	28.548	38.448	66.501	112.375	141.748	154.124	147.523
61.5	30.033	28.053	28.053	37.458	64.686	109.570	138.117	150.164	143.728
62.0	29.538	27.557	27.557	36.303	62.871	106.765	134.652	146.368	139.933
62.5	29.208	26.897	27.062	35.313	61.221	104.124	131.352	142.573	136.302
63.0	28.713	26.237	26.402	34.323	59.405	101.319	128.052	138.778	132.672
63.5	28.218	25.742	25.742	33.498	57.755	98.679	124.751	135.147	129.042
64.0	27.557	25.082	25.082	32.508	56.105	96.204	121.616	131.682	125.576
64.5	26.897	24.422	24.422	31.518	54.455	93.728	118.481	128.052	122.276
65.0	26.237	23.597	23.762	30.528	52.970	91.253	115.345	124.751	118.811
65.5	25.412	22.772	22.937	29.538	51.320	88.778	112.375	121.451	115.675
66.0	24.587	22.112	22.277	28.548	49.834	86.633	109.570	118.151	112.375
66.5	23.762	21.287	21.452	27.557	48.184	84.323	106.600	115.180	109.405
67.0	22.937	20.627	20.792	26.732	46.864	82.177	103.794	112.045	106.270
67.5	22.112	19.802	19.967	25.742	45.379	79.867	101.154	109.075	103.299
68.0	21.287	19.142	19.307	24.917	43.894	77.887	98.349	106.105	100.329
68.5	20.462	18.317	18.482	23.927	42.574	75.742	95.709	103.134	97.359
69.0	19.637	17.492	17.822	23.102	41.254	73.597	93.068	100.329	94.389
69.5	18.812	16.832	16.997	22.112	39.769	71.451	90.428	97.359	91.583
70.0	18.152	16.006	16.336	21.287	38.448	69.306	87.953	94.554	88.613
70.5	17.327	15.346	15.676	20.462	37.128	67.326	85.313	91.748	85.973
71.0	16.501	14.686	15.016	19.637	35.808	65.181	82.837	88.943	83.168
71.5	15.841	14.026	14.191	18.812	34.653	63.201	80.527	86.303	80.527
72.0	15.181	13.366	13.531	17.987	33.333	61.221	78.052	83.663	77.887
72.5	14.521	12.541	12.871	17.162	32.013	59.240	75.742	81.022	75.412
73.0	13.696	11.881	12.211	16.336	30.693	57.260	73.432	78.382	72.937
73.5	13.036	11.056	11.386	15.346	29.373	55.280	71.121	75.907	70.626
74.0	12.376	10.231	10.396	14.521	28.053	53.465	68.811	73.597	68.316
74.5	11.716	9.241	9.571	13.366	26.732	51.485	66.666	71.121	66.006
75.0	11.056	8.086	8.416	12.211	25.247	49.504	64.356	68.811	63.861
