



## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] GEN FROM 14773930.02  
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
[ISSUE DATE] 2024-01-31  
[TEST DATE] 4/25/2023  
[MANUFACT] H.E. WILLIAMS, INC.  
[LUMCAT] VWPX-L30-830-T2-xxx-SDGL-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

IES Classification	Type II
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2940
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	109
Total Luminaire Watts	27
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	1650.517
Maximum Candela Angle	60H 45V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	1650.517
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	60H 45V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	146.108 (5.0% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES****LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	496.5	N.A.	16.9
FM - Front-Medium (30-60)	1188.6	N.A.	40.4
FH - Front-High (60-80)	377.3	N.A.	12.8
FVH - Front-Very High (80-90)	14.9	N.A.	0.5
BL - Back-Low (0-30)	275.8	N.A.	9.4
BM - Back-Medium (30-60)	422.6	N.A.	14.4
BH - Back-High (60-80)	160.3	N.A.	5.5
BVH - Back-Very High (80-90)	4.4	N.A.	0.1
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	2940.4	N.A.	100.0
BUG Rating	B1-U0-G1		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION**

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<u><b>0.0</b></u>	<u><b>5.0</b></u>	<u><b>15.0</b></u>	<u><b>25.0</b></u>	<u><b>35.0</b></u>	<u><b>45.0</b></u>	<u><b>55.0</b></u>	<u><b>60.0</b></u>	<u><b>62.5</b></u>	<u><b>65.0</b></u>
<b>0.0</b>	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546
<b>2.5</b>	943.291	929.169	925.396	917.174	920.995	924.332	905.422	896.184	895.943	895.556
<b>5.0</b>	993.202	977.871	971.390	957.365	952.625	952.770	929.507	920.995	920.028	919.254
<b>7.5</b>	1063.765	1049.643	1040.551	1019.464	1004.181	992.187	955.043	937.874	934.053	930.329
<b>10.0</b>	1153.964	1138.681	1124.511	1095.637	1071.987	1045.097	983.094	959.009	950.062	942.710
<b>12.5</b>	1243.776	1230.621	1213.887	1173.939	1141.970	1095.976	1017.965	984.352	971.052	961.766
<b>15.0</b>	1344.035	1331.992	1307.375	1259.301	1207.406	1149.128	1063.379	1013.467	993.009	975.598
<b>17.5</b>	1423.255	1413.389	1388.384	1343.599	1281.597	1211.421	1100.184	1052.061	1027.638	1003.311
<b>20.0</b>	1494.979	1490.626	1460.979	1407.343	1346.356	1266.701	1142.647	1083.837	1055.447	1029.717
<b>22.5</b>	1525.786	1523.997	1496.043	1452.709	1399.073	1319.853	1185.401	1125.720	1093.848	1062.750
<b>25.0</b>	1512.051	1515.630	1494.253	1462.962	1436.313	1360.769	1239.182	1167.651	1136.118	1105.842
<b>27.5</b>	1464.316	1472.393	1459.286	1445.502	1438.925	1413.389	1291.366	1231.347	1191.930	1153.626
<b>30.0</b>	1402.700	1419.047	1406.424	1396.800	1421.707	1430.413	1352.015	1284.837	1246.339	1205.327
<b>32.5</b>	1330.251	1347.565	1345.002	1343.551	1397.138	1457.980	1416.194	1361.156	1324.883	1282.709
<b>35.0</b>	1247.065	1261.622	1264.863	1277.679	1363.670	1477.229	1498.848	1444.342	1400.330	1360.962
<b>37.5</b>	1115.612	1120.496	1150.337	1195.461	1329.235	1482.694	1565.687	1541.843	1497.832	1450.726
<b>40.0</b>	919.786	926.412	982.659	1086.642	1266.169	1462.672	1617.001	1610.182	1574.973	1527.576
<b>42.5</b>	695.861	706.356	784.754	934.537	1162.621	1406.908	1623.820	1643.601	1629.866	1592.674
<b>45.0</b>	497.230	502.985	591.975	759.411	1037.601	1338.086	1597.946	1650.517	1646.358	1621.064
<b>47.5</b>	335.694	336.758	415.978	588.299	898.119	1249.386	1546.438	1619.371	1628.753	1613.761
<b>50.0</b>	218.412	220.540	280.124	430.633	747.900	1157.205	1479.696	1562.930	1582.759	1577.729
<b>52.5</b>	148.671	151.041	188.668	303.822	606.436	1061.686	1422.336	1522.111	1551.903	1552.242
<b>55.0</b>	114.816	115.106	135.177	211.737	478.465	963.991	1380.743	1509.778	1550.017	1563.849
<b>57.5</b>	96.921	96.002	106.062	153.701	371.629	860.830	1335.668	1493.818	1550.597	1572.313
<b>60.0</b>	84.734	84.057	89.522	119.411	288.636	751.383	1256.351	1436.313	1503.394	1530.768
<b>62.5</b>	74.916	74.045	77.673	98.130	226.827	640.145	1126.542	1306.794	1375.326	1404.538
<b>65.0</b>	64.856	64.131	66.984	83.138	179.769	522.960	952.335	1115.950	1176.067	1203.247
<b>67.5</b>	54.845	53.926	56.731	70.708	144.076	412.932	759.846	894.879	946.773	966.409
<b>70.0</b>	44.495	43.769	46.575	59.197	115.106	318.041	577.514	680.142	717.141	731.166
<b>72.5</b>	34.435	33.855	36.563	47.639	90.199	235.097	419.654	490.459	512.368	522.234
<b>75.0</b>	25.294	25.149	27.567	36.757	68.483	167.871	293.618	337.484	351.751	358.087
<b>77.5</b>	17.701	17.846	19.878	27.132	49.863	115.010	195.342	222.329	231.615	235.774
<b>80.0</b>	11.801	11.994	13.542	18.862	34.242	73.610	121.442	137.741	143.157	146.108
<b>82.5</b>	7.303	7.400	8.512	11.994	21.570	42.996	69.015	77.769	81.493	82.944
<b>85.0</b>	4.014	4.111	4.740	6.674	11.801	21.909	34.387	38.208	40.577	41.303
<b>87.5</b>	1.741	1.789	2.080	2.805	4.643	8.367	12.913	14.219	15.186	15.767
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

