



## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

## DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ  
[OTHER] STEPID-2244567  
[TESTLAB] EVERFINE  
[TESTDATE] 12/19/2024  
[ISSUEDATE] 12/19/2024  
[LAMPPOSITION] 0,0  
[OTHER] EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM  
[MANUFAC] Tamlite Lighting North America  
[LUMCAT] AL-150WS-3CS-E-SO-NM-BZ  
[LUMINAIRE] AREA LIGHT 150W  
[MORE] 120-277Vac

## CHARACTERISTICS

IES Classification	Type VS
Longitudinal Classification	Short
Lumens Per Lamp	18908 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	18908
Luminaire Lumens	18866
Downward Total Efficiency	100 %
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	133
Total Luminaire Watts	142.279
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	7258
Maximum Candela Angle	45H 63V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	7258
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	45H 63V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Lamp Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1026 (5.4% Lamp Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	Full Cutoff

**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES****LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	956.7	5.1	5.1
FM - Front-Medium (30-60)	5335.6	28.2	28.3
FH - Front-High (60-80)	3324.5	17.6	17.6
FVH - Front-Very High (80-90)	81.0	0.4	0.4
BL - Back-Low (0-30)	882.1	4.7	4.7
BM - Back-Medium (30-60)	4583.5	24.2	24.3
BH - Back-High (60-80)	3603.9	19.1	19.1
BVH - Back-Very High (80-90)	98.4	0.5	0.5
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	0.0	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	0.0	0.0
Total	18865.7	99.8	100.0
BUG Rating	B4-U0-G2		

