



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST]GEN FROM 12326812.06  
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
 [ISSUEDATE] 02-25-2021  
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR  
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.  
 [LUMCAT] 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT  
 [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	399
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	46
Total Luminaire Watts	8.7
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	1311	1106	2695
55	800	770	2039
65	815	738	1645
75	561	427	1280
85	50	50	646

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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	305.439	305.439	305.439	305.439	305.439	305.439	305.439	305.439	305.439
0.5	307.969	317.183	312.952	308.484	303.936	300.337	298.004	300.852	285.469
1.0	314.534	322.126	318.132	312.596	304.529	295.908	289.463	289.384	270.047
1.5	319.398	325.606	321.849	316.313	305.399	291.598	279.181	275.781	252.094
2.0	322.601	326.792	324.776	319.675	306.506	286.141	266.092	261.149	232.203
2.5	326.199	329.323	326.397	322.443	307.851	280.012	252.805	246.004	216.029
3.0	328.414	333.357	326.318	324.657	309.433	274.041	240.112	231.293	203.573
3.5	330.510	336.046	327.623	326.634	311.212	267.753	227.972	215.753	190.642
4.0	334.859	338.893	330.154	327.821	313.427	262.059	215.832	200.805	179.095
4.5	339.882	343.124	332.250	328.335	315.760	255.929	204.680	189.693	169.288
5.0	345.299	347.553	333.436	329.126	318.290	249.681	195.506	179.412	159.442
5.5	351.745	351.587	334.583	329.758	320.782	242.880	187.439	169.526	150.268
6.0	357.479	355.739	337.469	330.430	323.273	235.643	179.372	161.221	142.991
6.5	361.868	359.851	341.186	330.470	325.408	229.039	171.305	153.233	135.359
7.0	365.941	362.738	344.825	330.114	328.137	222.673	164.029	145.641	129.349
7.5	369.579	364.597	347.988	329.956	331.419	216.148	157.583	139.314	125.908
8.0	371.280	366.139	351.112	330.312	335.927	209.940	151.177	134.648	124.050
8.5	371.794	366.416	354.355	330.984	342.056	204.364	144.890	129.902	120.926
9.0	371.121	365.664	356.965	332.250	351.073	199.460	138.563	125.632	119.858
9.5	369.302	364.399	358.467	334.069	362.896	194.597	133.501	123.338	119.265
10.0	367.048	362.422	359.337	336.085	374.443	190.247	129.744	122.429	118.830
10.5	364.715	359.851	359.851	337.746	384.804	186.253	126.502	120.491	118.553