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. 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	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546
2.5	885.593	880.950	882.788	879.499	874.324	868.133	866.392	865.618	866.876	866.054
5.0	907.356	901.940	899.860	894.395	887.721	878.338	873.502	873.889	870.745	869.197
7.5	917.803	910.162	906.824	899.135	888.108	877.177	869.391	864.893	861.749	858.122
10.0	924.235	912.435	909.194	901.940	891.251	878.773	870.165	865.473	859.863	854.882
12.5	940.969	926.267	915.820	905.035	893.524	878.483	867.214	859.815	852.270	845.596
15.0	951.077	932.699	919.883	904.309	889.413	875.291	863.200	854.301	844.241	835.488
17.5	968.440	945.757	929.023	910.065	890.574	871.325	857.445	847.385	835.874	825.911
20.0	991.074	959.928	938.261	916.014	892.750	869.826	854.785	843.468	829.442	817.593
22.5	1021.737	985.174	955.430	927.718	900.876	873.453	855.027	841.049	825.476	812.370
25.0	1060.235	1020.190	982.321	945.032	912.386	879.015	857.445	843.129	825.041	811.354
27.5	1102.263	1058.445	1016.804	970.810	932.215	894.153	866.005	849.997	831.618	814.643
30.0	1156.673	1107.293	1063.620	1009.888	960.750	913.208	877.322	856.139	833.988	815.417
32.5	1219.497	1162.718	1109.131	1054.818	997.797	942.227	901.649	875.775	849.852	829.442
35.0	1299.008	1234.103	1172.923	1110.533	1044.226	979.467	929.555	897.393	869.101	845.015
37.5	1382.823	1308.922	1234.055	1163.153	1092.639	1014.531	956.784	917.755	883.029	857.832
40.0	1460.543	1388.046	1303.022	1217.805	1139.165	1049.498	982.804	939.615	897.103	868.762
42.5	1526.560	1451.499	1359.463	1262.058	1178.098	1081.467	1006.744	957.752	914.804	881.482
45.0	1562.833	1491.932	1404.345	1303.022	1211.421	1114.016	1032.426	980.966	936.617	901.940
47.5	1568.008	1503.926	1416.871	1320.046	1231.637	1143.227	1067.973	1019.367	978.403	945.370
50.0	1539.860	1487.531	1413.002	1332.476	1253.546	1178.678	1119.481	1080.451	1045.726	1015.595
52.5	1527.963	1490.529	1428.720	1363.622	1299.008	1240.149	1192.317	1164.556	1132.829	1101.586
55.0	1549.968	1520.080	1470.748	1418.612	1366.427	1313.275	1270.086	1243.970	1213.017	1174.664
57.5	1561.673	1538.748	1499.525	1455.901	1410.584	1357.238	1313.565	1282.467	1246.775	1202.473
60.0	1523.126	1506.296	1468.620	1426.447	1379.244	1328.123	1281.065	1244.260	1207.455	1159.188
62.5	1397.429	1382.242	1350.080	1305.779	1258.237	1208.084	1160.929	1119.046	1084.272	1038.278
65.0	1196.138	1181.822	1155.125	1111.404	1067.973	1019.706	977.871	934.972	905.373	864.651
67.5	957.123	947.208	922.156	882.401	843.613	806.179	770.535	734.455	708.097	677.821
70.0	724.154	714.336	694.120	662.441	630.424	600.729	571.178	544.820	524.169	500.761
72.5	518.365	509.901	495.440	472.274	449.156	426.715	406.112	385.993	371.145	354.895
75.0	354.411	348.462	338.741	322.878	306.724	291.538	279.254	264.551	253.862	244.431
77.5	232.631	229.971	223.587	212.898	202.452	192.972	185.234	174.642	167.823	162.019