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

## CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400
1	1926.100	1925.800	1924.500	1922.500	1920.700	1918.400	1917.100	1916.000	1915.600	1916.000
2	1932.600	1932.200	1929.400	1926.200	1921.600	1917.700	1914.700	1912.500	1911.500	1912.500
3	1940.000	1939.100	1935.000	1930.100	1923.500	1917.500	1913.000	1909.900	1908.300	1910.000
4	1948.200	1947.200	1941.500	1934.400	1925.700	1918.100	1912.200	1908.000	1906.100	1908.300
5	1957.600	1956.000	1948.500	1940.000	1929.100	1919.200	1912.200	1907.000	1904.800	1907.500
6	1967.700	1965.600	1956.500	1946.500	1933.300	1921.300	1912.400	1906.500	1904.400	1907.700
7	1978.800	1975.700	1965.200	1953.900	1938.200	1924.400	1913.900	1907.300	1904.500	1908.100
8	1990.900	1987.000	1975.300	1962.300	1944.500	1929.000	1916.400	1908.800	1905.700	1909.700
9	2003.900	1999.200	1986.400	1971.300	1952.200	1935.000	1920.000	1911.300	1907.700	1911.900
10	2018.200	2012.400	1999.000	1981.500	1961.300	1941.600	1924.500	1915.300	1910.800	1915.300
11	2033.500	2027.100	2011.800	1992.700	1971.800	1949.000	1930.100	1919.300	1915.000	1919.800
12	2050.200	2043.100	2026.600	2005.000	1982.800	1957.500	1936.800	1924.700	1919.800	1924.600
13	2067.900	2060.000	2042.200	2018.800	1995.600	1967.200	1944.800	1930.900	1925.300	1930.500
14	2086.700	2078.500	2059.000	2034.900	2009.700	1979.000	1954.000	1937.600	1931.800	1936.800
15	2107.500	2098.000	2077.600	2053.100	2025.700	1992.300	1964.600	1945.500	1939.300	1944.200
16	2129.500	2119.300	2098.600	2073.100	2043.500	2006.500	1976.100	1954.700	1947.600	1952.800
17	2153.200	2141.800	2120.800	2094.600	2063.800	2022.000	1989.600	1965.600	1957.300	1962.500
18	2179.700	2166.000	2144.500	2118.400	2085.900	2040.400	2004.400	1977.800	1967.700	1973.000
19	2208.100	2192.000	2170.100	2144.400	2109.700	2061.600	2020.300	1991.400	1979.800	1984.500
20	2239.700	2220.600	2198.000	2173.600	2136.400	2085.800	2038.400	2006.600	1993.100	1997.400
21	2273.400	2253.100	2228.100	2205.800	2167.000	2112.900	2059.200	2023.200	2008.100	2012.100
22	2311.100	2288.900	2263.200	2241.800	2203.400	2143.300	2082.800	2041.400	2025.500	2029.100
23	2352.000	2327.700	2301.500	2282.400	2241.800	2176.300	2108.500	2061.900	2044.700	2048.000
24	2397.700	2370.900	2343.300	2327.100	2287.800	2213.700	2138.700	2086.800	2065.600	2068.900
25	2448.300	2418.500	2389.500	2375.300	2333.900	2254.400	2170.300	2113.400	2089.400	2092.400
26	2503.300	2469.600	2438.600	2427.700	2387.900	2300.200	2205.600	2142.500	2116.600	2117.400
27	2565.400	2526.100	2492.900	2485.800	2446.600	2346.000	2244.100	2174.700	2146.700	2145.300
28	2632.600	2586.300	2551.800	2549.400	2510.900	2400.200	2285.800	2210.800	2180.000	2176.400
29	2705.400	2653.400	2614.300	2617.500	2579.800	2458.100	2328.400	2249.600	2215.900	2210.200
30	2786.500	2725.200	2680.400	2689.700	2653.300	2521.300	2376.700	2291.900	2254.000	2247.100
31	2873.500	2802.200	2752.200	2765.100	2730.600	2588.400	2430.600	2334.200	2296.000	2288.100
32	2966.600	2885.100	2828.100	2843.900	2809.700	2659.700	2487.200	2382.600	2338.100	2329.100
33	3065.000	2974.400	2907.600	2925.600	2895.100	2735.200	2548.600	2438.500	2387.700	2376.500
34	3169.200	3068.600	2992.200	3014.200	2982.000	2815.200	2612.300	2496.800	2441.400	2427.300
35	3276.200	3167.600	3080.700	3106.100	3073.600	2901.300	2680.400	2559.000	2498.700	2480.300
36	3391.400	3272.800	3173.500	3201.000	3170.400	2991.100	2753.200	2623.800	2561.100	2540.100
37	3512.000	3384.100	3271.000	3298.800	3270.000	3084.000	2827.600	2692.500	2628.200	2601.100
38	3637.100	3499.100	3373.800	3402.300	3373.700	3180.000	2910.500	2765.600	2702.000	2669.100
39	3766.100	3621.500	3483.000	3509.700	3478.000	3278.400	2995.900	2845.000	2776.700	2741.200
40	3898.800	3748.000	3597.200	3622.800	3586.200	3381.600	3086.800	2932.200	2859.200	2817.500
41	4039.400	3882.800	3718.000	3740.700	3700.900	3491.200	3181.300	3024.300	2948.900	2902.700
42	4180.000	4024.200	3846.300	3861.500	3815.800	3602.700	3282.800	3121.100	3045.900	2993.400
43	4324.400	4172.100	3980.400	3989.100	3935.500	3719.300	3392.400	3227.800	3152.000	3096.000
44	4471.100	4325.300	4122.600	4122.200	4055.500	3838.100	3507.100	3341.400	3265.100	3203.700
45	4618.600	4482.700	4270.800	4260.700	4179.500	3960.800	3625.500	3462.900	3389.500	3322.900
46	4766.300	4644.900	4428.500	4403.100	4302.600	4084.600	3750.200	3592.200	3519.500	3451.500
47	4919.700	4813.900	4589.600	4548.800	4427.900	4212.300	3881.400	3731.900	3658.400	3591.400
48	5072.300	4991.100	4763.100	4697.500	4553.300	4342.300	4015.800	3881.400	3809.000	3744.000
49	5217.500	5169.600	4943.000	4852.200	4673.800	4470.800	4154.100	4036.400	3964.600	3904.500
50	5361.200	5348.100	5134.400	5008.000	4798.300	4604.200	4302.900	4202.300	4129.300	4079.800
51	5500.000	5529.700	5325.700	5161.700	4918.500	4732.000	4454.800	4371.200	4297.000	4273.300
52	5626.500	5705.800	5521.400	5315.300	5030.600	4863.200	4613.300	4550.700	4468.300	4471.500

