



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] GEN FROM 14773930.02  
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
 [ISSUEDATE] 06-18-2024  
 [TESTDATE] 4/25/2023  
 [MANUFAC] H.E. WILLIAMS, INC.  
 [LUMCAT] VWPX-L30-750-T2-xxx-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV  
 [LUMINAIRE] CAST ALUMINUM LED WALL PACK  
 [LAMP] 8 White LEDs  
 [BALLAST] UNIVERSAL VOLTAGE DIMMING 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	1300
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	130
Total Luminaire Watts	10
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.66
Spacing Criterion (90-270)	1.50
Spacing Criterion (Diagonal)	1.52
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	4108	11054	7451
55	1169	9818	11963
65	896	7228	11951
75	571	3789	5517
85	269	1468	2052

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171
2.5	417.026	410.783	409.115	405.480	407.169	408.645	400.285	396.201	396.094	395.923
5.0	439.092	432.314	429.449	423.248	421.153	421.217	410.933	407.169	406.742	406.400
7.5	470.288	464.044	460.025	450.702	443.946	438.643	422.222	414.632	412.942	411.296
10.0	510.164	503.408	497.143	484.378	473.923	462.035	434.623	423.975	420.020	416.770
12.5	549.870	544.054	536.656	518.995	504.862	484.528	450.039	435.179	429.299	425.194
15.0	594.194	588.870	577.987	556.734	533.791	508.026	470.117	448.051	439.007	431.309
17.5	629.217	624.855	613.801	594.002	566.590	535.566	486.388	465.114	454.316	443.561
20.0	660.926	659.002	645.895	622.183	595.220	560.005	505.161	479.161	466.610	455.235
22.5	674.546	673.755	661.396	642.238	618.526	583.503	524.063	497.678	483.587	469.839
25.0	668.474	670.056	660.605	646.771	634.990	601.592	547.839	516.215	502.275	488.890
27.5	647.370	650.941	645.146	639.053	636.145	624.855	570.910	544.375	526.949	510.015
30.0	620.130	627.357	621.776	617.521	628.533	632.382	597.722	568.023	551.003	532.872
32.5	588.100	595.755	594.622	593.980	617.671	644.569	626.095	601.763	585.727	567.082
35.0	551.324	557.760	559.192	564.859	602.875	653.079	662.637	638.539	619.082	601.678
37.5	493.209	495.368	508.561	528.510	587.651	655.495	692.186	681.645	662.188	641.362
40.0	406.635	409.564	434.431	480.401	559.770	646.643	714.872	711.857	696.291	675.337
42.5	307.638	312.278	346.938	413.156	513.992	621.990	717.887	726.632	720.559	704.117
45.0	219.824	222.368	261.711	335.734	458.720	591.564	706.447	729.689	727.850	716.668
47.5	148.410	148.880	183.903	260.086	397.056	552.350	683.676	715.919	720.067	713.439
50.0	96.559	97.500	123.842	190.382	330.645	511.597	654.169	690.967	699.734	697.510
52.5	65.727	66.775	83.410	134.319	268.104	469.368	628.811	672.921	686.092	686.242
55.0	50.760	50.888	59.762	93.609	211.528	426.178	610.423	667.469	685.258	691.373
57.5	42.849	42.442	46.890	67.951	164.296	380.571	590.495	660.413	685.515	695.115
60.0	37.461	37.161	39.577	52.791	127.605	332.184	555.429	634.990	664.646	676.748
62.5	33.120	32.735	34.339	43.383	100.280	283.007	498.041	577.730	608.028	620.942
65.0	28.673	28.352	29.613	36.755	79.475	231.199	421.025	493.359	519.936	531.952
67.5	24.247	23.840	25.081	31.260	63.696	182.556	335.926	395.623	418.566	427.247
70.0	19.671	19.350	20.590	26.171	50.888	140.605	255.317	300.689	317.046	323.247
72.5	15.224	14.967	16.164	21.061	39.877	103.936	185.528	216.831	226.516	230.878
