



## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L85-850-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  
[MANUFAC] H.E. WILLIAMS, INC.  
[LUMCAT] VWPX-L85-850-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	8227
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	114
Total Luminaire Watts	72
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	4617.943
Maximum Candela Angle	60H 45V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	4617.943
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	408.791 (5.0% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L85-850-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES****LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1389.2	N.A.	16.9
FM - Front-Medium (30-60)	3325.5	N.A.	40.4
FH - Front-High (60-80)	1055.7	N.A.	12.8
FVH - Front-Very High (80-90)	41.8	N.A.	0.5
BL - Back-Low (0-30)	771.6	N.A.	9.4
BM - Back-Medium (30-60)	1182.2	N.A.	14.4
BH - Back-High (60-80)	448.4	N.A.	5.5
BVH - Back-Very High (80-90)	12.2	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	8226.6	N.A.	100.0
BUG Rating	B2-U0-G1		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L85-850-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION**

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b>0.0</b>	<b>5.0</b>	<b>15.0</b>	<b>25.0</b>	<b>35.0</b>	<b>45.0</b>	<b>55.0</b>	<b>60.0</b>	<b>62.5</b>	<b>65.0</b>
<b>0.0</b>	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254
<b>2.5</b>	2639.211	2599.699	2589.144	2566.140	2576.830	2586.167	2533.258	2507.413	2506.736	2505.654
<b>5.0</b>	2778.858	2735.962	2717.830	2678.588	2665.327	2665.733	2600.646	2576.830	2574.124	2571.959
<b>7.5</b>	2976.284	2936.772	2911.332	2852.334	2809.574	2776.016	2672.093	2624.056	2613.366	2602.946
<b>10.0</b>	3228.649	3185.889	3146.242	3065.458	2999.288	2924.052	2750.576	2683.189	2658.155	2637.587
<b>12.5</b>	3479.932	3443.126	3396.306	3284.535	3195.091	3066.405	2848.139	2754.095	2716.883	2690.902