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	143.931	142.432	139.337	131.743	125.940	120.523	115.348	109.061	105.675	101.855
82.5	81.977	81.010	80.187	75.593	72.449	69.209	66.355	62.970	61.374	59.197
85.0	40.964	40.577	40.626	38.546	36.612	34.580	33.274	31.437	31.146	30.614
87.5	15.622	15.767	16.057	15.428	14.316	13.639	13.058	12.139	12.139	12.526
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	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546
2.5	864.167	861.169	858.606	856.913	860.298	862.765	863.345	859.573	861.217	869.004
5.0	866.102	862.620	858.944	857.880	860.927	862.330	861.701	858.122	857.928	862.378
7.5	854.108	849.803	845.837	842.791	843.855	844.000	840.759	836.310	835.101	839.792
10.0	850.529	845.789	840.566	836.213	836.165	834.472	830.554	824.751	820.688	822.381
12.5	838.970	832.779	827.266	820.882	820.978	817.931	811.789	805.454	804.196	806.372
15.0	827.508	821.027	812.563	806.082	803.084	798.489	794.136	788.575	782.336	779.869
17.5	817.931	810.677	800.907	792.250	788.236	786.011	781.320	771.937	765.989	765.843
20.0	810.048	800.520	791.041	779.772	775.516	770.728	760.330	749.061	742.967	742.822
22.5	804.728	792.395	778.660	767.294	766.085	758.831	746.498	738.808	733.004	724.105
25.0	800.133	783.400	769.084	759.604	755.300	744.225	731.602	721.639	708.919	703.406

