



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] GEN FROM 14773930.01  
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
[ISSUEDATE] 2024-08-08  
[TESTDATE] 4/25/2023  
[MANUFAC] H.E. WILLIAMS, INC.  
[LUMCAT] VWPX-L60-740-T2-xxx-CGL-EM10WC-DIM-UNV  
[LUMINAIRE] CAST ALUMINUM LED WALL PACK  
[LAMP] 8 white LEDs  
[BALLAST] UNIVERSAL VOLTAGE LED DRIVER  
[ \_SEARCH\_SOURCETYPE] LED  
[ \_SEARCH\_APPLICATION] OUTDOOR  
[ \_SEARCH\_MOUNTING] WALL

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1310
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	131
Total Luminaire Watts	10
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.72
Spacing Criterion (90-270)	1.50
Spacing Criterion (Diagonal)	1.54
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.58 ft
Luminous Width (90-270)	1.40 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	4993	11310	7041
55	995	10532	11629
65	913	8198	14957
75	796	5560	4336
85	266	1222	404

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

## CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>5.0</u>	<u>15.0</u>	<u>25.0</u>	<u>35.0</u>	<u>45.0</u>	<u>55.0</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>
0.0	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933
2.5	393.845	397.183	394.951	391.266	391.093	392.957	389.749	386.953	384.894	384.200
5.0	410.708	414.284	411.380	406.416	404.943	404.444	398.419	394.149	391.201	389.836
7.5	430.779	434.788	430.779	423.301	418.793	415.433	406.503	401.171	397.313	395.233
10.0	469.337	472.632	466.520	453.407	440.662	429.456	414.154	406.828	401.930	399.069
12.5	507.939	511.884	504.038	487.912	471.136	451.976	423.864	412.464	405.983	401.670
15.0	550.638	554.669	544.634	522.786	499.811	476.078	439.557	421.393	412.139	405.550
17.5	593.250	598.972	586.639	560.738	531.391	499.530	457.676	435.504	422.867	413.287
20.0	633.196	641.389	626.932	597.346	562.082	524.629	474.496	450.871	436.956	424.818
22.5	660.375	671.191	656.907	627.734	590.670	548.644	492.399	465.674	451.044	437.801
25.0	665.967	677.563	666.704	645.745	613.190	572.204	512.816	483.816	467.625	453.168
27.5	644.770	658.446	654.697	644.618	627.105	594.333	534.751	505.967	488.606	472.263
30.0	612.908	626.867	622.922	621.622	624.808	611.955	559.568	531.803	512.773	495.043
32.5	589.825	603.935	596.544	592.556	611.868	627.669	591.017	561.020	541.621	522.895
35.0	569.971	582.673	573.591	568.389	593.770	642.559	628.709	600.034	576.214	556.468
37.5	533.970	546.303	546.021	546.411	580.765	654.176	672.470	644.943	620.364	594.073
40.0	460.971	471.505	489.776	516.652	569.321	656.257	709.316	690.156	666.141	637.704
42.5	360.597	368.660	404.054	464.396	546.476	641.800	726.265	726.005	706.412	680.836
45.0	267.202	275.503	313.065	389.944	501.285	605.257	719.872	740.137	727.371	706.433
47.5	159.350	171.033	219.605	307.343	436.631	564.119	695.618	721.714	719.460	707.972
50.0	102.715	108.285	139.952	225.956	371.477	531.694	670.129	694.664	698.436	691.001
52.5	50.978	53.167	82.840	154.538	307.755	498.901	629.706	663.150	673.813	672.903
55.0	43.175	43.045	46.448	96.169	244.877	457.200	574.501	616.918	631.743	628.882
57.5	38.255	38.039	38.841	57.632	184.232	410.318	541.990	598.452	611.608	610.459
60.0	34.376	34.029	34.592	39.773	129.006	367.251	570.535	631.267	648.649	654.892
62.5	31.623	31.103	31.211	33.509	89.689	321.540	592.036	682.635	715.840	734.588
65.0	29.195	28.740	28.350	30.106	65.760	262.195	545.393	670.064	716.209	738.381
67.5	26.529	26.313	25.858	27.461	52.734	224.720	460.277	572.551	601.898	613.429
70.0	23.365	23.278	23.235	25.034	42.070	181.761	381.816	475.449	491.597	486.590
72.5	19.724	19.702	19.940	22.801	34.809	150.008	272.946	323.187	335.996	334.436
75.0	15.584	15.736	16.234	20.786	28.458	108.914	154.907	185.554	202.851	204.498
77.5	10.924	11.271	12.073	16.776	21.393	57.480	90.707	91.986	90.339	86.481
80.0	5.960	6.502	7.023	11.119	15.194	26.269	48.594	36.500	29.282	25.056
82.5	3.446	3.685	3.923	6.611	9.949	13.330	21.826	17.383	14.674	12.983
85.0	1.756	1.842	1.886	3.381	6.047	8.063	7.933	7.391	6.719	6.394
87.5	0.694	0.759	0.759	1.235	2.102	2.818	2.102	2.384	2.363	2.319
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000
170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Angles      Horizontal Angles**