**IES ROAD REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

53	5743.000	5887.200	5728.800	5467.600	5133.500	4989.700	4776.600	4727.200	4637.700	4678.800
54	5837.700	6061.600	5940.800	5611.300	5224.100	5114.300	4942.400	4905.300	4802.300	4889.400
55	5904.800	6225.200	6150.800	5751.500	5299.500	5232.700	5111.500	5082.200	4962.300	5107.600
56	5935.600	6371.200	6357.700	5876.300	5356.400	5338.200	5278.400	5253.000	5113.400	5327.100
57	5915.300	6495.200	6560.700	5980.300	5391.200	5432.200	5446.600	5420.300	5246.700	5550.300
58	5819.600	6584.200	6758.300	6066.200	5399.500	5508.400	5607.500	5574.900	5352.500	5761.100
59	5641.700	6627.600	6930.000	6121.600	5382.400	5564.800	5764.300	5715.200	5419.400	5960.500
60	5389.800	6613.600	7079.500	6148.700	5336.700	5599.200	5914.300	5833.200	5432.200	6136.100
61	5077.600	6532.800	7188.600	6139.400	5258.700	5608.600	6048.800	5920.500	5379.000	6279.900
62	4714.500	6374.200	7251.100	6093.300	5135.900	5590.700	6166.900	5963.900	5254.100	6375.300
63	4314.600	6132.300	7258.000	5999.800	5012.700	5542.000	6255.800	5953.900	5059.400	6403.100
64	3890.500	5820.400	7190.400	5871.600	4839.900	5460.800	6315.100	5875.600	4790.200	6353.400
65	3446.300	5431.200	7038.800	5697.400	4638.700	5347.800	6332.100	5727.300	4461.800	6210.100
66	2992.900	4986.100	6795.700	5482.200	4381.200	5204.700	6305.100	5502.900	4071.900	5972.900
67	2560.900	4480.200	6455.000	5210.300	4050.900	5022.700	6225.700	5167.000	3648.800	5646.600
68	2182.200	3939.300	6038.000	4890.800	3665.000	4788.400	6089.400	4830.800	3217.200	5204.800
69	1803.600	3396.600	5540.600	4516.700	3235.000	4509.800	5891.000	4394.400	2785.100	4762.900
70	1475.900	2879.300	4983.200	4095.000	2792.500	4198.000	5623.700	3915.300	2372.900	4242.800
71	1191.400	2398.700	4397.600	3629.400	2351.500	3842.300	5280.000	3416.100	1992.900	3703.500
72	941.910	1953.800	3798.000	3136.500	1928.100	3448.900	4864.400	2914.300	1651.400	3162.800
73	748.320	1552.500	3205.200	2641.100	1547.800	3018.500	4385.500	2430.100	1352.700	2633.400
74	609.190	1220.400	2637.800	2198.900	1225.700	2567.400	3853.600	1981.300	1097.800	2142.500
75	508.190	961.810	2181.200	1757.200	973.780	2128.400	3309.700	1596.500	894.140	1719.200
76	431.760	769.460	1724.600	1386.200	769.620	1691.500	2777.400	1275.400	728.890	1369.600
77	370.320	625.430	1355.400	1098.000	616.470	1336.100	2265.200	1028.200	600.440	1099.500
78	319.170	517.900	1028.500	876.630	507.440	1056.300	1755.500	832.530	505.320	882.850
79	274.620	430.630	778.480	701.010	398.730	838.230	1344.800	678.050	410.310	715.190
80	237.650	359.420	594.170	560.560	328.900	660.330	1026.000	552.510	338.930	578.710
81	200.690	298.530	451.640	455.740	276.890	530.990	773.520	452.260	273.790	468.660
82	170.670	249.930	343.990	371.360	231.500	431.650	580.470	352.130	214.300	358.750
83	141.670	201.360	260.150	296.350	192.400	346.060	420.640	265.240	157.640	266.600
84	115.430	158.890	195.870	231.040	152.140	267.740	307.260	188.070	105.280	187.910