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	803.567	786.737	768.794	757.331	748.142	735.568	723.864	708.629	695.958	689.670
30.0	804.438	785.866	768.407	756.896	744.080	733.730	716.174	698.327	685.753	677.096
32.5	815.610	793.121	776.290	761.539	744.902	734.310	713.997	695.667	678.498	664.182
35.0	829.539	805.212	786.640	765.940	748.529	733.730	711.192	692.572	672.162	658.572
37.5	839.840	812.563	792.879	769.471	754.091	735.229	712.256	691.605	670.470	650.544
40.0	847.482	819.721	798.199	773.872	757.235	735.809	710.660	683.528	661.958	636.615
42.5	858.847	827.024	802.648	776.725	756.122	734.842	705.534	680.046	652.091	620.752
45.0	879.402	845.789	820.059	796.119	770.390	747.707	714.384	685.608	652.043	612.868
47.5	925.396	892.847	863.490	837.374	810.822	783.835	745.821	711.773	673.372	623.412
50.0	997.072	965.635	936.520	906.631	880.998	849.320	803.664	759.750	708.919	643.289
52.5	1081.757	1049.353	1016.514	981.692	954.028	917.948	862.426	808.452	740.307	652.527
55.0	1150.337	1111.791	1072.326	1034.409	1000.457	960.025	894.008	828.185	742.919	634.922
57.5	1169.537	1123.253	1082.434	1043.114	1005.390	963.700	890.816	810.967	715.061	594.442
60.0	1119.046	1071.939	1031.313	996.733	958.671	921.817	849.078	765.215	663.360	538.001
62.5	997.749	953.641	918.432	888.446	858.219	825.476	761.491	683.770	588.589	471.113
65.0	830.700	791.428	762.313	741.081	716.706	693.443	642.515	575.338	492.829	394.118
67.5	647.497	619.107	596.424	580.223	561.989	548.351	510.385	454.960	392.377	314.172
70.0	479.819	459.506	442.288	431.503	419.944	411.771	382.994	340.627	295.310	235.533
72.5	340.337	325.828	313.785	306.628	298.889	291.973	273.111	243.319	210.287	168.790
75.0	233.695	223.828	216.525	211.544	205.885	199.937	186.830	166.420	143.302	115.928
77.5	154.378	147.945	143.980	140.546	135.999	131.647	123.376	108.916	90.537	69.983
80.0	96.728	93.197	90.682	88.458	85.024	81.929	72.159	59.246	46.720	31.823
82.5	56.537	54.700	53.007	51.411	49.138	44.543	35.934	23.408	17.121	9.818
85.0	29.309	28.486	27.471	26.407	23.698	19.055	12.526	8.851	5.223	3.095
87.5	12.043	11.946	11.366	10.253	8.125	5.513	3.724	2.176	1.354	0.822
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