75.5	10.066	6.931	7.426	11.221	23.762	47.524	62.211	66.501	61.551
76.0	9.076	5.941	6.601	10.231	22.442	45.544	59.900	64.191	59.405
76.5	7.921	5.115	5.776	9.406	21.122	43.564	57.755	61.881	57.260
77.0	6.436	4.290	4.950	8.581	19.967	41.584	55.445	59.570	54.950
77.5	4.785	3.465	4.290	7.756	18.812	39.604	53.135	57.425	52.805
78.0	3.135	2.475	3.465	6.931	17.657	37.788	50.990	55.115	50.495
78.5	1.980	1.815	2.805	6.106	16.336	35.808	48.679	52.805	48.184
79.0	1.485	1.320	2.145	5.280	15.181	33.993	46.369	50.660	46.039
79.5	1.155	0.990	1.650	4.620	14.026	32.013	44.224	48.349	43.564
80.0	0.990	0.825	1.320	4.125	13.036	30.198	41.914	45.874	41.254
80.5	0.825	0.660	1.155	3.630	12.046	28.383	39.769	43.564	38.779
81.0	0.660	0.660	0.990	3.135	11.056	26.567	37.458	41.089	36.303
81.5	0.660	0.495	0.825	2.805	10.231	24.917	35.148	38.779	33.828
82.0	0.660	0.495	0.660	2.475	9.406	23.102	32.838	36.138	31.188
82.5	0.495	0.495	0.660	2.310	8.581	21.287	30.528	33.498	28.548

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-OWW-OF-CS.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	0.495	0.330	0.495	1.980	7.756	19.472	28.053	30.858	25.742
83.5	0.495	0.330	0.495	1.650	6.766	17.657	25.577	28.053	22.937
84.0	0.495	0.330	0.495	1.485	5.941	15.676	22.937	25.247	19.802
84.5	0.330	0.330	0.495	1.320	5.115	13.696	20.132	22.277	16.667
85.0	0.330	0.330	0.330	1.155	4.290	11.551	17.162	19.142	13.201
85.5	0.330	0.330	0.330	0.990	3.630	9.571	14.191	15.841	9.736
86.0	0.330	0.165	0.330	0.825	3.300	8.416	11.716	12.541	5.941
86.5	0.330	0.165	0.330	0.660	2.805	7.426	10.231	10.066	2.145
87.0	0.330	0.165	0.165	0.495	2.475	6.436	8.746	8.416	0.330
87.5	0.165	0.165	0.165	0.495	1.980	5.445	7.261	6.766	0.330
88.0	0.165	0.165	0.165	0.330	1.485	4.290	5.611	4.950	0.330
88.5	0.165	0.165	0.165	0.165	0.990	3.135	3.960	2.970	0.330
89.0	0.165	0.165	0.165	0.165	0.660	1.980	2.145	1.155	0.165
89.5	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.660	0.495	0.330	0.165
90.0	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