<b>15.0</b>	3760.443	3726.749	3657.873	3523.368	3378.174	3215.118	2975.202	2835.555	2778.316	2729.602
<b>17.5</b>	3982.091	3954.486	3884.528	3759.225	3585.749	3389.405	3078.177	2943.538	2875.203	2807.139
<b>20.0</b>	4182.765	4170.587	4087.638	3937.572	3766.938	3544.072	3196.985	3032.440	2953.010	2881.021
<b>22.5</b>	4268.962	4263.955	4185.742	4064.499	3914.433	3692.784	3316.605	3149.624	3060.451	2973.442
<b>25.0</b>	4230.532	4240.545	4180.735	4093.186	4018.626	3807.262	3467.077	3266.944	3178.717	3094.009
<b>27.5</b>	4096.975	4119.572	4082.902	4044.336	4025.933	3954.486	3613.083	3445.155	3334.873	3227.702
<b>30.0</b>	3924.581	3970.318	3935.001	3908.073	3977.761	4002.118	3782.770	3594.815	3487.104	3372.355
<b>32.5</b>	3721.877	3770.321	3763.149	3759.089	3909.020	4079.248	3962.335	3808.345	3706.857	3588.861
<b>35.0</b>	3489.133	3529.863	3538.930	3574.789	3815.381	4133.104	4193.590	4041.089	3917.951	3807.803
<b>37.5</b>	3121.343	3135.010	3218.500	3344.751	3719.036	4148.395	4380.598	4313.887	4190.749	4058.951
<b>40.0</b>	2573.447	2591.986	2749.359	3040.289	3542.583	4092.374	4524.168	4505.089	4406.578	4273.968
<b>42.5</b>	1946.932	1976.296	2195.644	2614.719	3252.871	3936.354	4543.248	4598.592	4560.163	4456.104
<b>45.0</b>	1391.188	1407.291	1656.273	2124.738	2903.078	3743.799	4470.854	4617.943	4606.305	4535.535
<b>47.5</b>	939.231	942.208	1163.856	1645.989	2512.825	3495.628	4326.742	4530.799	4557.050	4515.102
<b>50.0</b>	611.089	617.043	783.753	1204.857	2092.533	3237.715	4140.005	4372.885	4428.364	4414.291
<b>52.5</b>	415.963	422.593	527.869	850.058	1696.732	2970.466	3979.520	4258.678	4342.033	4342.980
<b>55.0</b>	321.241	322.053	378.209	592.415	1338.685	2697.126	3863.148	4224.172	4336.755	4375.456
<b>57.5</b>	271.174	268.603	296.749	430.036	1039.771	2408.497	3737.033	4179.518	4338.379	4399.136
<b>60.0</b>	237.074	235.180	250.471	334.096	807.568	2102.276	3515.114	4018.626	4206.310	4282.899
<b>62.5</b>	209.605	207.169	217.318	274.557	634.634	1791.048	3151.925	3656.249	3847.992	3929.723