85	89.660	122.900	146.290	165.820	111.770	193.530	222.820	117.810	57.480	120.860
86	65.432	89.456	103.130	119.350	84.112	142.090	142.190	60.772	23.990	64.042
87	42.376	56.786	61.900	74.306	52.400	86.988	74.882	20.038	7.236	20.050
88	20.319	30.441	32.651	44.385	31.958	52.110	27.714	11.453	5.495	11.438
89	3.151	7.273	12.606	15.380	13.928	17.132	12.766	6.897	4.520	7.280
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	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 : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	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 : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## Vert. Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400	1920.400
1	1916.900	1919.000	1921.200	1923.400	1924.500	1926.200	1926.100
2	1914.200	1918.200	1922.600	1926.900	1929.300	1932.800	1932.600
3	1912.300	1918.100	1924.600	1931.300	1935.100	1939.900	1940.000
4	1911.000	1918.500	1927.700	1936.300	1941.900	1948.100	1948.200
5	1910.800	1920.400	1931.500	1942.500	1950.000	1957.000	1957.600
6	1911.500	1922.700	1936.500	1949.200	1959.000	1966.900	1967.700
7	1912.900	1926.200	1942.100	1957.000	1968.700	1977.900	1978.800
8	1915.100	1930.000	1949.000	1965.300	1979.200	1990.100	1990.900
9	1918.100	1934.600	1956.800	1974.600	1991.100	2003.100	2003.900
10	1922.200	1940.700	1965.100	1985.300	2003.900	2017.100	2018.200
11	1927.200	1947.900	1974.700	1997.100	2018.000	2032.500	2033.500
12	1932.700	1956.800	1985.400	2010.800	2033.400	2048.600	2050.200
13	1940.200	1966.600	1997.700	2026.100	2050.400	2066.400	2067.900
14	1948.800	1977.900	2011.300	2043.000	2068.200	2085.400	2086.700
15	1958.600	1990.600	2026.600	2062.300	2088.400	2106.600	2107.500
16	1969.800	2004.500	2043.500	2082.800	2110.600	2129.000	2129.500
17	1981.900	2019.900	2063.300	2105.800	2135.600	2153.700	2153.200
18	1994.900	2037.000	2085.600	2131.300	2161.700	2180.300	2179.700
19	2009.100	2056.000	2110.900	2158.900	2190.400	2208.900	2208.100
20	2024.800	2077.600	2138.900	2189.800	2222.500	2241.400	2239.700
21	2042.000	2101.900	2170.100	2223.700	2257.900	2277.200	2273.400
22	2061.400	2129.600	2204.600	2262.100	2297.600	2316.300	2311.100
23	2083.600	2159.300	2243.200	2305.200	2341.600	2359.700	2352.000
24	2109.000	2192.500	2286.900	2352.700	2389.900	2408.600	2397.700
25	2135.700	2230.700	2335.700	2404.700	2442.400	2462.300	2448.300
26	2164.700	2273.000	2388.500	2461.100	2499.200	2519.800	2503.300
27	2196.800	2317.500	2445.700	2522.600	2561.200	2583.000	2565.400
28	2233.500	2365.300	2507.400	2588.200	2627.300	2651.500	2632.600
29	2273.900	2419.600	2575.900	2660.100	2698.200	2726.600	2705.400
30	2302.700	2478.000	2647.600	2735.400	2773.200	2805.600	2786.500
31	2359.600	2543.100	2726.600	2814.900	2854.000	2891.400	2873.500
32	2407.800	2610.400	2810.600	2901.100	2940.500	2985.000	2966.600
33	2462.200	2685.000	2896.900	2990.400	3031.400	3083.600	3065.000
34	2519.800	2762.900	2988.300	3086.600	3125.600	3187.100	3169.200
35	2582.600	2842.600	3082.400	3184.400	3224.100	3296.500	3276.200

