



IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] GEN FROM 14773930.01
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.
[ISSUEDATE] 2024-01-31
[TESTDATE] 4/25/2023
[MANUFAC] H.E. WILLIAMS, INC.
[LUMCAT] VWPx-L30-830-T2-xxx-CGL-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

IES Classification	Type II
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3001
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	111
Total Luminaire Watts	27
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	1695.275
Maximum Candela Angle	60H 45V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	1695.275
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	111.304 (3.7% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

IES ROAD REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-DIM-UNV_.IES****LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	482.5	N.A.	16.1
FM - Front-Medium (30-60)	1196.1	N.A.	39.9
FH - Front-High (60-80)	462.4	N.A.	15.4
FVH - Front-Very High (80-90)	8.0	N.A.	0.3
BL - Back-Low (0-30)	268.7	N.A.	9.0
BM - Back-Medium (30-60)	408.9	N.A.	13.6
BH - Back-High (60-80)	173.0	N.A.	5.8
BVH - Back-Very High (80-90)	1.1	N.A.	0.0
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	3000.7	N.A.	100.0
BUG Rating	B1-U0-G1		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0.0	5.0	15.0	25.0	35.0	45.0	55.0	60.0	62.5	65.0
0.0	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943
2.5	902.098	909.744	904.630	896.190	895.793	900.063	892.715	886.311	881.595	880.006
5.0	940.722	948.913	942.261	930.892	927.516	926.375	912.573	902.793	896.042	892.914
7.5	986.693	995.878	986.693	969.566	959.240	951.545	931.091	918.878	910.041	905.276
10.0	1075.012	1082.558	1068.558	1038.523	1009.331	983.665	948.616	931.836	920.616	914.063
12.5	1163.429	1172.465	1154.493	1117.557	1079.132	1035.246	970.856	944.743	929.899	920.020