11.0	362.382	357.439	359.733	338.814	394.571	181.587	121.875	119.225	118.237
11.5	360.365	355.146	358.586	339.447	403.350	176.960	118.553	118.474	117.960
12.0	358.349	352.971	357.004	339.684	411.259	171.819	116.101	118.118	117.644
12.5	356.688	350.954	355.264	339.802	418.772	166.955	114.282	117.762	117.446
13.0	355.066	349.135	353.208	339.802	425.890	162.131	112.661	117.446	117.130
13.5	353.801	347.514	350.875	339.882	433.008	157.069	111.356	117.051	116.853
14.0	352.733	346.130	348.660	340.198	440.917	152.126	110.447	116.655	116.536
14.5	352.180	344.983	346.604	340.593	444.476	147.262	109.656	116.220	116.062
15.0	352.338	344.350	344.864	341.107	446.057	142.596	108.865	115.706	115.508
15.5	353.406	344.231	343.401	341.582	447.639	138.286	108.074	115.271	115.113
16.0	355.264	344.706	342.096	342.175	448.430	134.410	107.283	114.876	114.955
16.5	358.190	345.655	341.147	342.808	448.430	131.089	106.571	114.441	114.599
17.0	362.540	347.395	340.277	343.638	447.244	127.846	105.741	113.887	114.322
17.5	367.207	349.926	339.486	344.429	444.871	124.880	104.910	113.412	114.124
18.0	372.585	353.722	338.972	345.339	441.312	121.914	104.159	113.017	113.927
18.5	379.267	359.298	338.577	346.050	435.776	119.028	103.526	112.622	113.768
19.0	386.820	367.325	338.497	346.604	429.449	116.536	102.854	112.226	113.531
19.5	395.836	377.290	338.497	346.762	423.122	114.282	102.221	111.870	113.333
20.0	406.118	389.430	338.497	346.604	419.958	112.543	101.628	111.593	113.136
20.5	419.167	403.350	338.379	346.248	418.772	111.435	100.956	111.198	112.898
21.0	434.590	417.586	338.497	345.813	418.772	110.565	100.402	110.882	112.661
21.5	448.035	433.008	338.893	345.299	419.563	110.051	99.730	110.526	112.384
22.0	468.598	450.012	339.723	344.785	420.354	109.577	99.098	110.130	112.068
22.5	491.929	468.202	341.542	344.390	421.540	109.300	98.504	109.656	111.633
23.0	518.028	487.183	344.390	344.152	422.331	109.260	97.832	109.142	111.158
23.5	543.731	505.769	347.988	343.638	423.122	109.498	97.120	108.588	110.684
24.0	568.249	523.959	352.654	342.808	422.331	109.972	96.409	107.995	110.012
24.5	592.766	540.963	358.428	341.898	419.958	110.605	95.657	107.402	109.260
25.0	613.724	557.967	365.585	340.989	415.608	111.396	94.906	106.769	108.509
25.5	632.706	574.971	374.799	340.356	410.072	112.384	94.155	106.097	107.718
26.0	648.919	590.393	385.950	340.198	403.745	113.254	93.403	105.425	106.967
26.5	662.759	605.025	399.395	340.356	396.627	114.006	92.652	104.713	106.255