	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>
0.0	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933
2.5	382.076	380.299	381.318	380.017	377.936	376.289	374.577	375.639	376.441	375.747
5.0	386.714	384.504	384.720	382.510	379.865	377.394	374.902	375.184	375.292	374.078
7.5	391.526	388.102	387.777	384.807	381.274	378.175	374.707	374.490	373.797	371.889
10.0	394.366	390.573	389.641	385.934	381.621	377.416	373.645	372.496	371.087	368.421
12.5	396.208	391.700	389.879	385.436	380.689	375.834	371.239	369.483	367.511	364.130
15.0	397.833	392.220	389.922	384.612	379.280	373.775	368.291	366.037	363.263	359.535
17.5	402.342	394.604	390.681	384.395	378.457	372.236	366.319	363.219	359.817	355.568
20.0	410.036	399.242	392.653	385.089	377.936	370.979	364.216	360.835	357.021	352.122
22.5	420.678	406.265	396.295	386.476	378.175	370.025	362.656	358.646	354.268	348.958
25.0	434.680	417.991	403.837	390.681	380.451	370.849	362.417	358.061	352.902	347.224
27.5	451.803	433.813	416.387	398.722	385.501	374.252	364.455	359.361	353.813	347.440
30.0	472.458	452.800	432.946	411.033	393.954	380.082	368.855	362.938	356.760	349.933
32.5	498.338	476.967	454.360	429.110	407.674	389.727	376.246	369.483	362.548	355.092
35.0	529.462	505.468	480.153	451.629	426.119	402.754	386.671	378.522	370.480	362.396
37.5	563.209	535.964	507.679	475.514	445.994	416.473	396.555	386.064	376.918	368.118
40.0	598.777	566.980	533.168	497.232	463.875	429.586	404.097	390.486	380.169	370.545
42.5	639.048	599.600	559.113	518.040	480.088	442.028	411.748	394.582	382.640	372.669
45.0	672.795	629.099	582.109	536.766	495.758	454.989	421.827	401.171	387.603	376.809
47.5	682.548	646.200	596.349	546.433	506.422	467.300	433.575	410.925	396.468	385.284
50.0	676.176	646.981	596.306	546.671	508.091	474.106	445.149	423.301	411.076	401.605
52.5	658.360	625.458	571.489	532.952	506.292	483.729	467.517	455.596	451.022	446.557
55.0	612.778	584.688	551.223	529.375	521.854	514.918	511.646	508.828	508.611	504.797
57.5	596.631	585.122	575.563	568.064	566.417	564.791	563.512	557.747	549.944	538.587
60.0	649.343	651.012	646.894	635.363	622.727	614.382	597.910	580.527	564.813	547.408
62.5	738.056	739.032	724.922	695.488	662.499	632.936	607.165	580.202	549.207	519.687
65.0	737.514	722.624	693.797	658.901	619.454	588.416	563.469	539.736	507.788	478.397
67.5	613.234	595.092	568.454	541.383	512.253	483.274	461.469	443.978	421.914	402.342
70.0	474.496	453.688	429.608	405.333	383.225	357.411	336.191	320.998	302.054	286.969
72.5	323.013	304.113	284.888	268.524	252.658	235.471	219.865	209.613	195.286	185.771
75.0	196.413	180.656	165.549	152.891	139.821	123.457	106.811	98.532	89.797	84.942
77.5	78.916	65.717	53.861	41.875	32.317	26.248	22.216	20.807	19.442	18.792
80.0	22.065	20.222	19.008	17.405	15.801	14.197	12.766	11.921	11.206	10.772