15.0	1261.230	1270.464	1247.478	1197.436	1144.812	1090.451	1006.799	965.197	943.999	928.906
17.5	1358.832	1371.938	1343.690	1284.364	1217.145	1144.167	1048.303	997.516	968.573	946.630
20.0	1450.327	1469.093	1435.980	1368.215	1287.442	1201.656	1086.827	1032.714	1000.842	973.041
22.5	1512.582	1537.355	1504.639	1437.817	1352.924	1256.662	1127.834	1066.622	1033.111	1002.778
25.0	1525.390	1551.951	1527.078	1479.072	1404.505	1310.626	1174.599	1108.174	1071.090	1037.976
27.5	1476.838	1508.164	1499.575	1476.490	1436.377	1361.314	1224.840	1158.912	1119.146	1081.714
30.0	1403.860	1435.831	1426.796	1423.817	1431.115	1401.675	1281.683	1218.088	1174.500	1133.890
32.5	1350.988	1383.307	1366.378	1357.243	1401.477	1437.668	1353.718	1285.010	1240.577	1197.684
35.0	1305.513	1334.605	1313.804	1301.889	1360.023	1471.774	1440.051	1374.371	1319.811	1274.584
37.5	1223.053	1251.301	1250.655	1251.549	1330.236	1498.384	1540.284	1477.235	1420.938	1360.718
40.0	1055.849	1079.976	1121.827	1183.386	1304.024	1503.150	1624.680	1580.794	1525.788	1460.653
42.5	825.943	844.411	925.481	1063.693	1251.698	1470.036	1663.503	1662.907	1618.028	1559.447
45.0	612.023	631.037	717.072	893.162	1148.188	1386.335	1648.857	1695.275	1666.035	1618.078
47.5	364.990	391.748	503.003	703.965	1000.097	1292.109	1593.305	1653.077	1647.914	1621.602
50.0	235.267	248.026	320.557	517.549	850.865	1217.840	1534.922	1591.120	1599.759	1582.730
52.5	116.765	121.779	189.743	353.968	704.909	1142.727	1442.334	1518.937	1543.362	1541.277
55.0	98.893	98.595	106.389	220.275	560.889	1047.210	1315.889	1413.044	1447.001	1440.448
57.5	87.623	87.127	88.964	132.006	421.982	939.828	1241.421	1370.746	1400.881	1398.250
60.0	78.737	77.943	79.233	91.098	295.487	841.184	1306.804	1445.909	1485.724	1500.022