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	674.622	618.865	414.422	340.949	389.272	114.559	91.940	104.001	105.425
27.5	683.322	629.938	429.844	338.853	381.126	114.638	91.228	103.289	104.634
28.0	690.440	635.078	438.149	331.221	371.873	114.282	90.596	102.577	103.922
28.5	695.185	630.728	441.312	319.635	361.314	113.096	90.002	101.866	103.250
29.0	698.744	619.261	441.312	305.755	349.016	111.396	89.330	101.154	102.459
29.5	701.512	602.652	436.567	290.175	334.780	108.944	88.737	100.442	101.826
30.0	701.512	580.903	427.867	272.973	316.471	106.215	88.104	99.730	101.114
30.5	693.999	552.431	416.795	256.048	296.660	103.368	87.472	98.979	100.442
31.0	669.482	517.237	402.559	238.649	277.362	100.561	86.878	98.267	99.691
31.5	631.915	469.784	380.770	220.261	259.647	98.465	86.285	97.437	98.939
32.0	585.253	417.190	351.508	197.760	243.710	96.685	85.573	96.646	98.188
32.5	533.054	361.829	321.929	178.660	229.079	94.708	84.941	95.855	97.318
33.0	476.111	310.223	291.045	160.984	215.753	92.454	84.229	94.985	96.448
33.5	411.654	260.477	259.409	141.607	201.240	90.042	83.557	94.155	95.578
34.0	344.983	210.928	225.718	121.717	185.897	87.234	82.805	93.245	94.589
34.5	275.741	163.831	190.603	101.707	168.735	83.992	82.094	92.375	93.720
35.0	213.103	123.101	158.176	82.687	148.369	80.314	81.382	91.466	92.731
35.5	166.718	92.375	126.699	64.931	125.592	76.676	80.630	90.596	91.782
36.0	131.326	73.196	101.233	50.656	104.238	73.354	79.879	89.686	90.912
36.5	102.182	60.423	82.726	41.917	85.415	70.665	79.167	88.777	90.002
37.0	78.693	50.735	67.027	37.646	70.349	68.569	78.416	87.867	89.053
37.5	63.073	42.984	54.136	34.443	60.463	67.027	77.862	87.037	88.104
38.0	52.791	37.409	44.131	32.031	55.757	65.564	77.111	86.127	87.155
38.5	45.318	33.177	37.132	30.212	52.356	64.338	76.320	85.178	86.127
39.0	39.940	30.014	32.149	28.749	49.707	63.191	75.569	84.268	85.099
39.5	35.827	27.404	28.551	27.523	47.532	62.124	74.738	83.359	84.150
40.0	32.466	25.229	25.862	26.455	45.673	61.135	73.947	82.410	83.161
40.5	29.856	23.450	23.687	25.545	44.092	60.147	73.117	81.540	82.094
41.0	27.602	21.868	21.947	24.676	42.668	59.237	72.287	80.512	81.026
41.5	25.625	20.523	20.484	23.885	41.442	58.328	71.496	79.602	79.998
42.0	23.964	19.337	19.258	23.173	40.295	57.458	70.903	78.653	78.970
42.5	22.461	18.230	18.151	22.501	39.228	56.627	70.072	77.941	77.862
43.0	21.156	17.281	17.162	21.828	38.239	55.797	69.242	76.992	76.795
43.5	19.930	16.411	16.332	21.196	37.330	55.006	68.372	76.043	75.766
44.0	18.863	15.620	15.580	20.602	36.460	54.175	67.502	75.094	74.778
44.5	17.834	14.908	14.869	20.049	35.590	53.385	66.632	74.106	74.106
45.0	16.925	14.275	14.275	19.495	34.799	52.594	65.762	73.157	73.077
45.5	16.094	13.682	13.722	18.981	34.008	51.842	64.892	72.168	72.010
46.0	15.383	13.129	13.208	18.467	33.217	51.051	63.982	71.179	70.903
46.5	14.671	12.654	12.733	17.993	32.426	50.221	63.073	70.349	69.795
47.0	14.038	12.180	12.298	17.518	31.675	49.430	62.124	69.321	68.649
47.5	13.485	11.745	11.903	17.044	30.923	48.639	61.135	68.214	67.423
48.0	12.891	11.349	11.547	16.609	30.212	47.809	60.186	67.106	66.197
48.5	12.456	10.993	11.191	16.174	29.500	46.978	59.158	65.960	64.931
49.0	12.061	10.677	10.835	15.778	28.788	46.148	58.169	64.773	63.706
49.5	11.705	10.321	10.519	15.383	28.116	45.318	57.141	63.587	62.401
50.0	11.310	10.005	10.202	14.987	27.404	44.487	56.153	62.361	61.096
50.5	10.993	9.728	9.926	14.592	26.732	43.617	55.124	61.135	59.751
51.0	10.677	9.451	9.688	14.236	26.099	42.787	54.096	59.870	58.446
51.5	10.361	9.214	9.411	13.880	25.466	41.917	53.068	58.604	57.141
52.0	10.044	8.937	9.174	13.564	24.834	41.007	52.040	57.378	55.836
52.5	9.688	8.739	8.937	13.208	24.201	40.177	51.012	56.113	54.531
53.0	9.411	8.542	8.739	12.891	23.608	39.307	49.944	54.848	53.226
53.5	9.095	8.344	8.542	12.615	23.015	38.437	48.916	53.622	51.961
54.0	8.858	8.186	8.383	12.298	22.422	37.567	47.848	52.396	50.656
54.5	8.621	8.067	8.186	11.982	21.868	36.736	46.820	51.170	49.430