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

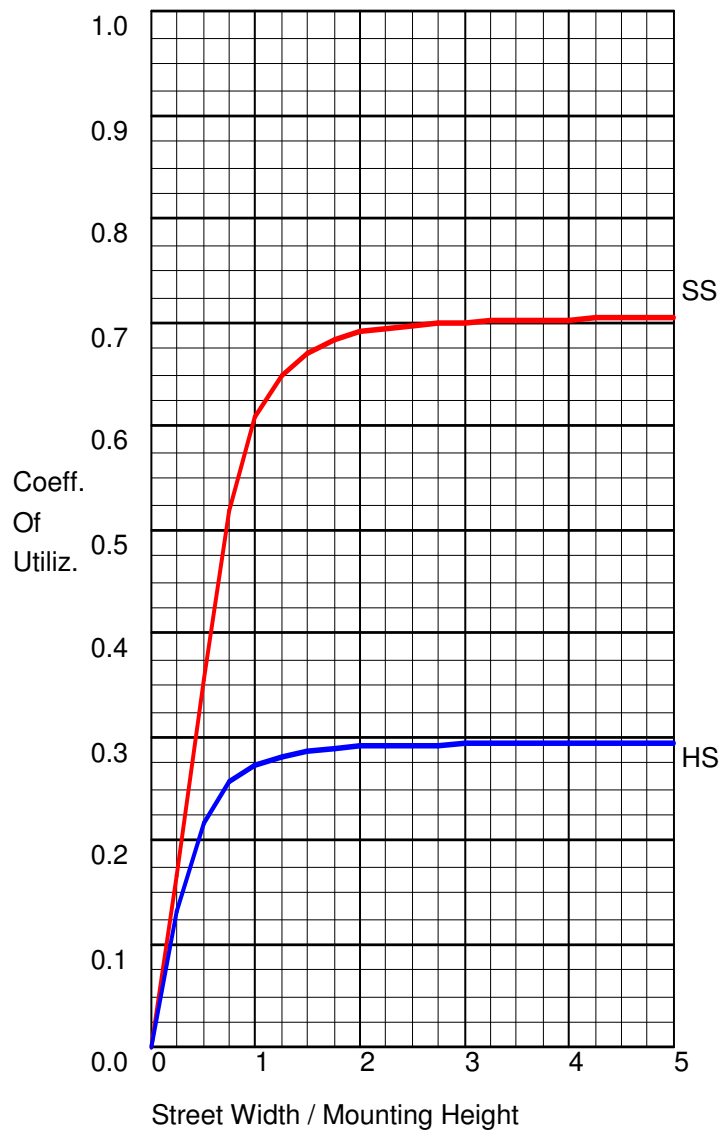
	117.5	120.0	125.0	135.0	145.0	155.0	165.0	175.0	180.0
0.0	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546	882.546
2.5	866.973	865.038	868.037	874.179	862.910	856.768	861.169	866.247	878.145
5.0	858.606	855.075	854.495	853.382	835.633	824.267	825.863	833.746	845.596
7.5	834.762	831.183	832.005	835.391	815.417	794.572	792.976	801.971	816.867
10.0	816.577	811.451	805.308	798.441	788.478	771.889	760.378	766.907	780.885
12.5	797.860	791.525	784.996	777.886	746.304	745.240	740.017	744.515	759.991
15.0	770.003	764.054	759.991	748.868	728.990	718.205	719.414	715.593	733.875
17.5	759.508	752.398	735.955	726.330	712.837	685.172	682.416	663.989	680.142
20.0	732.908	722.316	717.721	707.081	680.384	635.454	610.450	572.001	583.608
22.5	712.063	703.164	689.912	682.512	621.670	554.154	474.692	417.768	419.606
25.0	694.748	688.509	676.709	633.955	545.304	422.314	319.541	267.066	264.599
27.5	676.854	664.569	649.286	581.432	434.163	281.575	208.932	175.755	174.110
30.0	662.780	651.559	618.237	503.807	309.433	190.651	146.881	133.678	134.597
32.5	649.673	632.020	586.026	406.644	217.444	142.335	120.378	113.946	113.849
35.0	638.501	611.659	542.886	313.399	162.358	117.911	108.480	105.240	106.062
37.5	621.622	589.363	497.762	239.450	129.712	106.207	101.613	100.259	100.742
40.0	605.565	560.248	441.370	185.621	111.044	98.904	96.051	95.519	95.035
42.5	581.722	525.281	384.590	149.928	100.791	94.116	92.569	91.214	90.731
45.0	562.812	496.118	340.434	126.810	94.793	90.489	89.183	88.313	87.007
47.5	561.602	478.465	307.111	112.833	90.150	86.862	85.749	84.540	83.670
50.0	564.601	466.132	279.399	103.886	86.281	82.847	81.542	81.203	79.946
52.5	555.750	444.900	250.187	97.405	82.799	79.027	77.963	78.398	77.624
55.0	526.442	406.789	219.718	91.263	79.123	75.109	74.867	76.222	75.690
57.5	479.287	363.455	189.538	84.589	74.384	71.095	71.385	74.094	73.997
60.0	425.845	320.363	163.422	77.624	69.354	66.355	67.855	72.159	72.691
62.5	370.323	276.207	140.691	70.321	62.728	59.730	60.213	64.566	65.001
65.0	309.626	230.358	119.556	61.277	52.523	46.478	43.673	44.785	44.398
67.5	246.076	183.686	98.711	49.138	37.289	27.567	22.538	19.684	18.717
70.0	186.395	140.546	77.866	33.806	20.458	10.979	4.933	2.950	2.708
72.5	134.403	102.145	54.845	18.862	7.351	2.999	2.080	1.886	1.789
75.0	90.392	65.630	31.872	6.964	2.563	1.741	1.403	1.257	1.209
77.5	51.943	33.806	12.430	2.273	1.451	0.871	0.532	0.339	0.290
80.0	20.555	13.590	2.999	1.161	0.580	0.193	0.145	0.145	0.145
82.5	5.804	3.192	1.257	0.580	0.242	0.097	0.097	0.097	0.145
85.0	1.935	1.112	0.677	0.339	0.145	0.097	0.097	0.097	0.097
87.5	0.629	0.532	0.387	0.193	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
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