62.5	72.432	71.240	71.489	76.751	205.431	736.483	1356.052	1563.567	1639.623	1682.566
65.0	66.872	65.829	64.936	68.957	150.623	600.555	1249.216	1534.773	1640.467	1691.254
67.5	60.765	60.269	59.226	62.900	120.786	514.719	1054.260	1311.421	1378.640	1405.051
70.0	53.517	53.319	53.219	57.340	96.361	416.322	874.545	1089.011	1125.997	1114.529
72.5	45.177	45.127	45.673	52.226	79.730	343.593	625.179	740.256	769.596	766.021
75.0	35.695	36.042	37.184	47.609	65.184	249.466	354.812	425.010	464.627	468.400
77.5	25.021	25.815	27.652	38.425	49.000	131.658	207.764	210.693	206.920	198.083
80.0	13.652	14.893	16.085	25.468	34.801	60.170	111.304	83.602	67.070	57.390
82.5	7.894	8.440	8.986	15.142	22.787	30.532	49.992	39.815	33.610	29.737
85.0	4.021	4.220	4.319	7.745	13.851	18.468	18.170	16.929	15.390	14.645
87.5	1.589	1.738	1.738	2.830	4.816	6.454	4.816	5.461	5.411	5.312
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

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-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	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943
2.5	875.141	871.070	873.403	870.425	865.659	861.886	857.964	860.396	862.233	860.645
5.0	885.765	880.701	881.198	876.134	870.077	864.418	858.709	859.354	859.602	856.822
7.5	896.786	888.942	888.198	881.396	873.304	866.205	858.262	857.765	856.177	851.808
10.0	903.290	894.602	892.467	883.978	874.098	864.467	855.829	853.198	849.971	843.865
12.5	907.510	897.183	893.013	882.836	871.964	860.843	850.319	846.297	841.780	834.035
15.0	911.233	898.375	893.112	880.949	868.737	856.127	843.567	838.404	832.049	823.510
17.5	921.559	903.836	894.850	880.453	866.850	852.602	839.049	831.950	824.156	814.425
20.0	939.183	914.460	899.368	882.042	865.659	849.723	834.234	826.489	817.751	806.532
22.5	963.559	930.545	907.708	885.219	866.205	847.538	830.659	821.475	811.447	799.284