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	8.383	7.909	8.067	11.745	21.354	35.906	45.753	49.944	48.204
55.5	8.225	7.790	7.909	11.507	20.840	35.076	44.685	48.718	46.978
56.0	8.107	7.711	7.751	11.270	20.326	34.245	43.617	47.532	45.792
56.5	8.027	7.632	7.672	11.072	19.851	33.454	42.549	46.385	44.645
57.0	7.909	7.553	7.553	10.875	19.377	32.703	41.521	45.238	43.499
57.5	7.869	7.474	7.474	10.637	18.902	31.952	40.493	44.131	42.391
58.0	7.790	7.395	7.395	10.440	18.467	31.200	39.505	43.024	41.324
58.5	7.711	7.316	7.316	10.242	18.032	30.449	38.555	41.956	40.256
59.0	7.632	7.237	7.237	10.084	17.597	29.737	37.606	40.928	39.228
59.5	7.553	7.118	7.157	9.886	17.162	29.025	36.657	39.900	38.200
60.0	7.474	7.039	7.039	9.688	16.767	28.314	35.748	38.872	37.251
60.5	7.395	6.920	6.960	9.451	16.332	27.641	34.838	37.923	36.301
61.0	7.316	6.841	6.841	9.214	15.936	26.930	33.968	36.934	35.352
61.5	7.197	6.722	6.722	8.977	15.501	26.257	33.098	35.985	34.443
62.0	7.078	6.604	6.604	8.700	15.066	25.585	32.268	35.076	33.533
62.5	6.999	6.446	6.485	8.462	14.671	24.952	31.477	34.166	32.663
63.0	6.881	6.288	6.327	8.225	14.236	24.280	30.686	33.257	31.793
63.5	6.762	6.169	6.169	8.027	13.840	23.647	29.895	32.387	30.923
64.0	6.604	6.011	6.011	7.790	13.445	23.054	29.144	31.556	30.093
64.5	6.446	5.853	5.853	7.553	13.050	22.461	28.393	30.686	29.302
65.0	6.288	5.655	5.694	7.316	12.694	21.868	27.641	29.895	28.472
65.5	6.090	5.457	5.497	7.078	12.298	21.275	26.930	29.104	27.720
66.0	5.892	5.299	5.338	6.841	11.942	20.761	26.257	28.314	26.930
66.5	5.694	5.101	5.141	6.604	11.547	20.207	25.545	27.602	26.218
67.0	5.497	4.943	4.983	6.406	11.231	19.693	24.873	26.850	25.466
67.5	5.299	4.745	4.785	6.169	10.875	19.139	24.241	26.139	24.755
68.0	5.101	4.587	4.627	5.971	10.519	18.665	23.568	25.427	24.043
68.5	4.903	4.389	4.429	5.734	10.202	18.151	22.936	24.715	23.331
69.0	4.706	4.192	4.271	5.536	9.886	17.637	22.303	24.043	22.619
69.5	4.508	4.033	4.073	5.299	9.530	17.123	21.670	23.331	21.947
70.0	4.350	3.836	3.915	5.101	9.214	16.609	21.077	22.659	21.235
70.5	4.152	3.678	3.757	4.903	8.897	16.134	20.444	21.987	20.602
71.0	3.954	3.519	3.599	4.706	8.581	15.620	19.851	21.314	19.930
71.5	3.796	3.361	3.401	4.508	8.304	15.145	19.298	20.682	19.298
72.0	3.638	3.203	3.243	4.310	7.988	14.671	18.704	20.049	18.665
72.5	3.480	3.005	3.084	4.113	7.672	14.196	18.151	19.416	18.072
73.0	3.282	2.847	2.926	3.915	7.355	13.722	17.597	18.783	17.478
73.5	3.124	2.649	2.729	3.678	7.039	13.247	17.044	18.190	16.925
74.0	2.966	2.452	2.491	3.480	6.722	12.812	16.490	17.637	16.371
74.5	2.808	2.214	2.294	3.203	6.406	12.338	15.976	17.044	15.818
75.0	2.649	1.938	2.017	2.926	6.050	11.863	15.422	16.490	15.304
75.5	2.412	1.661	1.779	2.689	5.694	11.389	14.908	15.936	14.750
76.0	2.175	1.424	1.582	2.452	5.378	10.914	14.355	15.383	14.236
76.5	1.898	1.226	1.384	2.254	5.062	10.440	13.840	14.829	13.722
77.0	1.542	1.028	1.186	2.056	4.785	9.965	13.287	14.275	13.168
77.5	1.147	0.830	1.028	1.859	4.508	9.491	12.733	13.761	12.654
78.0	0.751	0.593	0.830	1.661	4.231	9.056	12.219	13.208	12.100
78.5	0.475	0.435	0.672	1.463	3.915	8.581	11.666	12.654	11.547
79.0	0.356	0.316	0.514	1.265	3.638	8.146	11.112	12.140	11.033
79.5	0.277	0.237	0.395	1.107	3.361	7.672	10.598	11.586	10.440
80.0	0.237	0.198	0.316	0.989	3.124	7.237	10.044	10.993	9.886
80.5	0.198	0.158	0.277	0.870	2.887	6.802	9.530	10.440	9.293
81.0	0.158	0.158	0.237	0.751	2.649	6.367	8.977	9.846	8.700
81.5	0.158	0.119	0.198	0.672	2.452	5.971	8.423	9.293	8.107
82.0	0.158	0.119	0.158	0.593	2.254	5.536	7.869	8.660	7.474
82.5	0.119	0.119	0.158	0.554	2.056	5.101	7.316	8.027	6.841