75.0	11.183	11.118	12.188	16.250	30.276	74.215	129.808	149.201	155.508	158.309
77.5	7.826	7.890	8.788	11.995	22.044	50.845	86.360	98.291	102.396	104.235
80.0	5.217	5.303	5.987	8.339	15.138	32.543	53.689	60.895	63.289	64.594
82.5	3.229	3.271	3.763	5.303	9.536	19.008	30.512	34.382	36.028	36.669
85.0	1.775	1.817	2.095	2.951	5.217	9.686	15.202	16.891	17.939	18.260
87.5	0.770	0.791	0.919	1.240	2.053	3.699	5.709	6.286	6.714	6.970
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-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171
2.5	391.518	389.465	390.278	388.824	386.536	383.799	383.030	382.688	383.243	382.880
5.0	401.140	398.745	397.826	395.410	392.459	388.311	386.173	386.344	384.954	384.270
7.5	405.758	402.380	400.905	397.505	392.630	387.798	384.355	382.367	380.977	379.373
10.0	408.602	403.385	401.952	398.745	394.020	388.503	384.697	382.623	380.143	377.941
12.5	416.000	409.500	404.882	400.114	395.025	388.375	383.393	380.122	376.786	373.836
15.0	420.469	412.344	406.678	399.793	393.207	386.964	381.618	377.684	373.237	369.367
17.5	428.145	418.117	410.719	402.337	393.720	385.211	379.074	374.627	369.538	365.133
20.0	438.151	424.382	414.803	404.967	394.683	384.548	377.898	372.895	366.694	361.456
22.5	451.707	435.543	422.393	410.141	398.275	386.151	378.005	371.826	364.941	359.146
25.0	468.727	451.023	434.281	417.796	403.363	388.610	379.074	372.745	364.748	358.697
27.5	487.308	467.936	449.526	429.192	412.130	395.303	382.859	375.781	367.656	360.151
30.0	511.362	489.531	470.224	446.469	424.745	403.727	387.862	378.497	368.704	360.493
32.5	539.137	514.035	490.344	466.332	441.123	416.556	398.617	387.178	375.717	366.694
35.0	574.288	545.594	518.546	490.964	461.650	433.020	410.954	396.735	384.227	373.579
37.5	611.342	578.671	545.572	514.227	483.053	448.521	422.992	405.737	390.385	379.245
40.0	645.702	613.651	576.063	538.388	503.622	463.980	434.495	415.401	396.607	384.077
42.5	674.888	641.704	601.015	557.952	520.834	478.114	445.079	423.419	404.433	389.701
45.0	690.924	659.579	620.857	576.063	535.566	492.503	456.433	433.683	414.076	398.745
47.5	693.212	664.882	626.395	583.589	544.503	505.418	472.148	450.660	432.549	417.946
50.0	680.768	657.633	624.684	589.084	554.189	521.090	494.919	477.664	462.312	448.992
52.5	675.508	658.959	631.633	602.854	574.288	548.266	527.120	514.847	500.821	487.008
55.0	685.237	672.023	650.214	627.164	604.094	580.595	561.502	549.956	536.271	519.316
57.5	690.411	680.276	662.936	643.650	623.615	600.031	580.724	566.975	551.196	531.610
60.0	673.370	665.929	649.273	630.628	609.760	587.160	566.355	550.084	533.813	512.474
62.5	617.799	611.086	596.867	577.281	556.263	534.090	513.243	494.727	479.354	459.020
65.0	528.809	522.480	510.678	491.349	472.148	450.809	432.314	413.349	400.263	382.260
67.5	423.141	418.758	407.683	390.107	372.959	356.410	340.651	324.701	313.048	299.663
70.0	320.146	315.806	306.868	292.863	278.709	265.581	252.516	240.863	231.734	221.385
72.5	229.168	225.426	219.033	208.791	198.571	188.650	179.541	170.646	164.082	156.898
75.0	156.684	154.054	149.757	142.743	135.602	128.888	123.457	116.957	112.232	108.063
77.5	102.845	101.669	98.847	94.122	89.503	85.313	81.891	77.209	74.194	71.628
80.0	63.632	62.969	61.600	58.243	55.678	53.283	50.995	48.215	46.719	45.030