<b>65.0</b>	181.459	179.430	187.413	232.609	502.971	1463.176	2664.515	3122.291	3290.489	3366.537
<b>67.5</b>	153.449	150.878	158.726	197.833	403.108	1155.331	2125.956	2503.759	2648.954	2703.892
<b>70.0</b>	124.491	122.461	130.310	165.627	322.053	889.841	1615.813	1902.954	2006.472	2045.713
<b>72.5</b>	96.345	94.721	102.299	133.287	252.365	657.773	1174.140	1372.244	1433.542	1461.146
<b>75.0</b>	70.770	70.365	77.130	102.840	191.608	469.683	821.506	944.238	984.156	1001.883
<b>77.5</b>	49.526	49.932	55.615	75.912	139.511	321.782	546.543	622.049	648.030	659.667
<b>80.0</b>	33.017	33.558	37.889	52.773	95.804	205.952	339.779	385.381	400.537	408.791
<b>82.5</b>	20.433	20.703	23.816	33.558	60.351	120.296	193.096	217.589	228.008	232.068
<b>85.0</b>	11.231	11.502	13.261	18.674	33.017	61.298	96.210	106.900	113.530	115.560
<b>87.5</b>	4.871	5.007	5.819	7.848	12.990	23.410	36.129	39.783	42.489	44.113
<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-L85-850-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	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254
2.5	2477.779	2464.788	2469.930	2460.729	2446.250	2428.929	2424.058	2421.893	2425.411	2423.111
5.0	2538.671	2523.515	2517.697	2502.406	2483.732	2457.481	2443.949	2445.032	2436.236	2431.906
7.5	2567.899	2546.519	2537.182	2515.667	2484.815	2454.233	2432.448	2419.863	2411.068	2400.919
10.0	2585.896	2552.879	2543.813	2523.515	2493.611	2458.699	2434.613	2421.487	2405.790	2391.853
12.5	2632.716	2591.580	2562.351	2532.176	2499.970	2457.887	2426.358	2405.655	2384.546	2365.872
15.0	2660.997	2609.577	2573.718	2530.146	2488.469	2448.956	2415.127	2390.229	2362.083	2337.591
17.5	2709.576	2646.112	2599.293	2546.249	2491.716	2437.860	2399.024	2370.879	2338.673	2310.798
20.0	2772.904	2685.760	2625.138	2562.893	2497.805	2433.665	2391.582	2359.918	2320.676	2287.524
22.5	2858.694	2756.395	2673.175	2595.639	2520.539	2443.814	2392.259	2353.152	2309.580	2272.909