25.0	995.629	957.403	924.985	894.850	871.418	849.425	830.113	820.134	808.319	795.312
27.5	1034.849	993.643	953.729	913.268	882.985	857.219	834.780	823.113	810.404	795.808
30.0	1082.160	1037.132	991.658	941.467	902.346	870.574	844.858	831.305	817.156	801.518
32.5	1141.436	1092.487	1040.707	982.871	933.772	892.666	861.787	846.297	830.411	813.333
35.0	1212.727	1157.770	1099.784	1034.452	976.020	922.502	885.666	866.999	848.581	830.063
37.5	1290.024	1227.620	1162.833	1089.160	1021.544	953.928	908.304	884.276	863.326	843.170
40.0	1371.491	1298.662	1221.216	1138.905	1062.501	983.963	925.580	894.403	870.772	848.730
42.5	1463.731	1373.378	1280.641	1186.564	1099.635	1012.459	943.105	903.786	876.432	853.595
45.0	1541.029	1440.944	1333.314	1229.457	1135.529	1042.147	966.190	918.878	887.800	863.077
47.5	1563.369	1480.114	1365.931	1251.599	1159.954	1070.345	993.097	941.218	908.105	882.488
50.0	1548.773	1481.901	1365.832	1252.145	1163.777	1085.933	1019.608	969.566	941.566	919.871
52.5	1507.965	1432.604	1308.988	1220.719	1159.656	1107.976	1070.841	1043.537	1033.062	1022.835
55.0	1403.562	1339.222	1262.570	1212.528	1195.301	1179.415	1171.918	1165.465	1164.968	1156.231
57.5	1366.576	1340.215	1318.321	1301.144	1297.371	1293.648	1290.719	1277.513	1259.641	1233.627
60.0	1487.313	1491.135	1481.703	1455.292	1426.349	1407.236	1369.505	1329.690	1293.698	1253.833
62.5	1690.510	1692.744	1660.425	1593.007	1517.447	1449.732	1390.704	1328.945	1257.953	1190.337
65.0	1689.268	1655.162	1589.135	1509.206	1418.852	1347.761	1290.620	1236.258	1163.082	1095.763
67.5	1404.604	1363.052	1302.038	1240.031	1173.309	1106.933	1056.990	1016.927	966.388	921.559
70.0	1086.827	1039.168	984.012	928.410	877.772	818.645	770.043	735.242	691.852	657.299
72.5	739.859	696.568	652.533	615.051	578.711	539.343	503.598	480.116	447.301	425.507