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	0.119	0.079	0.119	0.475	1.859	4.666	6.722	7.395	6.169
83.5	0.119	0.079	0.119	0.395	1.621	4.231	6.129	6.722	5.497
84.0	0.119	0.079	0.119	0.356	1.424	3.757	5.497	6.050	4.745
84.5	0.079	0.079	0.119	0.316	1.226	3.282	4.824	5.338	3.994
85.0	0.079	0.079	0.079	0.277	1.028	2.768	4.113	4.587	3.164
85.5	0.079	0.079	0.079	0.237	0.870	2.294	3.401	3.796	2.333
86.0	0.079	0.040	0.079	0.198	0.791	2.017	2.808	3.005	1.424
86.5	0.079	0.040	0.079	0.158	0.672	1.779	2.452	2.412	0.514
87.0	0.079	0.040	0.040	0.119	0.593	1.542	2.096	2.017	0.079
87.5	0.040	0.040	0.040	0.119	0.475	1.305	1.740	1.621	0.079
88.0	0.040	0.040	0.040	0.079	0.356	1.028	1.344	1.186	0.079
88.5	0.040	0.040	0.040	0.040	0.237	0.751	0.949	0.712	0.079
89.0	0.040	0.040	0.040	0.040	0.158	0.475	0.514	0.277	0.040
89.5	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.158	0.119	0.079	0.040
90.0	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	99.69	N.A.	25.00
0-30	234.23	N.A.	58.70
0-40	317.72	N.A.	79.60
0-60	372.28	N.A.	93.30
0-80	396.90	N.A.	99.40
0-90	399.10	N.A.	100.00
10-90	373.13	N.A.	93.50
20-40	218.04	N.A.	54.60
20-50	249.07	N.A.	62.40
40-70	70.50	N.A.	17.70
60-80	24.62	N.A.	6.20
70-80	8.68	N.A.	2.20
80-90	2.20	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	399.10	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	25.97
10-20	73.72
20-30	134.54
30-40	83.49
40-50	31.04
50-60	23.52
60-70	15.94
70-80	8.68
80-90	2.20
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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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	106	103	109	106	104	101	102	100	98	99	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	70	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	47	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-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.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	3.5	4.6	3.8	4.9	5.3	UGR Viewed Endwise			
	3H	5.2	6.2	5.6	6.6	6.9	11.0	12.2	11.4	12.5
	4H	5.6	6.6	6.0	7.0	7.3	12.3	13.3	12.7	13.7
	6H	5.6	6.5	6.0	6.9	7.3	12.7	13.7	13.1	14.0
	8H	5.6	6.4	6.0	6.8	7.2	12.9	13.8	13.3	14.2
	12H	5.5	6.3	6.0	6.7	7.1	13.0	13.8	13.4	14.2