25.0	2966.406	2854.364	2748.411	2644.082	2552.744	2459.375	2399.024	2358.971	2308.362	2270.068
27.5	3083.996	2961.399	2844.892	2716.206	2608.224	2501.730	2422.975	2378.186	2326.765	2279.269
30.0	3236.227	3098.069	2975.878	2825.542	2688.060	2555.044	2454.639	2395.371	2333.396	2281.434
32.5	3412.003	3253.141	3103.211	2951.251	2791.713	2636.234	2522.704	2450.309	2377.780	2320.676
35.0	3634.463	3452.868	3281.693	3107.135	2921.616	2740.428	2600.781	2510.796	2431.636	2364.248
37.5	3868.966	3662.203	3452.733	3254.359	3057.068	2838.532	2676.964	2567.764	2470.607	2400.107
40.0	4086.420	3883.581	3645.694	3407.267	3187.242	2936.366	2749.764	2628.927	2509.984	2430.688
42.5	4271.127	4061.116	3803.609	3531.081	3296.172	3025.810	2816.746	2679.671	2559.510	2466.277
45.0	4372.614	4174.240	3929.182	3645.694	3389.405	3116.878	2888.599	2744.622	2620.537	2523.515
47.5	4387.093	4207.799	3964.229	3693.326	3445.967	3198.609	2988.057	2852.064	2737.451	2645.030
50.0	4308.339	4161.926	3953.404	3728.102	3507.266	3297.796	3132.169	3022.968	2925.811	2841.509
52.5	4275.051	4170.316	3997.382	3815.246	3634.463	3469.783	3335.955	3258.283	3169.516	3082.102
55.0	4336.620	4252.994	4114.972	3969.101	3823.094	3674.381	3553.544	3480.473	3393.871	3286.565
57.5	4369.366	4305.226	4195.485	4073.429	3946.638	3797.384	3675.193	3588.185	3488.321	3364.372
60.0	4261.519	4214.429	4109.018	3991.022	3858.953	3715.924	3584.261	3481.285	3378.309	3243.263
62.5	3909.832	3867.343	3777.357	3653.407	3520.391	3380.068	3248.135	3130.951	3033.658	2904.972
65.0	3346.645	3306.591	3231.897	3109.571	2988.057	2853.011	2735.962	2615.937	2533.123	2419.187
67.5	2677.911	2650.172	2580.078	2468.848	2360.324	2255.589	2155.861	2054.915	1981.167	1896.459
70.0	2026.092	1998.623	1942.061	1853.429	1763.849	1680.765	1598.087	1524.339	1466.559	1401.066
72.5	1450.321	1426.641	1386.181	1321.365	1256.683	1193.897	1136.252	1079.960	1038.418	992.952
75.0	991.599	974.955	947.756	903.372	858.177	815.687	781.317	740.181	710.276	683.889