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	36.242	35.814	35.451	33.419	32.030	30.597	29.336	27.839	27.133	26.171
85.0	18.110	17.939	17.961	17.041	16.186	15.288	14.711	13.898	13.770	13.535
87.5	6.906	6.970	7.099	6.821	6.329	6.030	5.773	5.367	5.367	5.538
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	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171
2.5	382.046	380.720	379.587	378.839	380.336	381.426	381.683	380.015	380.742	384.184
5.0	382.901	381.362	379.737	379.266	380.613	381.234	380.956	379.373	379.288	381.255
7.5	377.599	375.696	373.942	372.595	373.066	373.130	371.697	369.730	369.196	371.270
10.0	376.016	373.921	371.612	369.688	369.666	368.918	367.186	364.620	362.824	363.572
12.5	370.906	368.169	365.732	362.910	362.952	361.605	358.890	356.089	355.533	356.495
15.0	365.839	362.974	359.232	356.367	355.041	353.010	351.086	348.627	345.868	344.778
17.5	361.605	358.398	354.079	350.252	348.477	347.493	345.419	341.271	338.641	338.577
20.0	358.120	353.908	349.717	344.735	342.854	340.737	336.140	331.158	328.464	328.400
22.5	355.768	350.316	344.243	339.219	338.684	335.477	330.025	326.625	324.059	320.125
25.0	353.737	346.339	340.010	335.819	333.916	329.020	323.439	319.035	313.411	310.974
27.5	355.255	347.814	339.882	334.814	330.752	325.192	320.018	313.283	307.681	304.901

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	355.640	347.429	339.711	334.622	328.956	324.380	316.618	308.729	303.169	299.342
32.5	360.579	350.637	343.196	336.674	329.319	324.637	315.656	307.553	299.962	293.633
35.0	366.737	355.982	347.771	338.620	330.923	324.380	314.416	306.184	297.161	291.153
37.5	371.291	359.232	350.530	340.181	333.382	325.043	314.887	305.757	296.413	287.604
40.0	374.669	362.396	352.882	342.127	334.771	325.299	314.181	302.186	292.650	281.446
42.5	379.694	365.625	354.849	343.388	334.280	324.872	311.914	300.646	288.288	274.433
45.0	388.781	373.921	362.546	351.962	340.587	330.559	315.827	303.105	288.266	270.947
47.5	409.115	394.725	381.747	370.201	358.462	346.531	329.725	314.673	297.696	275.609
50.0	440.803	426.905	414.033	400.819	389.487	375.482	355.298	335.883	313.411	284.396
52.5	478.242	463.916	449.398	434.003	421.773	405.822	381.276	357.414	327.288	288.480
55.0	508.561	491.520	474.072	457.309	442.299	424.424	395.238	366.138	328.442	280.697
57.5	517.049	496.587	478.541	461.158	444.480	426.049	393.827	358.526	316.127	262.801
60.0	494.727	473.901	455.941	440.653	423.826	407.533	375.375	338.299	293.270	237.849
62.5	441.102	421.602	406.036	392.780	379.416	364.941	336.653	302.293	260.214	208.278
65.0	367.250	349.888	337.016	327.630	316.854	306.569	284.054	254.355	217.878	174.238
67.5	286.257	273.706	263.678	256.515	248.454	242.424	225.640	201.137	173.469	138.895
70.0	212.127	203.146	195.535	190.766	185.656	182.043	169.321	150.590	130.556	104.128
72.5	150.462	144.048	138.724	135.559	132.138	129.081	120.742	107.571	92.967	74.622
75.0	103.316	98.954	95.725	93.523	91.021	88.391	82.597	73.574	63.354	51.252
77.5	68.250	65.406	63.653	62.135	60.125	58.201	54.544	48.151	40.026	30.939
80.0	42.763	41.202	40.090	39.107	37.589	36.220	31.901	26.192	20.655	14.069
82.5	24.995	24.183	23.434	22.729	21.724	19.692	15.887	10.349	7.569	4.340
85.0	12.957	12.594	12.145	11.674	10.477	8.424	5.538	3.913	2.309	1.368
87.5	5.324	5.281	5.025	4.533	3.592	2.437	1.646	0.962	0.599	0.363
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-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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**