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	12.376	11.682	10.794	10.035	9.125	7.998	7.088	6.546	6.199	5.960
85.0	6.134	5.787	5.419	5.093	4.573	3.945	3.381	3.056	2.818	2.666
87.5	2.254	2.189	2.146	1.951	1.712	1.431	1.214	1.084	0.975	0.910
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000
135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000
170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Vert. Horizontal Angles

	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>
0.0	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933
2.5	374.989	373.038	370.610	371.131	371.217	372.149	372.106	370.155	370.957	371.976
5.0	372.908	370.069	367.186	367.099	367.208	367.576	367.208	365.062	365.972	366.926
7.5	370.090	366.731	363.696	363.523	362.851	363.111	362.894	360.532	361.204	361.659
10.0	366.449	362.678	359.405	358.624	358.213	358.191	357.888	355.222	355.438	355.698
12.5	361.464	357.714	354.160	353.293	352.339	352.274	351.537	348.372	348.004	347.224
15.0	356.544	352.534	348.784	347.549	346.443	345.945	344.168	340.765	339.616	337.579
17.5	352.166	347.961	344.103	342.499	340.938	339.919	337.188	332.984	330.838	327.630
20.0	348.156	343.669	339.638	337.730	335.390	333.634	330.014	324.856	321.410	317.140
22.5	344.710	339.984	335.563	332.919	329.646	327.110	322.255	316.316	312.046	307.560
25.0	342.715	337.470	332.377	328.779	324.747	320.933	314.864	308.513	303.983	299.432
27.5	342.672	336.733	331.055	326.178	320.998	316.251	309.098	302.228	297.113	293.385