77.5	650.872	643.429	625.568	595.663	566.434	539.912	518.262	488.628	469.548	453.310

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L85-850-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	402.702	398.507	389.847	368.602	352.364	337.208	322.730	305.138	295.666	284.976
82.5	229.361	226.655	224.355	211.500	202.704	193.638	185.654	176.182	171.717	165.627
85.0	114.613	113.530	113.666	107.847	102.435	96.751	93.098	87.956	87.144	85.655
87.5	43.707	44.113	44.925	43.166	40.054	38.159	36.535	33.964	33.964	35.047
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	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254
2.5	2417.833	2409.444	2402.272	2397.536	2407.008	2413.909	2415.533	2404.978	2409.579	2431.365
5.0	2423.246	2413.503	2403.219	2400.242	2408.767	2412.691	2410.932	2400.919	2400.378	2412.827
7.5	2389.688	2377.644	2366.548	2358.024	2361.000	2361.406	2352.340	2339.891	2336.508	2349.634
10.0	2379.674	2366.413	2351.799	2339.620	2339.485	2334.749	2323.788	2307.550	2296.184	2300.920
12.5	2347.334	2330.013	2314.587	2296.725	2296.996	2288.471	2271.286	2253.559	2250.041	2256.130
15.0	2315.264	2297.131	2273.451	2255.318	2246.929	2234.074	2221.895	2206.334	2188.878	2181.977
17.5	2288.471	2268.173	2240.840	2216.618	2205.387	2199.162	2186.036	2159.785	2143.141	2142.735
20.0	2266.414	2239.757	2213.235	2181.706	2169.798	2156.402	2127.309	2095.780	2078.730	2078.325
22.5	2251.530	2217.024	2178.594	2146.795	2143.412	2123.114	2088.609	2067.093	2050.855	2025.957
25.0	2238.674	2191.855	2151.801	2125.279	2113.236	2082.249	2046.931	2019.056	1983.468	1968.042

**IES ROAD REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : VWPX-L85-850-T2-XXX-SDGL-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	2248.282	2201.192	2150.989	2118.919	2093.209	2058.027	2025.280	1982.656	1947.203	1929.612
30.0	2250.718	2198.756	2149.907	2117.702	2081.843	2052.885	2003.765	1953.833	1918.651	1894.430
32.5	2281.976	2219.054	2171.963	2130.692	2084.143	2054.509	1997.676	1946.391	1898.354	1858.300