	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>125.0</u>	<u>135.0</u>	<u>145.0</u>	<u>155.0</u>	<u>165.0</u>	<u>175.0</u>	<u>180.0</u>
0.0	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171	390.171
2.5	383.286	382.431	383.757	386.472	381.490	378.775	380.720	382.965	388.225
5.0	379.587	378.026	377.770	377.278	369.431	364.406	365.112	368.597	373.836
7.5	369.046	367.464	367.827	369.324	360.493	351.278	350.572	354.549	361.135
10.0	361.007	358.740	356.025	352.988	348.584	341.250	336.161	339.048	345.227
12.5	352.732	349.931	347.044	343.901	329.939	329.469	327.160	329.148	335.990
15.0	340.416	337.786	335.990	331.072	322.285	317.516	318.051	316.362	324.444
17.5	335.776	332.633	325.363	321.109	315.143	302.913	301.694	293.548	300.689
20.0	324.016	319.334	317.303	312.599	300.796	280.933	269.878	252.880	258.012
22.5	314.801	310.867	305.008	301.737	274.839	244.990	209.860	184.694	185.507
25.0	307.146	304.388	299.171	280.270	241.077	186.704	141.268	118.069	116.979
27.5	299.235	293.804	287.048	257.049	191.942	124.484	92.368	77.701	76.974
30.0	293.013	288.053	273.321	222.732	136.799	84.286	64.936	59.099	59.505
32.5	287.219	279.414	259.081	179.776	96.132	62.926	53.219	50.375	50.332
35.0	282.280	270.413	240.008	138.553	71.778	52.128	47.959	46.526	46.890
37.5	274.817	260.556	220.059	105.860	57.345	46.954	44.923	44.324	44.538
40.0	267.719	247.684	195.128	82.062	49.092	43.725	42.464	42.229	42.015
42.5	257.178	232.225	170.026	66.283	44.559	41.609	40.924	40.326	40.112
45.0	248.817	219.332	150.505	56.063	41.908	40.005	39.428	39.043	38.465
47.5	248.283	211.528	135.773	49.883	39.855	38.401	37.910	37.375	36.990
50.0	249.609	206.076	123.521	45.928	38.145	36.627	36.049	35.900	35.344
52.5	245.696	196.689	110.607	43.062	36.605	34.937	34.467	34.660	34.317
55.0	232.738	179.840	97.137	40.347	34.980	33.206	33.099	33.697	33.462
57.5	211.891	160.683	83.794	37.396	32.885	31.431	31.559	32.757	32.714
60.0	188.265	141.632	72.248	34.317	30.661	29.336	29.998	31.901	32.137
62.5	163.719	122.110	62.199	31.089	27.732	26.406	26.620	28.544	28.737
65.0	136.885	101.840	52.855	27.090	23.220	20.548	19.308	19.799	19.628
67.5	108.789	81.207	43.640	21.724	16.485	12.188	9.964	8.702	8.275
70.0	82.405	62.135	34.424	14.946	9.044	4.854	2.181	1.304	1.197
72.5	59.419	45.158	24.247	8.339	3.250	1.326	0.919	0.834	0.791
75.0	39.962	29.015	14.090	3.079	1.133	0.770	0.620	0.556	0.535
77.5	22.964	14.946	5.495	1.005	0.641	0.385	0.235	0.150	0.128
80.0	9.087	6.008	1.326	0.513	0.257	0.086	0.064	0.064	0.064
82.5	2.566	1.411	0.556	0.257	0.107	0.043	0.043	0.043	0.064
85.0	0.855	0.492	0.299	0.150	0.064	0.043	0.043	0.043	0.043
87.5	0.278	0.235	0.171	0.086	0.043	0.043	0.043	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-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	155.11	N.A.	11.90
0-30	341.43	N.A.	26.30
0-40	572.52	N.A.	44.00
0-60	1053.7	N.A.	81.10
0-80	1291.37	N.A.	99.30
0-90	1299.9	N.A.	100.00
10-90	1262.08	N.A.	97.10
20-40	417.41	N.A.	32.10
20-50	660.77	N.A.	50.80
40-70	658.42	N.A.	50.70
60-80	237.67	N.A.	18.30
70-80	60.43	N.A.	4.60
80-90	8.53	N.A.	0.70
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	1299.9	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	37.82
10-20	117.28
20-30	186.33
30-40	231.09
40-50	243.36
50-60	237.83
60-70	177.24
70-80	60.43
80-90	8.53
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-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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	101	97	107	103	99	96	98	95	93	94	92	90	91	89	87	85
2	99	91	85	79	97	90	83	78	86	81	76	83	78	75	80	76	73	71
3	91	80	72	66	88	79	71	65	76	69	64	73	67	63	70	66	62	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	65	58	53	62	57	53	50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	46	58	51	46	56	50	45	43
6	70	56	47	41	68	55	47	41	54	46	40	52	45	40	50	44	40	38
7	65	51	42	36	63	50	42	36	49	41	36	47	40	35	46	40	35	33
8	60	46	38	32	58	46	38	32	44	37	32	43	36	31	42	36	31	29
9	56	42	34	29	55	42	34	29	41	33	28	40	33	28	39	33	28	26
10	52	39	31	26	51	39	31	26	38	30	26	37	30	25	36	30	25	24