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	344.644	338.099	331.553	325.593	319.437	313.325	305.110	298.023	292.951	288.573
32.5	349.391	341.892	334.718	327.608	320.174	312.978	303.853	296.809	290.632	284.780
35.0	356.110	347.744	339.789	331.401	322.602	314.539	305.175	297.416	289.722	282.244
37.5	361.377	352.447	343.669	334.588	325.007	316.489	306.476	297.893	288.768	279.621
40.0	363.696	353.943	344.601	334.588	324.812	315.948	305.370	295.812	285.473	274.940
42.5	365.018	354.420	344.211	333.439	323.274	314.192	302.423	291.954	281.225	268.611
45.0	368.876	357.411	346.118	334.371	323.534	313.737	300.559	289.071	277.020	261.610
47.5	376.549	364.325	351.862	338.186	326.633	315.579	301.079	288.421	273.834	254.522
50.0	394.582	383.788	372.518	359.318	347.636	336.928	320.478	304.699	287.012	262.542
52.5	443.155	434.918	425.295	411.423	397.443	386.779	367.294	348.828	325.874	292.192
55.0	499.725	488.476	474.691	459.215	443.805	430.150	406.633	383.095	349.565	297.416
57.5	528.465	513.445	497.492	479.698	461.079	441.811	411.705	374.750	325.311	263.474
60.0	528.140	505.729	484.488	460.667	439.101	412.464	376.961	336.820	286.319	223.831
62.5	490.795	460.754	438.148	417.817	400.434	378.717	348.611	310.529	258.922	195.156
65.0	452.041	424.124	404.184	388.210	374.100	355.980	329.841	292.214	238.028	176.343
67.5	388.492	366.254	350.323	340.396	333.916	322.450	303.723	268.351	218.153	163.121
70.0	279.730	264.926	254.804	250.838	253.157	247.695	242.341	218.738	179.204	135.682
72.5	180.396	170.512	163.295	159.849	162.428	160.499	162.385	146.757	119.101	87.630
75.0	84.032	78.201	75.210	76.120	81.842	80.650	82.558	72.241	51.303	33.595
77.5	18.857	17.925	17.535	17.751	18.857	19.355	22.173	20.894	16.017	11.748
80.0	10.685	10.382	10.295	10.079	9.970	9.277	7.976	6.025	4.573	3.490
82.5	5.939	5.917	5.895	5.809	5.592	4.465	2.818	2.016	1.365	0.932
85.0	2.753	2.753	2.731	2.644	2.211	1.409	0.954	0.672	0.477	0.325
87.5	0.954	0.910	0.867	0.737	0.520	0.390	0.303	0.260	0.217	0.195
90.0	0.000	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	0.000
95.0	0.000	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	0.000
100.0	0.000	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	0.000
105.0	0.000	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	0.000
110.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000
135.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	117.5	120.0	125.0	135.0	145.0	155.0	165.0	175.0	180.0	
0.0	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	378.933	
2.5	371.564	372.453	373.450	373.406	369.787	368.530	371.066	373.081	369.310	
5.0	366.362	366.666	367.359	366.947	362.244	359.513	360.987	362.309	359.361	
7.5	361.182	361.225	360.900	358.386	351.190	346.032	345.273	345.316	342.694	
10.0	354.333	353.531	352.100	345.988	335.736	328.605	327.803	328.432	325.983	
12.5	345.338	343.712	339.963	330.144	320.369	317.660	322.146	325.701	323.815	
15.0	334.999	332.160	326.265	317.031	314.387	315.211	315.081	314.582	312.935	
17.5	324.054	320.456	314.170	311.223	309.315	300.494	293.840	290.198	288.898	
20.0	313.347	309.727	305.847	305.739	293.493	276.240	262.499	251.336	250.599	
22.5	303.875	301.534	299.909	293.038	270.128	236.814	187.982	152.631	151.569	
25.0	296.592	295.053	292.474	274.289	234.300	155.687	109.998	93.222	92.896	
27.5	290.567	288.226	282.114	250.057	171.813	97.058	70.312	61.057	60.797	
30.0	284.585	280.965	269.109	212.864	109.802	65.262	52.604	50.068	50.285	
32.5	279.144	273.249	254.132	165.376	75.405	51.065	47.380	46.470	46.795	
35.0	274.658	265.164	235.687	117.475	56.440	46.275	44.671	44.129	44.367	
37.5	269.564	256.408	212.214	82.623	48.009	43.609	42.590	42.308	42.308	
40.0	262.173	244.357	186.335	63.723	43.826	41.441	40.900	40.618	40.401	
42.5	252.637	228.318	160.737	52.864	41.030	39.642	39.317	38.971	38.494	
45.0	241.301	210.892	135.725	46.448	39.014	38.277	37.843	37.323	36.803	
47.5	228.947	194.311	113.184	42.243	37.302	36.846	36.283	35.698	35.134	
50.0	230.897	190.691	105.316	40.184	35.741	35.047	34.311	33.855	33.335	
52.5	252.398	202.460	101.414	38.407	34.571	32.880	32.468	32.317	31.905	
55.0	240.889	180.136	80.954	36.651	33.183	31.146	30.778	31.146	30.843	
57.5	205.495	148.643	65.630	34.614	31.254	29.477	29.174	29.889	29.694	
60.0	171.119	122.482	55.075	31.818	28.935	27.591	27.266	28.350	28.437	
62.5	147.277	105.273	48.117	28.328	25.879	24.861	23.127	24.037	24.470	
65.0	131.607	92.420	41.658	24.384	21.934	17.816	14.327	12.528	12.940	
67.5	122.417	84.790	36.673	19.897	14.912	8.691	5.115	3.186	3.663	
70.0	105.229	77.183	32.858	13.070	6.502	2.081	0.629	0.520	0.499	
72.5	66.432	48.247	21.588	6.481	1.257	0.433	0.390	0.390	0.390	
75.0	26.833	18.943	10.252	1.084	0.368	0.260	0.195	0.173	0.195	
77.5	9.038	6.936	2.319	0.325	0.195	0.108	0.065	0.065	0.065	
80.0	2.449	1.322	0.390	0.173	0.087	0.043	0.043	0.043	0.043	
82.5	0.629	0.390	0.195	0.087	0.065	0.043	0.043	0.043	0.043	
85.0	0.238	0.195	0.130	0.065	0.043	0.043	0.022	0.043	0.043	
87.5	0.152	0.130	0.108	0.065	0.043	0.043	0.022	0.043	0.043	
90.0	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	
95.0	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	
100.0	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	
105.0	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	
110.0	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	
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