35.0	2320.947	2252.883	2200.921	2143.006	2094.292	2052.885	1989.828	1937.731	1880.627	1842.603
37.5	2349.769	2273.451	2218.377	2152.884	2109.853	2057.080	1992.805	1935.024	1875.891	1820.141
40.0	2371.149	2293.478	2233.262	2165.198	2118.649	2058.704	1988.339	1912.427	1852.076	1781.170
42.5	2402.949	2313.910	2245.711	2173.181	2115.537	2055.997	1973.996	1902.684	1824.471	1736.786
45.0	2460.458	2366.413	2294.425	2227.443	2155.455	2091.991	1998.758	1918.245	1824.336	1714.729
47.5	2589.144	2498.076	2415.939	2342.868	2268.579	2193.073	2086.714	1991.451	1884.010	1744.228
50.0	2789.683	2701.727	2620.267	2536.641	2464.923	2376.291	2248.553	2125.685	1983.468	1799.843
52.5	3026.622	2935.960	2844.080	2746.652	2669.251	2568.305	2412.962	2261.949	2071.288	1825.689
55.0	3218.500	3110.653	3000.235	2894.147	2799.155	2686.030	2501.324	2317.158	2078.595	1776.434
57.5	3272.221	3142.723	3028.516	2918.504	2812.957	2696.315	2492.393	2268.985	2000.653	1663.174
60.0	3130.951	2999.153	2885.487	2788.736	2682.242	2579.131	2375.615	2140.976	1856.000	1505.260
62.5	2791.577	2668.169	2569.658	2485.762	2401.189	2309.580	2130.557	1913.103	1646.801	1318.117
65.0	2324.194	2214.318	2132.857	2073.453	2005.254	1940.166	1797.678	1609.724	1378.874	1102.693
67.5	1811.616	1732.185	1668.722	1623.391	1572.377	1534.217	1427.994	1272.921	1097.822	879.015
70.0	1342.474	1285.641	1237.468	1207.293	1174.952	1152.084	1071.571	953.033	826.242	658.991
72.5	952.221	911.627	877.933	857.906	836.255	816.905	764.132	680.777	588.356	472.254
75.0	653.849	626.244	605.812	591.874	576.042	559.398	522.727	465.624	400.942	324.353
77.5	431.930	413.933	402.837	393.229	380.510	368.331	345.192	304.733	253.312	195.803
80.0	270.633	260.755	253.718	247.494	237.886	229.226	201.892	165.763	130.716	89.038
82.5	158.185	153.043	148.307	143.841	137.481	124.626	100.540	65.493	47.902	27.469
85.0	82.002	79.701	76.860	73.883	66.305	53.315	35.047	24.763	14.614	8.660