**IES ROAD REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

36	2650.300	2930.100	3179.500	3284.800	3328.600	3409.500	3391.400
37	2722.300	3023.000	3281.200	3392.100	3436.700	3527.400	3512.000
38	2797.300	3120.200	3386.400	3497.500	3550.200	3649.500	3637.100
39	2877.100	3220.100	3494.800	3609.200	3668.300	3777.800	3766.100
40	2965.700	3325.500	3604.500	3726.000	3787.900	3912.800	3898.800
41	3059.100	3435.600	3715.200	3848.400	3912.200	4052.700	4039.400
42	3161.900	3549.800	3828.000	3970.400	4042.100	4192.000	4180.000
43	3270.700	3669.600	3942.400	4096.000	4177.500	4337.400	4324.400
44	3386.900	3792.700	4058.000	4226.800	4316.700	4486.700	4471.100
45	3510.700	3916.600	4167.500	4361.900	4461.200	4633.300	4618.600
46	3640.000	4038.100	4272.600	4493.700	4611.700	4790.700	4766.300
47	3780.600	4157.700	4373.300	4622.800	4765.500	4950.300	4919.700
48	3929.800	4279.100	4474.800	4749.800	4923.300	5106.800	5072.300
49	4086.700	4403.000	4574.800	4877.100	5086.000	5263.300	5217.500
50	4252.500	4529.900	4671.100	5003.600	5241.300	5422.200	5361.200
51	4422.200	4653.000	4768.900	5122.100	5401.100	5578.300	5500.000
52	4601.100	4772.600	4863.300	5240.600	5564.000	5728.200	5626.500
53	4778.400	4889.000	4952.700	5361.100	5726.400	5875.400	5743.000
54	4957.200	5002.200	5029.100	5473.200	5881.900	6011.600	5837.700
55	5138.000	5111.900	5090.600	5580.600	6033.300	6137.000	5904.800
56	5312.200	5208.800	5133.400	5674.200	6171.200	6241.600	5935.600
57	5492.900	5292.900	5142.900	5753.400	6299.000	6319.800	5915.300
58	5667.200	5354.900	5117.500	5808.700	6410.600	6361.800	5819.600
59	5836.700	5384.700	5054.700	5826.500	6504.200	6353.800	5641.700
60	5995.600	5375.400	4958.700	5804.000	6569.200	6286.200	5389.800
61	6144.000	5327.400	4835.800	5738.700	6608.700	6150.600	5077.600
62	6270.400	5246.400	4685.700	5636.900	6608.300	5945.700	4714.500
63	6367.700	5116.100	4507.900	5496.500	6558.900	5674.400	4314.600
64	6424.100	4985.600	4301.300	5317.700	6454.500	5343.400	3890.500
65	6419.500	4798.800	4039.800	5106.100	6290.700	4954.200	3446.300
66	6334.600	4552.100	3744.900	4858.300	6065.100	4516.000	2992.900
67	6162.700	4248.400	3405.900	4548.900	5778.600	4027.800	2560.900
68	5904.700	3912.700	3021.400	4210.800	5440.000	3535.600	2182.200
69	5558.500	3545.400	2615.200	3843.200	5052.800	3048.100	1803.600
70	5080.100	3154.500	2234.000	3453.700	4620.100	2576.800	1475.900
71	4601.000	2741.700	1852.900	3053.300	4155.100	2159.700	1191.400
72	4033.800	2341.900	1525.000	2639.600	3646.900	1742.600	941.910
73	3460.400	1965.800	1241.100	2252.900	3103.100	1388.500	748.320
74	2901.500	1613.600	995.780	1866.600	2573.400	1093.800	609.190
75	2388.600	1306.500	795.730	1522.200	2114.400	863.620	508.190
76	1924.200	1044.400	635.310	1225.700	1656.400	690.570	431.760
77	1500.100	835.770	507.110	977.380	1283.000	559.970	370.320
78	1133.700	668.960	408.700	780.710	980.600	461.300	319.170
79	859.660	538.090	331.710	622.260	747.860	381.580	274.620
80	654.660	429.190	271.450	495.230	575.180	317.650	237.650
81	518.100	336.900	216.170	386.210	439.470	263.450	200.690
82	381.710	257.680	163.300	293.130	332.690	216.450	170.670
83	289.950	189.110	121.460	225.140	251.220	173.980	141.670
84	200.480	143.230	89.736	157.250	181.570	134.710	115.430
85	124.770	100.720	62.442	112.020	115.340	102.470	89.660
86	80.797	65.744	38.822	69.447	71.666	70.727	65.432
87	36.261	45.308	26.528	47.591	39.268	44.224	42.376
88	19.513	19.985	12.202	22.341	21.769	17.394	20.319
89	8.841	6.204	3.315	6.520	7.332	4.864	3.151
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

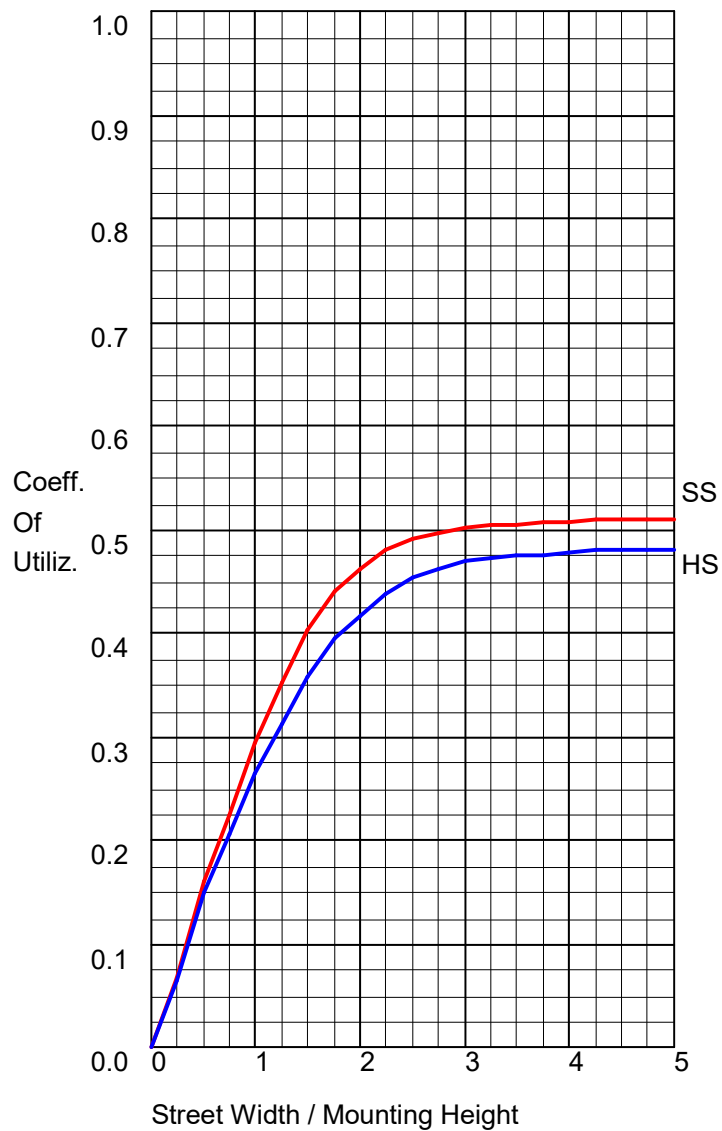
**IES ROAD REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