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-P29-835-DIM-POE-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-P29-835-DIM-POE-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-P29-835-DIM-POE-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-P29-835-DIM-POE-OWW-OF-CS.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	415.98	N.A.	25.00
0-30	977.42	N.A.	58.70
0-40	1325.83	N.A.	79.60
0-60	1553.49	N.A.	93.30
0-80	1656.24	N.A.	99.40
0-90	1665.43	N.A.	100.00
10-90	1557.05	N.A.	93.50
20-40	909.85	N.A.	54.60
20-50	1039.36	N.A.	62.40
40-70	294.18	N.A.	17.70
60-80	102.75	N.A.	6.20
70-80	36.22	N.A.	2.20
80-90	9.19	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	1665.43	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	108.37
10-20	307.61
20-30	561.44
30-40	348.41
40-50	129.51
50-60	98.15
60-70	66.53
70-80	36.22
80-90	9.19
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

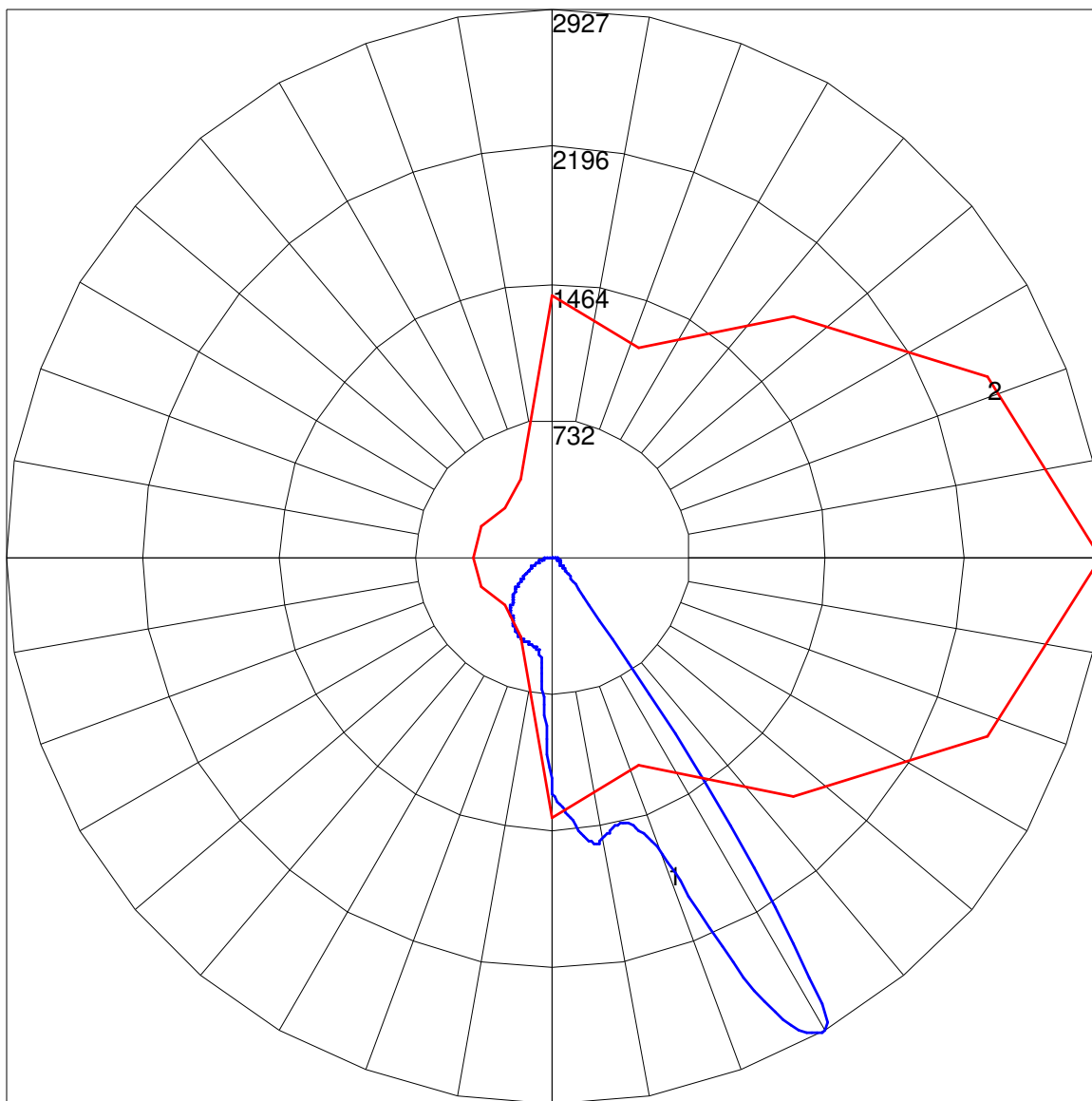
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-P29-835-DIM-POE-OWW-OF-CS.IES**

**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	196	196	196	196	192	192	192	192	183	183	183	176	176	176	168	168	168	165
1	185	179	174	170	181	176	171	167	169	165	162	163	160	157	157	154	152	149
2	173	163	155	148	169	161	153	147	155	149	143	150	145	140	145	141	137	134
3	162	150	140	132	159	147	138	131	143	135	129	139	132	126	135	129	124	122
4	153	138	127	118	149	136	125	118	132	123	116	128	121	115	125	119	113	111
5	143	127	116	107	140	125	115	107	122	113	106	119	111	105	117	109	104	101
6	135	118	106	98	132	116	105	98	114	104	97	111	103	96	109	101	95	93
7	127	109	98	90	125	108	97	90	106	96	89	104	95	89	102	94	88	85
8	120	102	91	83	118	101	90	83	99	89	82	97	88	82	95	87	81	79
9	113	95	84	77	111	94	84	77	93	83	76	91	82	76	90	82	76	73
10	107	89	79	71	106	89	78	71	87	78	71	86	77	71	84	76	71	68

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2927.364 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.)