117.5	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
122.5	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
127.5	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
132.5	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
137.5	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
142.5	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
147.5	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
152.5	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
157.5	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
162.5	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
167.5	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
172.5	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
177.5	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 : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	148.86	N.A.	11.40
0-30	327.99	N.A.	25.00
0-40	553.50	N.A.	42.20
0-60	1028.73	N.A.	78.50
0-80	1306.13	N.A.	99.70
0-90	1310.07	N.A.	100.00
10-90	1273.6	N.A.	97.20
20-40	404.64	N.A.	30.90
20-50	648.63	N.A.	49.50
40-70	685.07	N.A.	52.30
60-80	277.39	N.A.	21.20
70-80	67.56	N.A.	5.20
80-90	3.94	N.A.	0.30
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	1310.07	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	36.48
10-20	112.39
20-30	179.13
30-40	225.51
40-50	243.99
50-60	231.24
60-70	209.84
70-80	67.56
80-90	3.94
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 : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.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	109	105	100	97	106	102	99	95	98	95	92	94	92	89	91	89	87	85
2	99	91	84	78	96	89	83	77	85	80	76	82	78	74	79	75	72	70
3	90	79	71	65	87	78	70	64	75	68	63	72	66	62	69	65	61	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	45	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	46	40	67	55	46	40	53	45	39	51	44	39	49	43	39	36
7	64	50	41	35	62	49	41	35	48	40	34	46	39	34	45	39	34	32
8	59	46	37	31	58	45	37	31	43	36	31	42	35	30	41	35	30	28
9	55	42	33	28	54	41	33	28	40	33	27	39	32	27	38	32	27	25
10	52	38	30	25	50	38	30	25	37	30	25	36	29	25	35	29	24	23

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.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	7.0	8.6	7.3	8.9	9.3	23.7	25.4	24.1	25.7	26.0
	3H	8.5	10.0	8.8	10.3	10.7	26.2	27.7	26.6	28.0	28.4
	4H	9.0	10.5	9.4	10.8	11.2	26.4	27.8	26.8	28.1	28.5
	6H	9.4	10.7	9.8	11.0	11.4	26.3	27.6	26.7	28.0	28.4
	8H	9.4	10.6	9.8	11.0	11.4	26.3	27.6	26.7	27.9	28.3
	12H	9.4	10.6	9.8	11.0	11.4	26.3	27.5	26.7	27.9	28.3

### UGR Viewed Endwise

4H	2H	16.8	18.2	17.2	18.6	19.0	23.8	25.2	24.2	25.5	25.9
	3H	16.9	18.1	17.4	18.5	18.9	26.7	27.9	27.1	28.3	28.7
	4H	17.0	18.1	17.4	18.5	18.9	27.0	28.1	27.4	28.5	28.9
	6H	17.0	18.0	17.5	18.4	18.8	27.0	27.9	27.4	28.3	28.8
	8H	17.0	17.9	17.5	18.3	18.8	26.9	27.8	27.4	28.2	28.7
	12H	17.0	17.8	17.5	18.2	18.7	26.9	27.7	27.4	28.2	28.6

8H	4H	19.8	20.7	20.2	21.1	21.6	27.0	27.8	27.4	28.3	28.7
	6H	19.8	20.5	20.3	21.0	21.5	26.9	27.7	27.4	28.1	28.6
	8H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.4	26.9	27.5	27.4	28.0	28.5
	12H	19.7	20.3	20.3	20.8	21.4	26.9	27.4	27.4	27.9	28.5