4H	2H	4.0	5.0	4.4	5.4	5.7	11.9	12.9	12.3	13.2
	3H	5.9	6.7	6.3	7.1	7.5	13.4	14.2	13.8	14.6
	4H	6.3	7.0	6.7	7.4	7.9	14.0	14.7	14.4	15.1
	6H	6.3	6.9	6.8	7.3	7.8	14.3	15.0	14.8	15.4
	8H	6.2	6.8	6.7	7.2	7.7	14.4	15.0	14.9	15.4
	12H	6.2	6.7	6.7	7.2	7.6	14.4	14.9	14.9	15.4

8H	4H	6.4	6.9	6.8	7.4	7.9	14.5	15.0	14.9	15.5
	6H	6.4	6.8	6.9	7.3	7.8	15.0	15.5	15.5	16.0
	8H	6.3	6.7	6.8	7.2	7.7	15.1	15.6	15.7	16.1
	12H	6.2	6.6	6.8	7.1	7.7	15.2	15.6	15.8	16.1

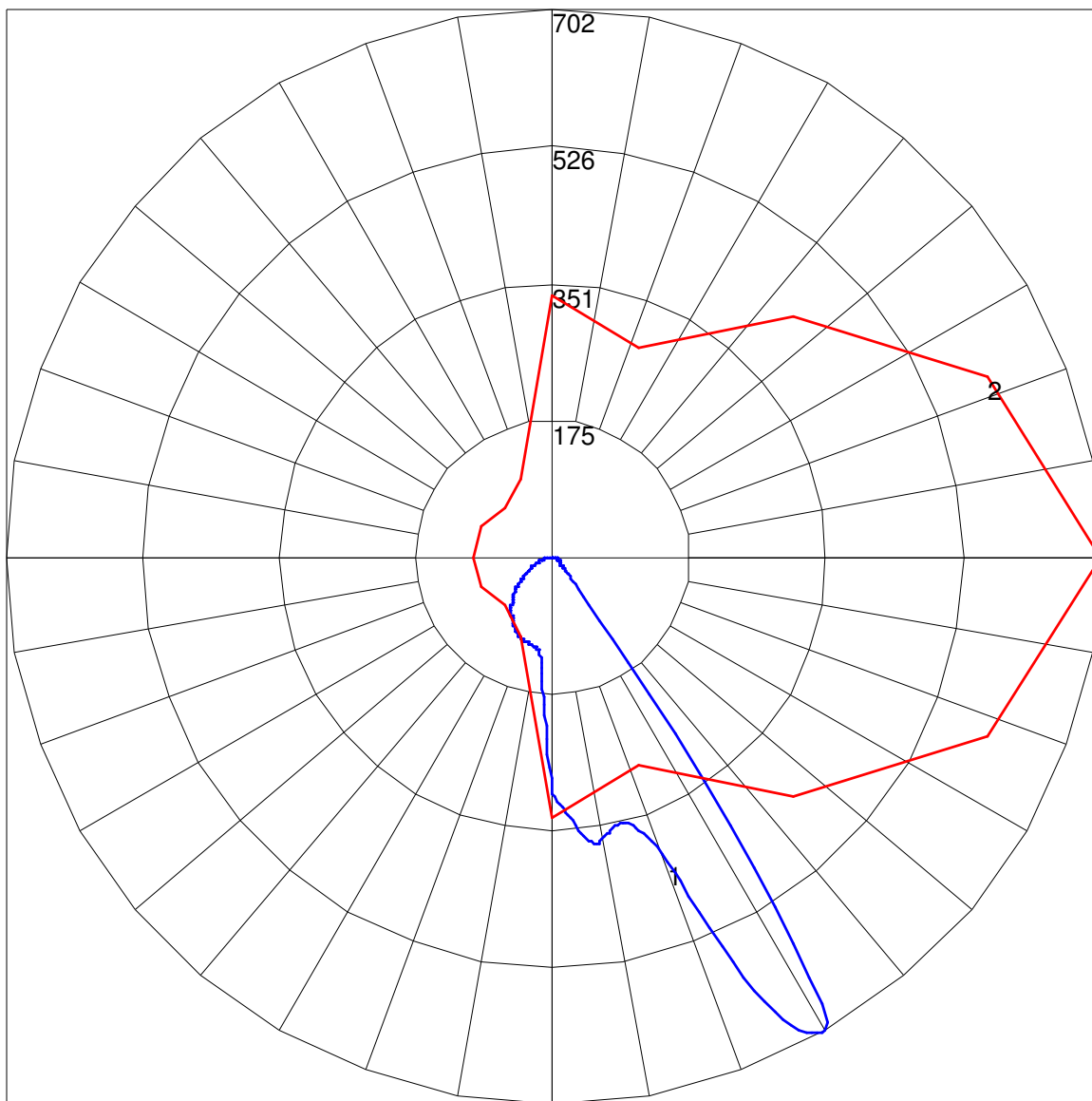
12H	4H	6.3	6.8	6.8	7.3	7.8	14.5	15.0	15.0	15.5
	6H	6.3	6.7	6.8	7.2	7.7	15.1	15.5	15.7	16.0
	8H	6.3	6.6	6.8	7.1	7.7	15.4	15.7	15.9	16.2

Maximum UGR = 16.8

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 6DR-TL-L10-935-(L6)-DIM-UNV-OWW-OF-CS-MWT\_.IES

## POLAR GRAPH



Maximum Candela = 701.512 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.)