**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

115.0	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
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



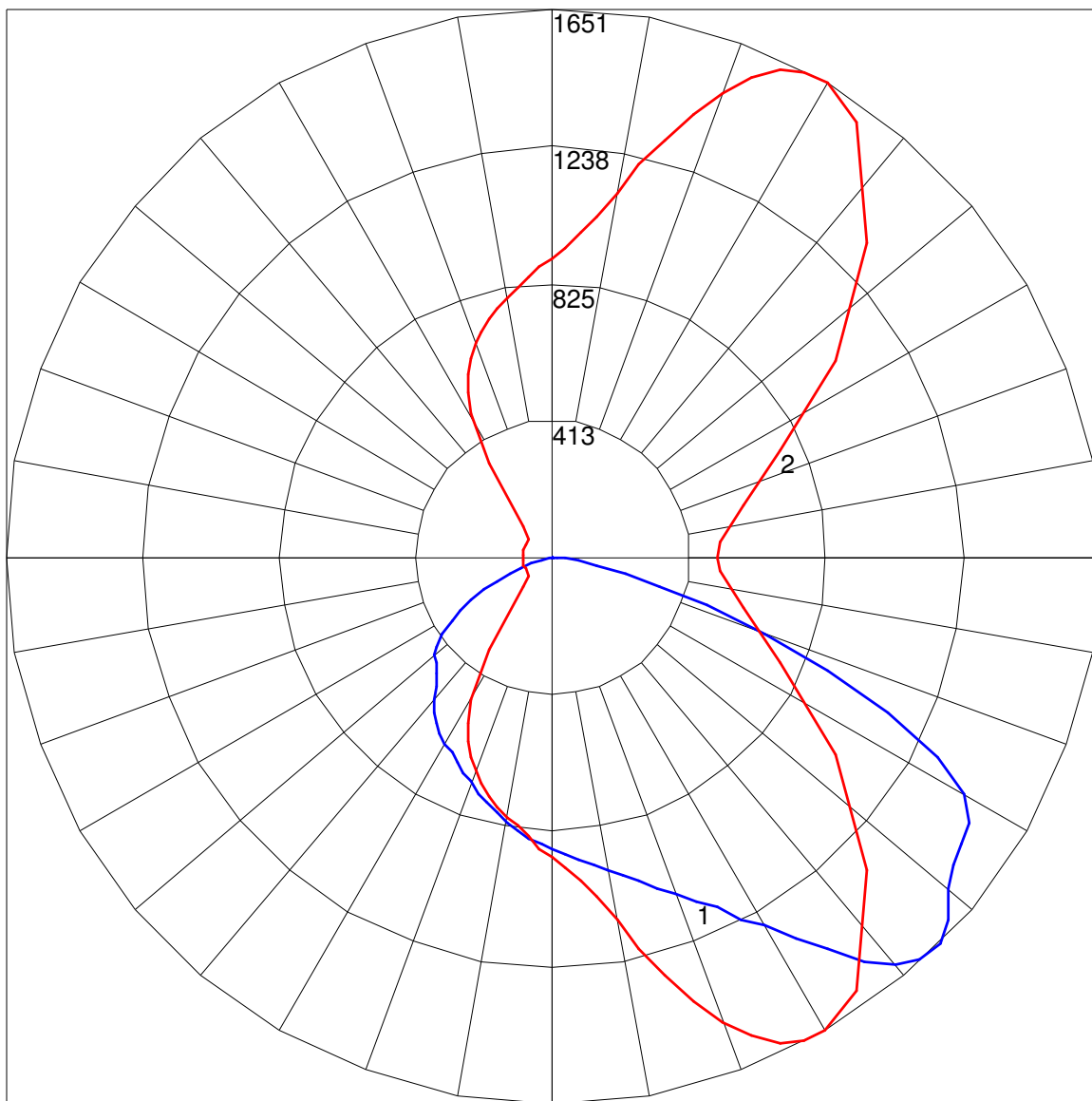
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