75.0	449.882	413.791	379.188	350.195	320.260	282.778	244.650	225.686	205.679	194.559
77.5	180.757	150.523	123.368	95.914	74.021	60.120	50.886	47.659	44.532	43.042

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	50.539	46.319	43.539	39.865	36.191	32.517	29.241	27.305	25.666	24.674
82.5	28.347	26.759	24.723	22.986	20.901	18.319	16.234	14.993	14.198	13.652
85.0	14.050	13.255	12.411	11.667	10.475	9.035	7.745	7.000	6.454	6.106
87.5	5.163	5.014	4.915	4.468	3.922	3.277	2.780	2.482	2.234	2.085
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
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	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943
2.5	858.907	854.439	848.879	850.070	850.269	852.404	852.304	847.836	849.673	852.006
5.0	854.141	847.638	841.035	840.836	841.085	841.929	841.085	836.170	838.255	840.439
7.5	847.687	839.992	833.042	832.645	831.106	831.702	831.205	825.794	827.333	828.375
10.0	839.347	830.709	823.212	821.425	820.482	820.432	819.737	813.631	814.127	814.723
12.5	827.929	819.340	811.198	809.213	807.028	806.879	805.191	797.943	797.099	795.312
15.0	816.659	807.475	798.886	796.057	793.525	792.383	788.312	780.518	777.887	773.220
17.5	806.631	797.000	788.163	784.489	780.915	778.582	772.326	762.695	757.780	750.433
20.0	797.447	787.170	777.936	773.567	768.206	764.185	755.894	744.078	736.185	726.405
22.5	789.553	778.731	768.603	762.546	755.050	749.241	738.121	724.518	714.738	704.462
25.0	784.986	772.972	761.305	753.064	743.830	735.093	721.192	706.646	696.270	685.845

IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L30-830-T2-XXX-CGL-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	784.887	771.284	758.277	747.107	735.242	724.369	707.987	692.249	680.533	671.994
30.0	789.404	774.411	759.419	745.766	731.667	717.667	698.852	682.618	671.001	660.973
32.5	800.276	783.099	766.667	750.383	733.355	716.873	695.972	679.838	665.689	652.285