87.5	33.694	33.423	31.799	28.687	22.733	15.426	10.419	6.089	3.789	2.300
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-L85-850-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.  
Angles

Horizontal Angles

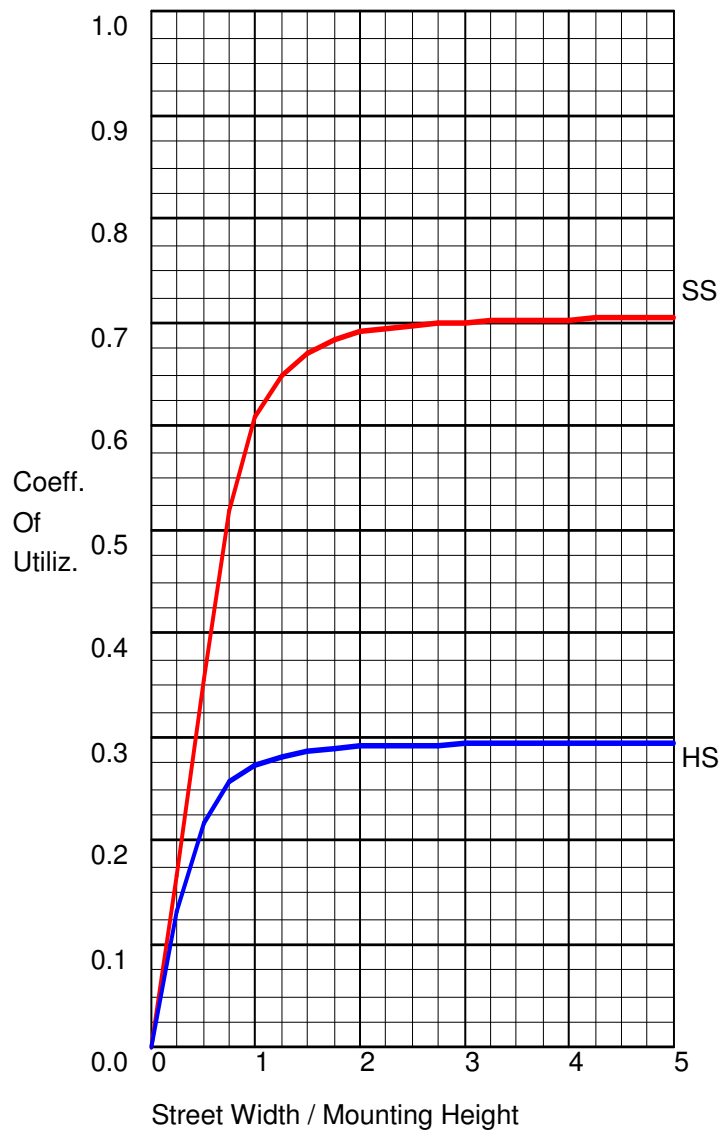
	117.5	120.0	125.0	135.0	145.0	155.0	165.0	175.0	180.0
0.0	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254	2469.254
2.5	2425.682	2420.269	2428.659	2445.844	2414.315	2397.130	2409.444	2423.652	2456.940
5.0	2402.272	2392.394	2390.770	2387.658	2337.997	2306.197	2310.663	2332.719	2365.872
7.5	2335.561	2325.548	2327.848	2337.320	2281.434	2223.113	2218.648	2243.816	2285.494
10.0	2284.682	2270.338	2253.153	2233.938	2206.063	2159.650	2127.444	2145.712	2184.819
12.5	2232.315	2214.588	2196.320	2176.429	2088.067	2085.090	2070.476	2083.061	2126.362
15.0	2154.372	2137.728	2126.362	2095.239	2039.624	2009.448	2012.831	2002.141	2053.291
17.5	2125.009	2105.117	2059.110	2032.182	1994.428	1917.027	1909.314	1857.759	1902.954
20.0	2050.585	2020.950	2008.095	1978.326	1903.631	1777.922	1707.964	1600.387	1632.863
22.5	1992.263	1967.365	1930.288	1909.585	1739.357	1550.455	1328.130	1168.863	1174.005
25.0	1943.820	1926.364	1893.347	1773.727	1525.692	1181.583	894.035	747.217	740.316
27.5	1893.753	1859.383	1816.623	1626.774	1214.735	787.812	584.567	491.740	487.139
30.0	1854.376	1822.982	1729.749	1409.591	865.754	533.417	410.956	374.015	376.586
32.5	1817.705	1768.315	1639.629	1137.740	608.383	398.236	336.803	318.805	318.535
35.0	1786.447	1711.346	1518.927	876.850	454.257	329.901	303.515	294.448	296.749
37.5	1739.222	1648.966	1392.676	669.951	362.919	297.155	284.300	280.511	281.864
40.0	1694.297	1567.505	1234.897	519.344	310.686	276.722	268.738	267.250	265.897
42.5	1627.586	1469.671	1076.036	419.481	281.999	263.326	258.996	255.207	253.854
45.0	1574.677	1388.076	952.492	354.800	265.220	253.177	249.523	247.088	243.434
47.5	1571.294	1338.685	859.259	315.693	252.230	243.028	239.916	236.533	234.097
50.0	1579.684	1304.179	781.723	290.660	241.404	231.797	228.143	227.196	223.678