### COEFFICIENTS OF UTILIZATION



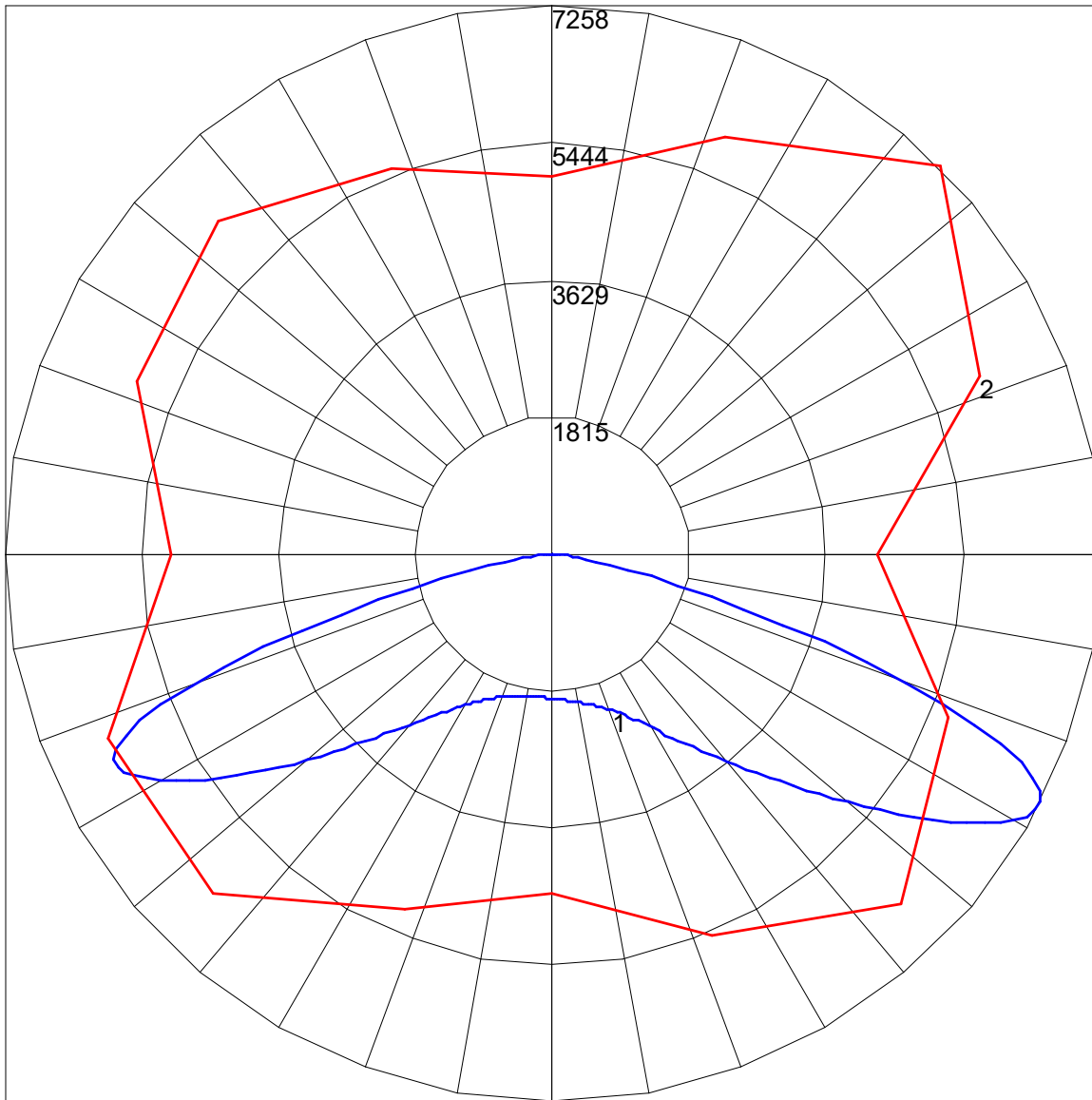
### FLUX DISTRIBUTION

	Lumens	Percent Of Lamp
Downward Street Side	9697.8	51.3
Downward House Side	9168.0	48.5
Downward Total	18865.8	99.8
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	18865.8	99.8