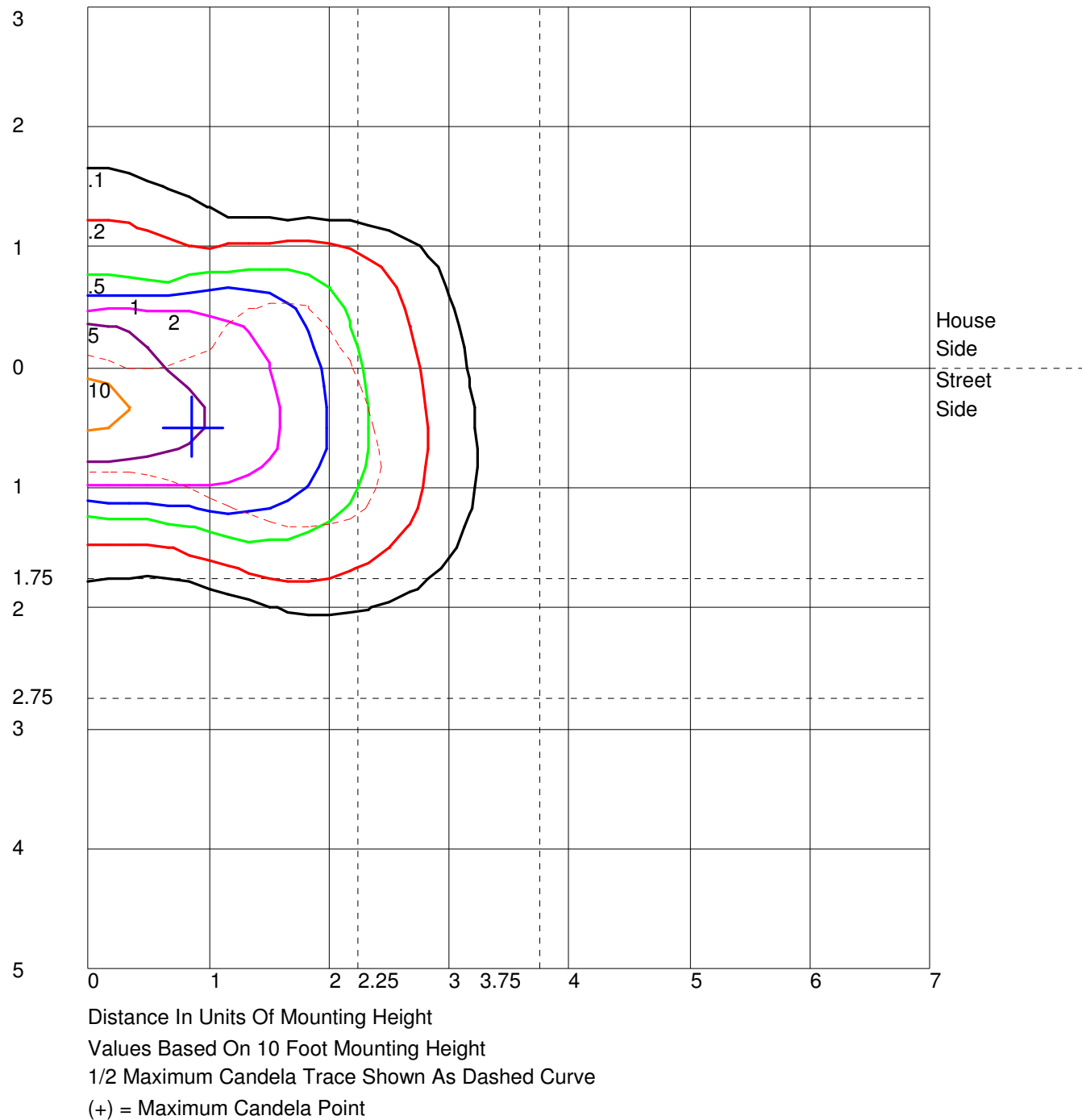
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	2077.3	70.7
Downward House Side	863.0	29.3
Downward Total	2940.3	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	2940.3	100.0