52.5	1554.921	1244.776	699.992	272.527	231.662	221.107	218.130	219.348	217.183
55.0	1472.919	1138.146	614.742	255.342	221.378	210.146	209.470	213.259	211.770
57.5	1340.985	1016.903	530.305	236.668	208.117	198.915	199.727	207.305	207.034
60.0	1191.461	896.336	457.234	217.183	194.044	185.654	189.849	201.892	203.381
62.5	1036.118	772.792	393.635	196.750	175.505	167.116	168.469	180.647	181.865
65.0	866.296	644.512	334.502	171.446	146.954	130.039	122.191	125.303	124.220
67.5	688.490	513.932	276.181	137.481	104.329	77.130	63.057	55.074	52.367
70.0	521.509	393.229	217.859	94.586	57.239	30.717	13.802	8.254	7.578
72.5	376.044	285.788	153.449	52.773	20.568	8.390	5.819	5.277	5.007
75.0	252.906	183.624	89.174	19.486	7.172	4.871	3.924	3.518	3.383
77.5	145.330	94.586	34.776	6.360	4.059	2.436	1.488	0.947	0.812
80.0	57.509	38.024	8.390	3.248	1.624	0.541	0.406	0.406	0.406
82.5	16.238	8.931	3.518	1.624	0.677	0.271	0.271	0.271	0.406
85.0	5.413	3.112	1.894	0.947	0.406	0.271	0.271	0.271	0.271
87.5	1.759	1.488	1.083	0.541	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
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-L85-850-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



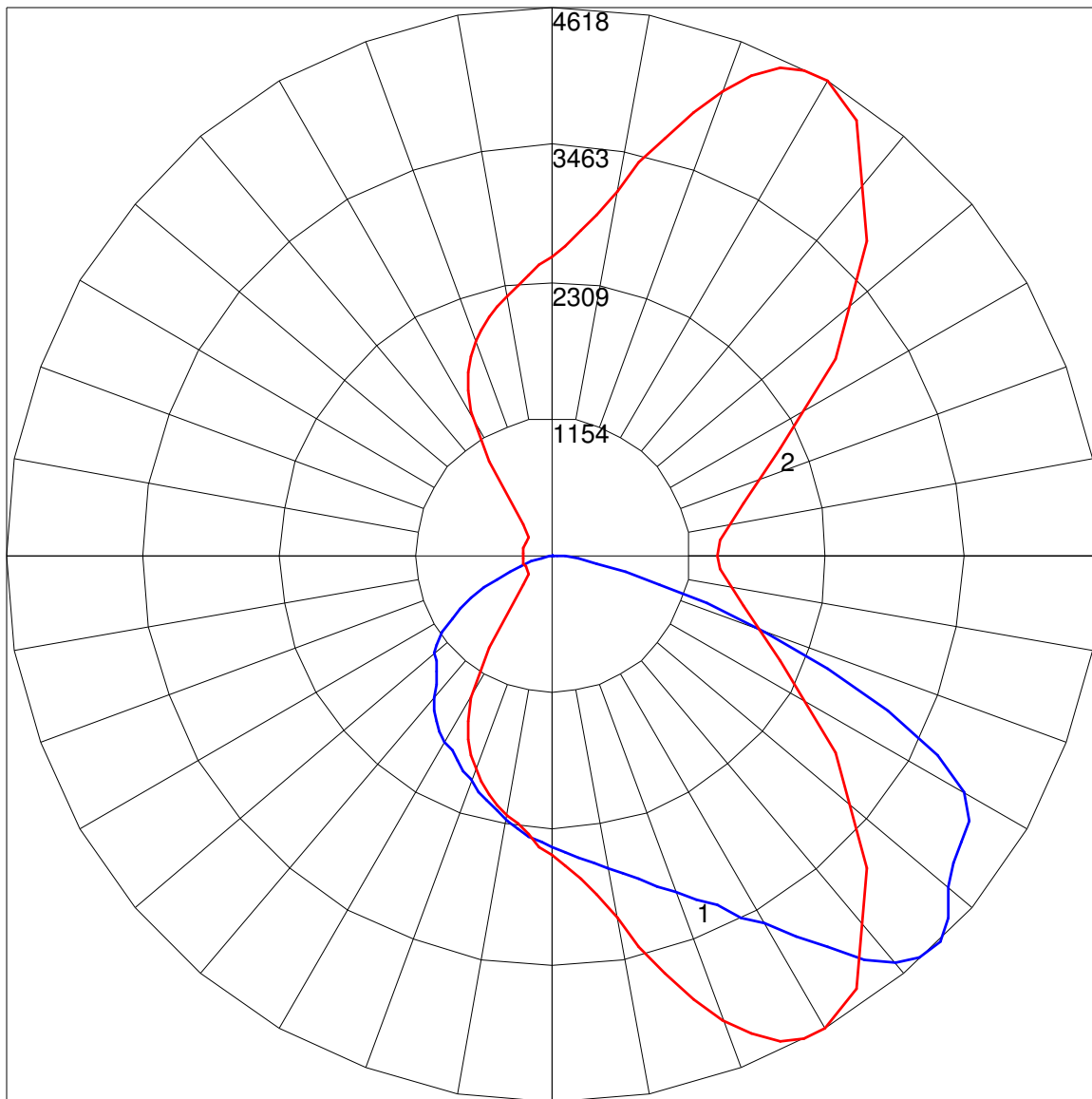
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

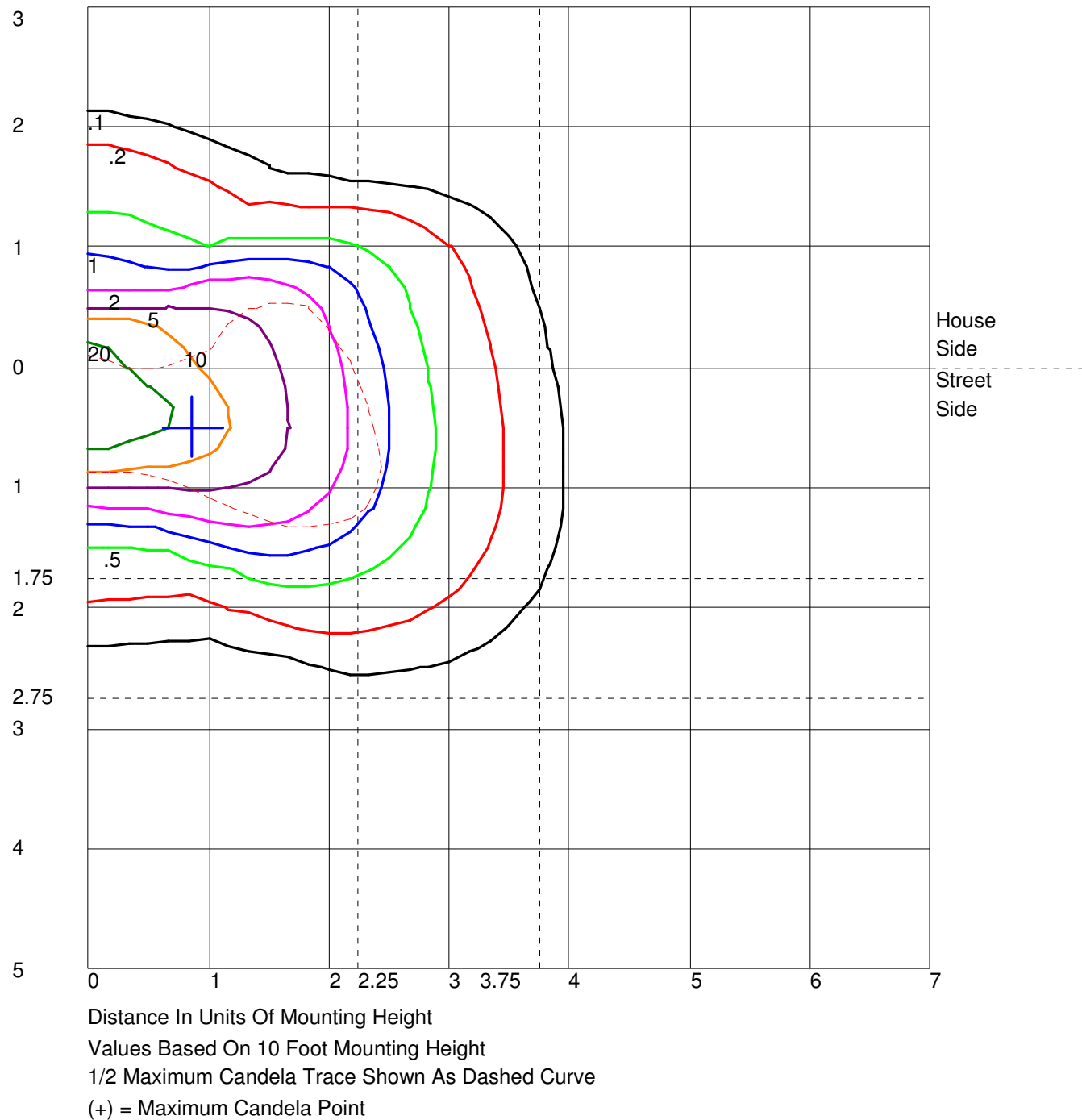
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	5812.1	70.7
Downward House Side	2414.5	29.3
Downward Total	8226.6	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	8226.6	100.0

POLAR GRAPH

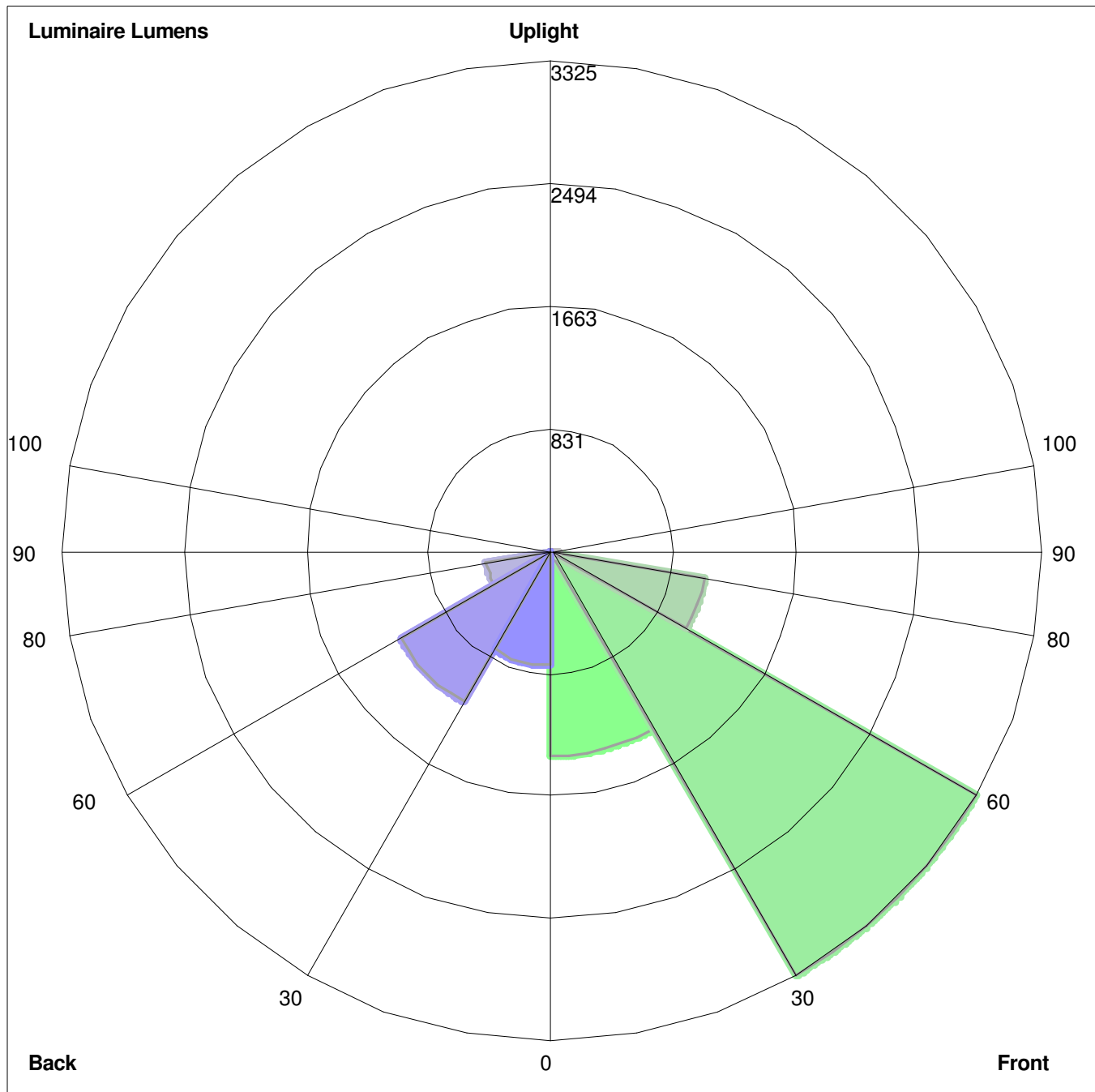


Maximum Candela = 4617.943 Located At Horizontal Angle = 60, Vertical Angle = 45  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (45) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low=1389.2, Medium=3325.5, High=1055.7, Very High=41.8  
Back: Low=771.6, Medium=1182.2, High=448.4, Very High=12.2  
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B2-U0-G1