35.0	815.666	796.503	778.284	759.071	738.915	720.447	699.001	681.228	663.604	646.476
37.5	827.730	807.276	787.170	766.369	744.426	724.915	701.979	682.320	661.420	640.469
40.0	833.042	810.702	789.305	766.369	743.979	723.674	699.448	677.554	653.874	629.746
42.5	836.070	811.794	788.411	763.738	740.454	719.653	692.696	668.717	644.143	615.250
45.0	844.907	818.645	792.780	765.873	741.050	718.611	688.426	662.115	634.512	599.214
47.5	862.482	834.482	805.936	774.610	748.149	722.830	689.618	660.625	627.214	582.981
50.0	903.786	879.063	853.248	823.014	796.255	771.731	734.050	697.909	657.398	601.349
52.5	1015.040	996.175	974.133	942.360	910.339	885.914	841.283	798.986	746.412	669.263
55.0	1144.614	1118.848	1087.274	1051.827	1016.530	985.254	931.389	877.474	800.674	681.228
57.5	1210.443	1176.039	1139.500	1098.742	1056.097	1011.962	943.006	858.361	745.121	603.484
60.0	1209.698	1158.365	1109.713	1055.154	1005.757	944.743	863.425	771.482	655.810	512.683
62.5	1124.160	1055.352	1003.572	957.006	917.190	867.446	798.489	711.263	593.058	447.003
65.0	1035.395	971.452	925.779	889.191	856.872	815.369	755.497	669.313	545.201	403.911
67.5	889.836	838.900	802.411	779.674	764.830	738.568	695.675	614.654	499.676	373.628
70.0	640.718	606.810	583.626	574.541	579.853	567.342	555.080	501.017	410.464	310.777
72.5	413.195	390.557	374.025	366.131	372.039	367.621	371.940	336.146	272.799	200.714
75.0	192.473	179.119	172.268	174.353	187.459	184.729	189.098	165.467	117.510	76.950
77.5	43.191	41.056	40.163	40.659	43.191	44.333	50.787	47.858	36.688	26.908
80.0	24.475	23.780	23.581	23.085	22.837	21.248	18.269	13.801	10.475	7.993
82.5	13.603	13.553	13.503	13.305	12.808	10.227	6.454	4.617	3.128	2.135
85.0	6.305	6.305	6.255	6.057	5.064	3.227	2.184	1.539	1.092	0.745
87.5	2.184	2.085	1.986	1.688	1.191	0.894	0.695	0.596	0.496	0.447