POLAR GRAPH

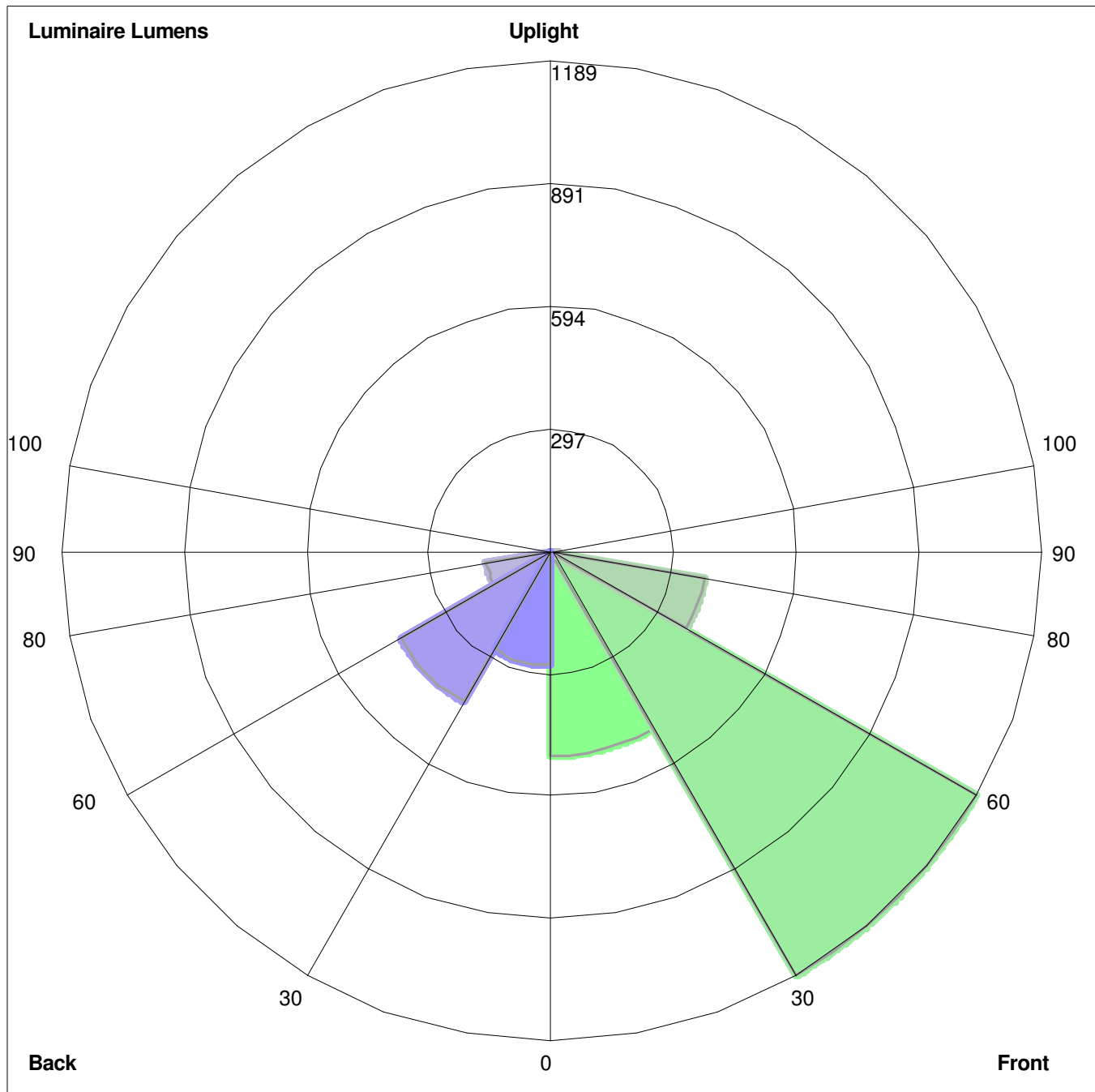


Maximum Candela = 1650.517 Located At Horizontal Angle = 60, Vertical Angle = 45  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (45) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low=496.5, Medium=1188.6, High=377.3, Very High=14.9  
Back: Low=275.8, Medium=422.6, High=160.3, Very High=4.4  
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B1-U0-G1