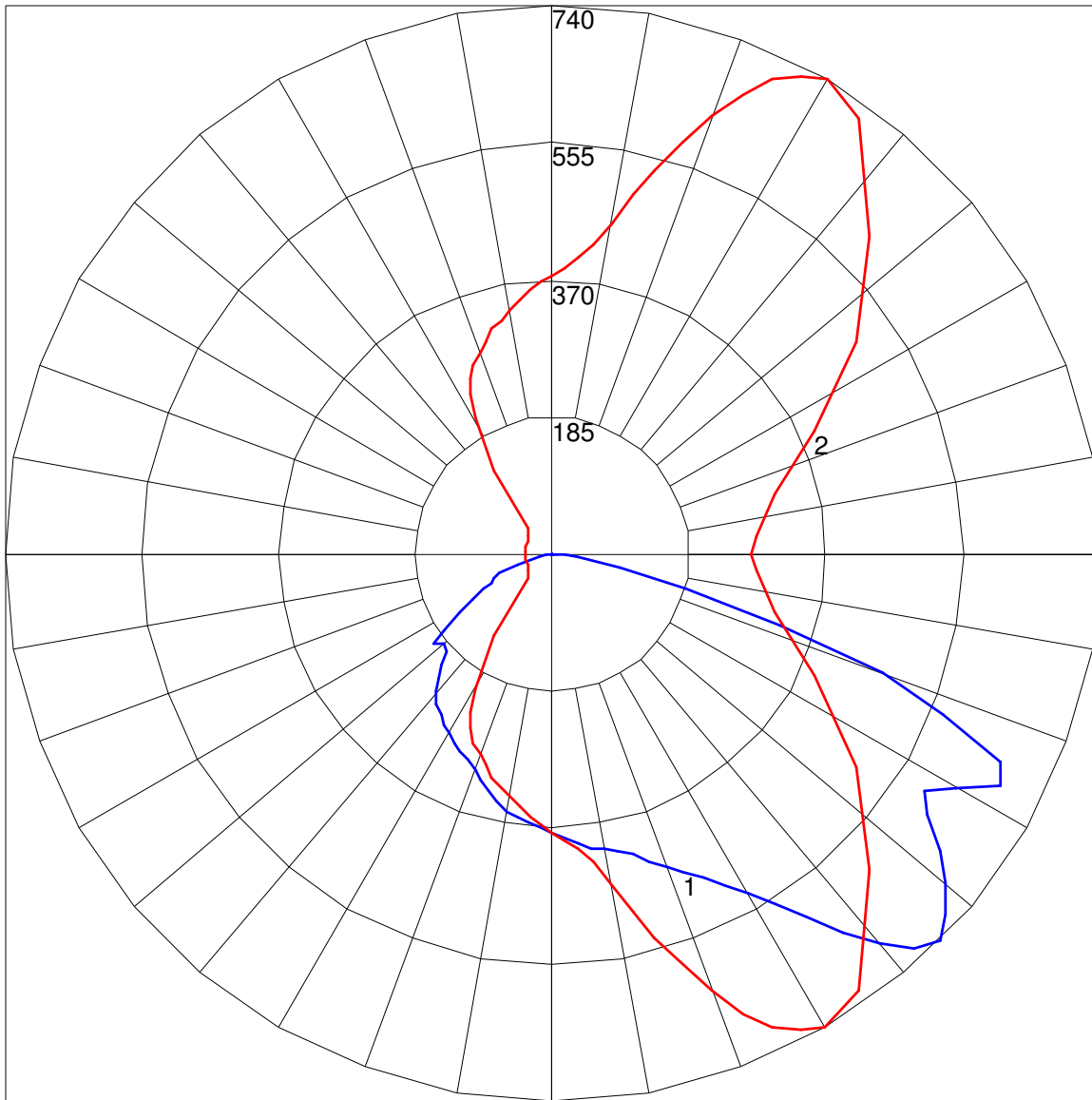
12H	4H	19.8	20.6	20.3	21.1	21.6	26.9	27.7	27.4	28.2	28.7
	6H	19.8	20.5	20.4	20.9	21.5	26.9	27.6	27.4	28.0	28.5
	8H	19.8	20.4	20.3	20.9	21.4	26.9	27.4	27.4	27.9	28.5

Maximum UGR = 28.9

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L60-740-T2-XXX-CGL-EM10WC-DIM-UNV\_EMER MODE.IES

## POLAR GRAPH



Maximum Candela = 740.137 Located At Horizontal Angle = 60, Vertical Angle = 45

# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240) (Through Max. Cd.)

# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (45) (Through Max. Cd.)