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-CGL-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.
Angles

Horizontal Angles

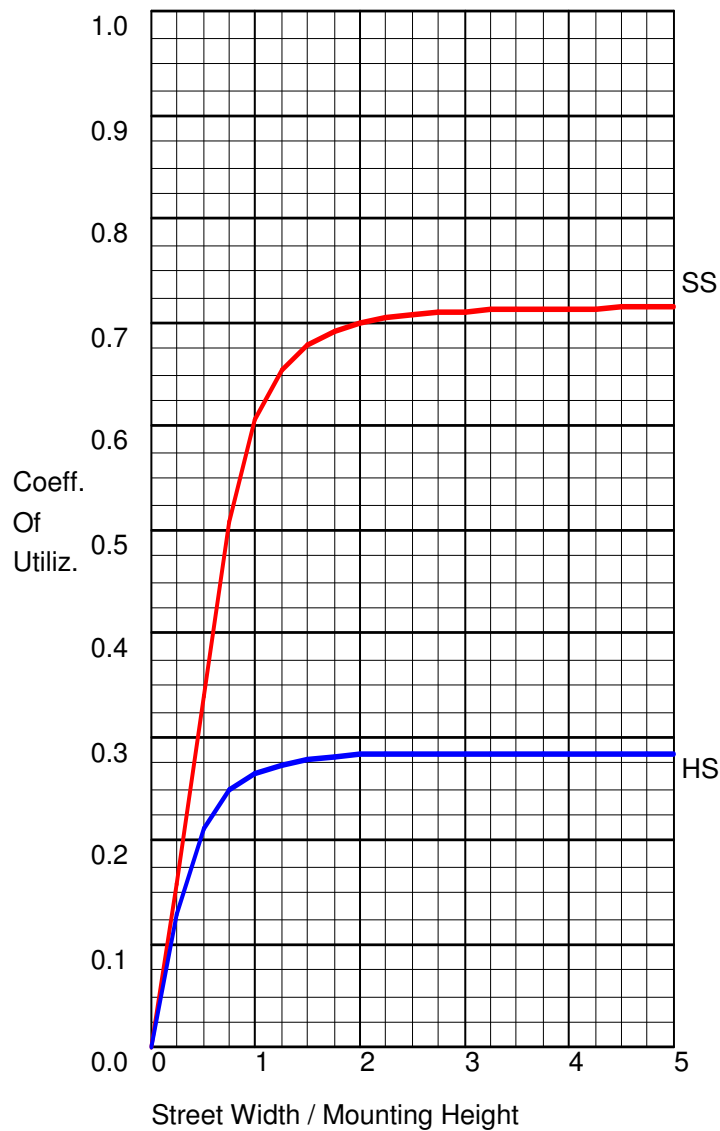
	117.5	120.0	125.0	135.0	145.0	155.0	165.0	175.0	180.0
0.0	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943	867.943
2.5	851.063	853.099	855.382	855.283	846.992	844.113	849.921	854.538	845.900
5.0	839.148	839.843	841.432	840.489	829.716	823.461	826.836	829.865	823.113
7.5	827.283	827.383	826.638	820.879	804.397	792.581	790.844	790.943	784.936
10.0	811.595	809.759	806.482	792.482	769.000	752.667	750.830	752.270	746.660
12.5	790.993	787.269	778.681	756.192	733.802	727.596	737.873	746.015	741.695
15.0	767.312	760.809	747.305	726.157	720.100	721.986	721.689	720.547	716.774
17.5	742.242	734.000	719.603	712.852	708.483	688.277	673.036	664.696	661.717
20.0	717.717	709.426	700.540	700.292	672.242	632.725	601.250	575.683	573.995
22.5	696.022	690.660	686.937	671.200	618.725	542.421	430.571	349.600	347.167
25.0	679.341	675.817	669.909	628.257	536.662	356.600	251.948	213.523	212.778
27.5	665.540	660.178	646.179	572.754	393.535	222.310	161.048	139.850	139.254
30.0	651.838	643.547	616.392	487.563	251.501	149.481	120.488	114.680	115.176
32.5	639.377	625.874	582.087	378.791	172.715	116.963	108.524	106.439	107.183
35.0	629.101	607.356	539.839	269.076	129.275	105.992	102.318	101.077	101.623
37.5	617.434	587.300	486.074	189.247	109.964	99.886	97.552	96.907	96.907
40.0	600.505	559.697	426.798	145.956	100.382	94.921	93.680	93.035	92.538
42.5	578.661	522.960	368.167	121.084	93.978	90.801	90.056	89.262	88.169
45.0	552.697	483.045	310.877	106.389	89.361	87.673	86.680	85.489	84.297
47.5	524.400	445.067	259.246	96.758	85.439	84.396	83.106	81.765	80.474
50.0	528.868	436.776	241.225	92.042	81.865	80.276	78.588	77.545	76.354