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.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	8.3	9.9	8.6	10.2	10.6	24.4	26.1	24.8	26.4	26.7
	3H	9.2	10.7	9.6	11.0	11.4	25.7	27.2	26.1	27.5	27.9
	4H	9.5	10.9	9.9	11.2	11.6	25.9	27.3	26.3	27.7	28.1
	6H	9.6	10.9	10.0	11.2	11.6	26.0	27.3	26.4	27.7	28.0
	8H	9.6	10.8	10.0	11.2	11.6	26.0	27.2	26.4	27.6	28.0
	12H	9.6	10.8	10.0	11.2	11.6	26.0	27.2	26.4	27.5	28.0

### UGR Viewed Endwise

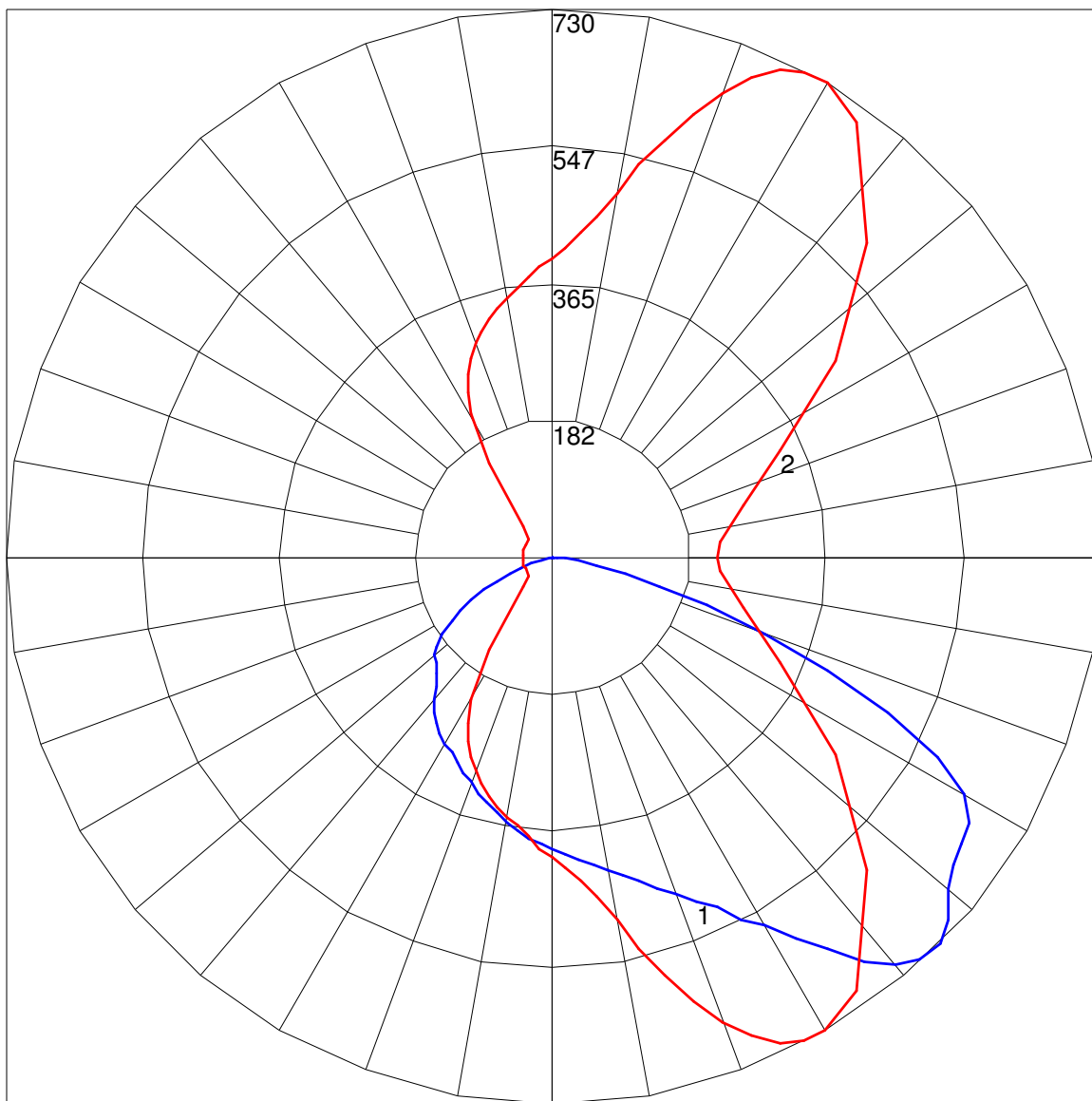
4H	2H	16.2	17.6	16.6	17.9	18.3	24.4	25.8	24.8	26.1	26.5
	3H	16.4	17.5	16.8	17.9	18.3	26.0	27.1	26.4	27.5	27.9
	4H	16.4	17.4	16.8	17.9	18.3	26.3	27.3	26.7	27.7	28.2
	6H	16.4	17.3	16.9	17.7	18.2	26.4	27.3	26.9	27.8	28.2
	8H	16.4	17.2	16.8	17.7	18.1	26.4	27.3	26.9	27.7	28.2
	12H	16.4	17.1	16.9	17.6	18.1	26.4	27.2	26.9	27.7	28.1
8H	4H	18.3	19.2	18.8	19.6	20.1	26.2	27.1	26.7	27.5	28.0
	6H	18.3	19.0	18.8	19.5	20.0	26.4	27.1	26.9	27.6	28.1
	8H	18.3	18.9	18.8	19.4	19.9	26.4	27.0	26.9	27.6	28.0
	12H	18.3	18.8	18.8	19.3	19.9	26.5	27.0	27.0	27.5	28.0
12H	4H	18.5	19.2	19.0	19.7	20.2	26.2	27.0	26.7	27.4	27.9
	6H	18.5	19.2	19.1	19.6	20.2	26.4	27.0	26.9	27.5	28.0
	8H	18.5	19.1	19.1	19.6	20.1	26.4	27.0	26.9	27.5	28.0

Maximum UGR = 28.2

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-750-T2-XXX-SDGL-EM10CEC-DIM-UNV\_EMER MODE ONLY.IES

## POLAR GRAPH



Maximum Candela = 729.689 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.)