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

## POLAR GRAPH



Maximum Candela = 7258 Located At Horizontal Angle = 45, Vertical Angle = 63

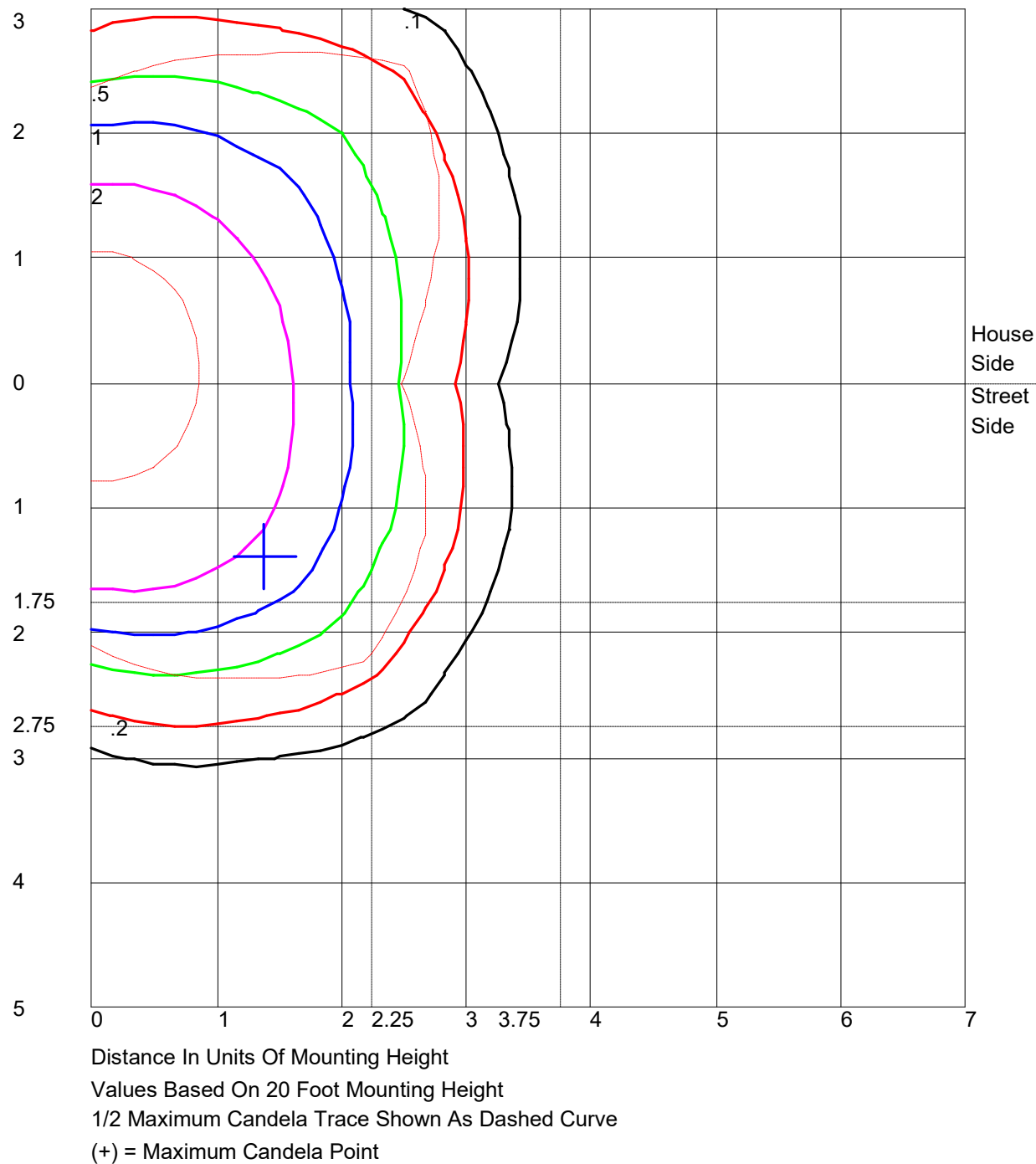
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (45 - 225) (Through Max. Cd.)

# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (63) (Through Max. Cd.)

# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

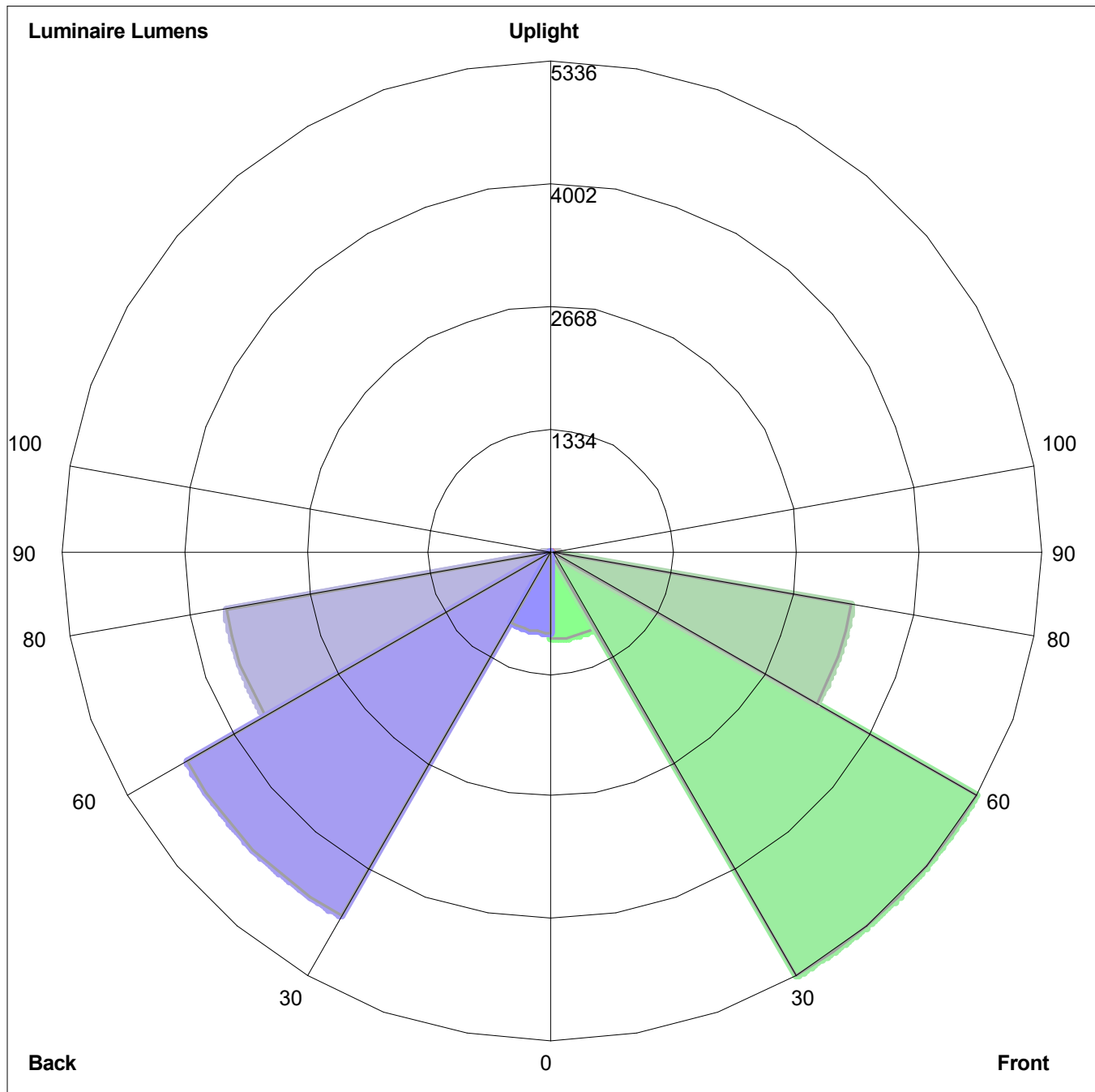
## ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



# IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-2244567-AL-150WS-3CS-U-SO-NM-BZ(150W)-5K-T5.IES

## LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:

Front: Low=956.7, Medium=5335.6, High=3324.5, Very High=81.0

Back: Low=882.1, Medium=4583.5, High=3603.9, Very High=98.4

Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B4-U0-G2