52.5	578.115	463.733	232.289	87.971	79.184	75.311	74.368	74.021	73.077
55.0	551.754	412.599	185.424	83.950	76.006	71.340	70.496	71.340	70.645
57.5	470.684	340.465	150.325	79.283	71.588	67.517	66.822	68.460	68.014
60.0	391.947	280.544	126.148	72.879	66.276	63.198	62.453	64.936	65.134
62.5	337.337	241.125	110.212	64.886	59.276	56.943	52.971	55.056	56.049
65.0	301.444	211.686	95.418	55.851	50.241	40.808	32.815	28.695	29.638
67.5	280.395	194.211	83.999	45.574	34.156	19.908	11.716	7.298	8.390
70.0	241.026	176.786	75.262	29.936	14.893	4.766	1.440	1.191	1.142
72.5	152.162	110.510	49.446	14.844	2.879	0.993	0.894	0.894	0.894
75.0	61.460	43.390	23.482	2.482	0.844	0.596	0.447	0.397	0.447
77.5	20.702	15.886	5.312	0.745	0.447	0.248	0.149	0.149	0.149
80.0	5.610	3.028	0.894	0.397	0.199	0.099	0.099	0.099	0.099
82.5	1.440	0.894	0.447	0.199	0.149	0.099	0.099	0.099	0.099
85.0	0.546	0.447	0.298	0.149	0.099	0.099	0.050	0.099	0.099
87.5	0.348	0.298	0.248	0.149	0.099	0.099	0.050	0.099	0.099
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-CGL-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

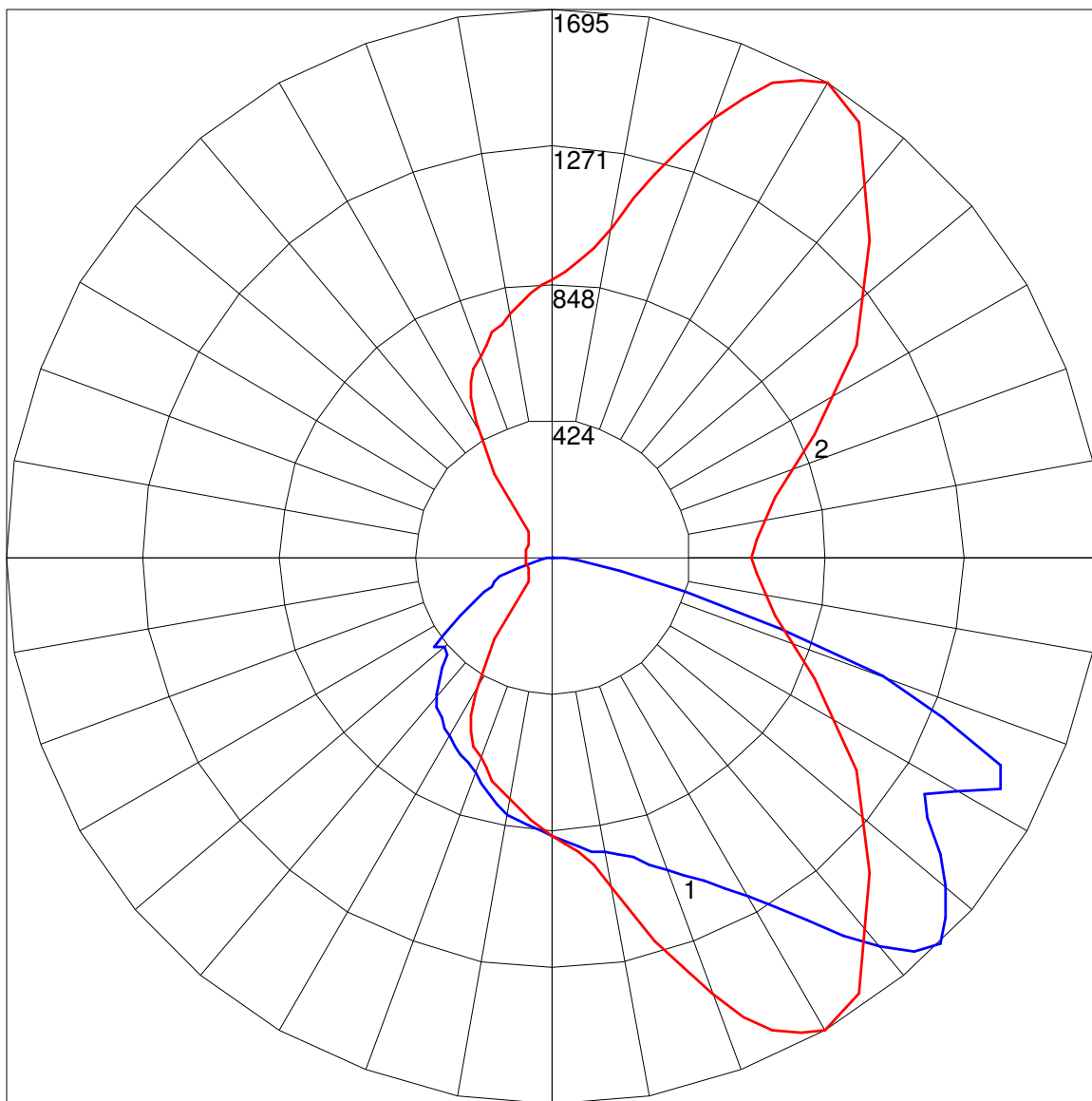
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

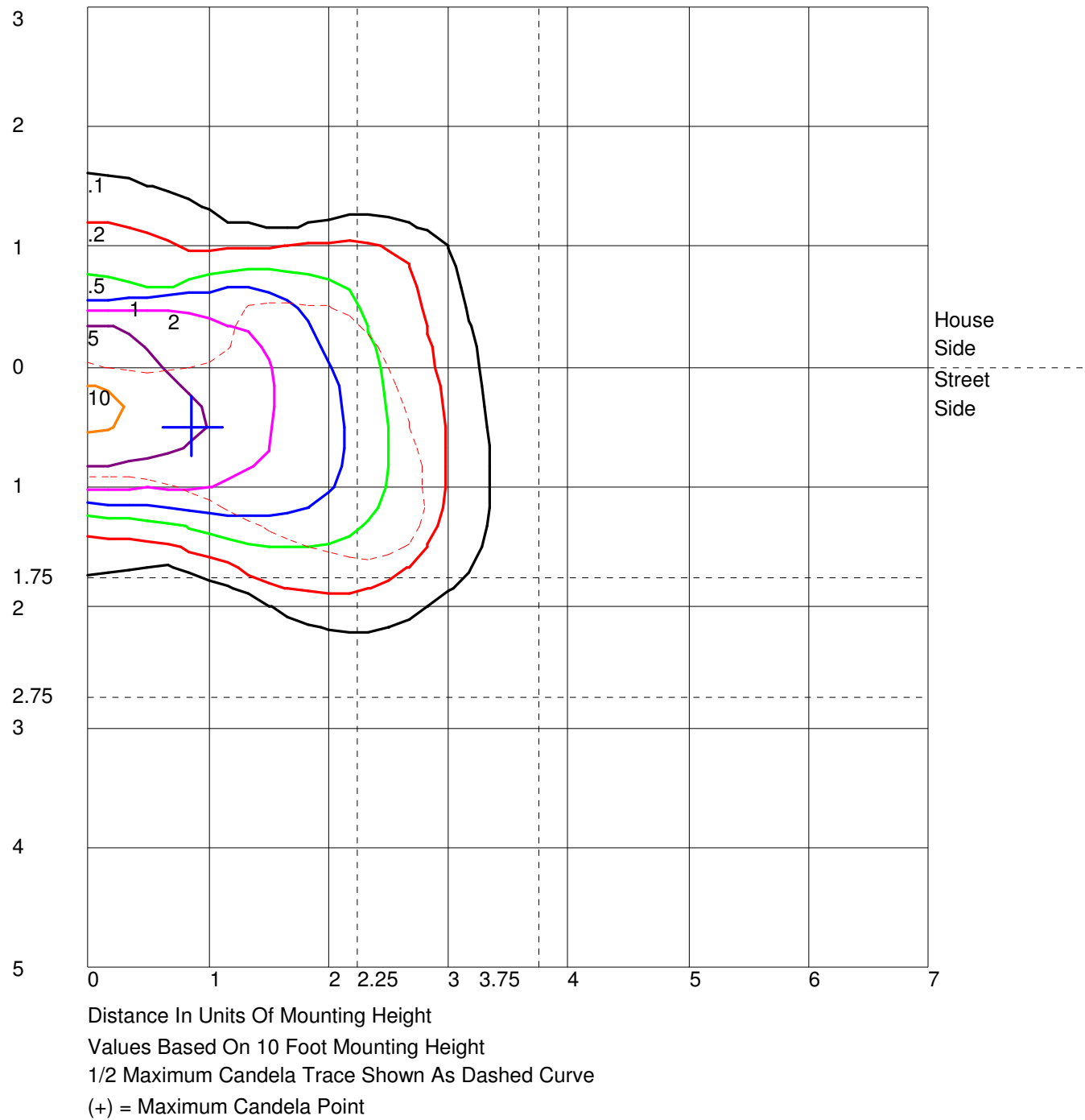
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	2149.0	71.6
Downward House Side	851.7	28.4
Downward Total	3000.7	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	3000.7	100.0

POLAR GRAPH

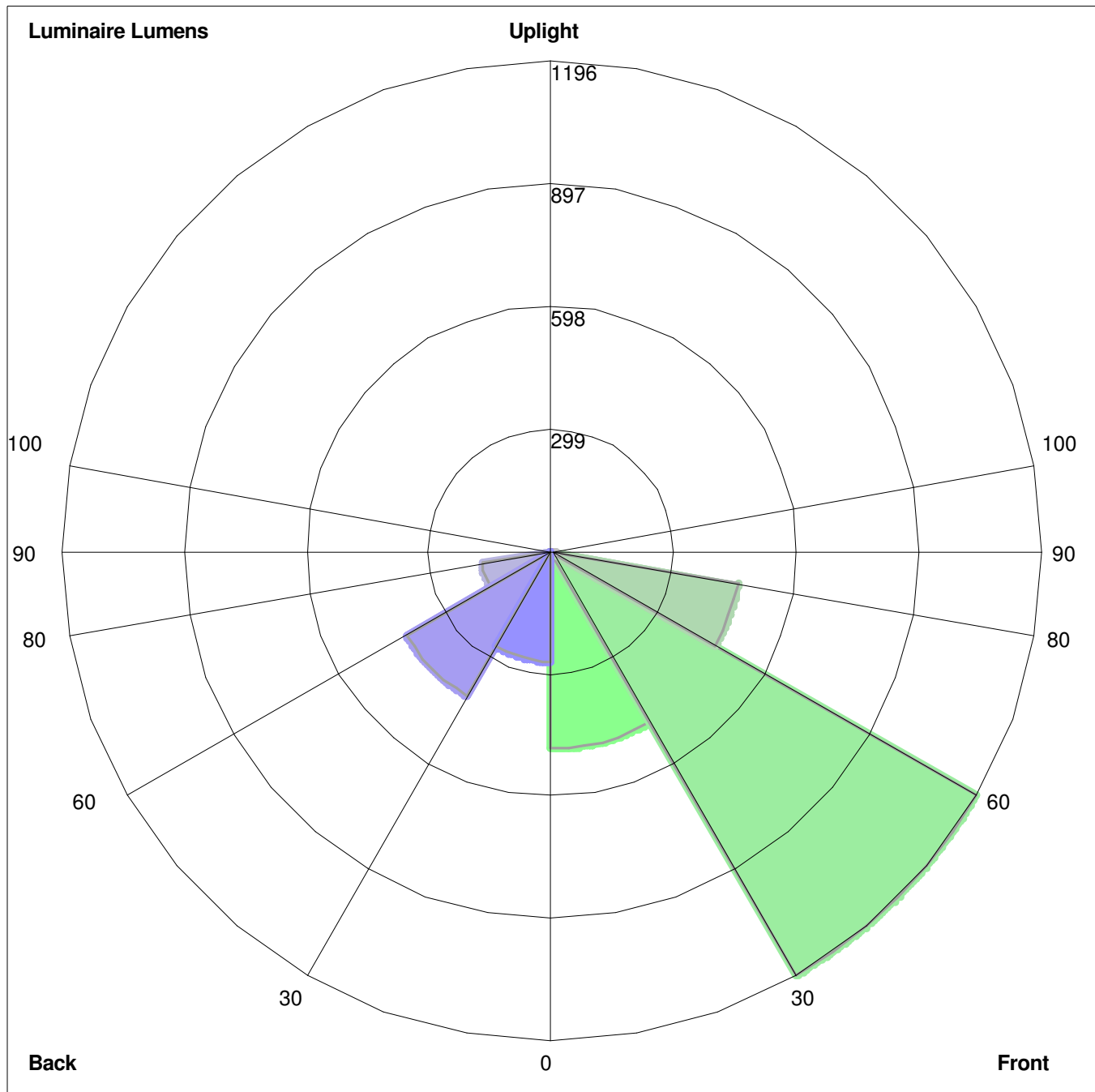


Maximum Candela = 1695.275 Located At Horizontal Angle = 60, Vertical Angle = 45
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (45) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
Front: Low=482.5, Medium=1196.1, High=462.4, Very High=8.0
Back: Low=268.7, Medium=408.9, High=173.0, Very High=1.1
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B1-U0-G1