



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] P8622-LED35-SO  
 [TESTLAB] Intertek  
 [ISSUE DATE] 09/01/2015  
 [MANUFAC] Prudential Lighting

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3105
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	78
Total Luminaire Watts	40
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	2.00 ft
Luminous Width (90-270)	2.00 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2755	2732	2725
55	2658	2622	2633
65	2533	2479	2487
75	2367	2285	2253
85	2213	1997	1924

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<b>0.0</b>	<b>22.5</b>	<b>45.0</b>	<b>67.5</b>	<b>90.0</b>	<b>112.5</b>	<b>135.0</b>	<b>157.5</b>	<b>180.0</b>	<b>202.5</b>
<b>0.0</b>	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587
<b>2.5</b>	1078.971	1079.670	1077.519	1079.259	1078.450	1078.944	1077.574	1078.450	1077.738	1078.450
<b>5.0</b>	1075.025	1074.546	1075.779	1074.655	1075.423	1074.724	1074.409	1075.231	1073.642	1075.231
<b>7.5</b>	1068.655	1069.915	1069.203	1069.299	1069.066	1068.422	1067.792	1067.874	1066.723	1067.874
<b>10.0</b>	1059.764	1059.901	1059.736	1058.914	1060.175	1059.791	1059.133	1058.942	1054.886	1058.942
<b>12.5</b>	1049.982	1050.037	1047.721	1049.228	1048.735	1048.488	1047.118	1047.776	1045.365	1047.776
<b>15.0</b>	1036.980	1035.789	1033.706	1035.227	1035.213	1035.501	1034.377	1033.884	1029.678	1033.884
<b>17.5</b>	1021.458	1019.623	1017.828	1019.184	1019.773	1019.910	1018.006	1017.348	1013.869	1017.348
<b>20.0</b>	1004.525	1002.141	1002.347	1001.182	1001.360	999.908	1000.443	998.579	994.236	998.579
<b>22.5</b>	983.797	982.468	982.002	981.728	981.605	981.728	979.290	979.756	973.755	979.756
<b>25.0</b>	962.507	959.863	959.932	960.932	960.754	958.945	958.466	956.329	952.342	956.329
<b>27.5</b>	940.067	934.039	935.587	936.381	935.779	935.148	933.422	931.395	925.572	931.395
<b>30.0</b>	912.242	909.475	908.187	910.447	909.118	909.365	906.885	905.200	899.131	905.200
<b>32.5</b>	885.458	881.403	881.211	881.198	881.170	879.691	877.882	877.471	871.252	877.471
<b>35.0</b>	858.072	851.277	851.208	852.674	852.072	850.359	847.866	847.208	839.646	847.208
<b>37.5</b>	824.822	820.589	820.233	820.493	819.370	817.780	816.835	816.342	807.629	816.342
<b>40.0</b>	791.709	788.325	787.449	788.079	785.901	786.654	784.352	782.393	775.078	782.393
<b>42.5</b>	758.528	753.336	753.075	754.226	751.253	751.952	749.513	747.883	740.745	747.883
<b>45.0</b>	724.620	716.469	718.688	717.647	716.647	714.565	714.017	710.962	704.125	710.962
<b>47.5</b>	687.439	676.958	679.438	680.274	679.027	677.150	676.328	673.574	664.614	673.574
<b>50.0</b>	647.531	641.914	640.037	640.804	638.667	638.393	635.488	635.050	627.624	635.050
<b>52.5</b>	606.458	600.320	601.444	600.745	601.101	598.265	597.128	595.018	587.031	595.018
<b>55.0</b>	566.988	559.083	559.440	560.823	561.823	558.631	556.494	553.727	546.342	553.727
<b>57.5</b>	527.505	518.298	519.586	517.764	518.792	517.901	513.449	513.490	505.434	513.490
<b>60.0</b>	485.062	477.020	476.116	475.472	475.472	473.527	471.760	470.102	461.745	470.102
<b>62.5</b>	441.606	433.783	432.564	433.906	433.372	432.345	428.659	428.289	420.138	428.289
<b>65.0</b>	398.191	391.573	389.642	388.422	391.025	387.737	386.052	385.107	376.545	385.107
<b>67.5</b>	357.173	347.350	347.199	346.898	347.281	346.281	342.801	341.938	335.568	341.938
<b>70.0</b>	313.634	305.332	304.620	302.839	303.455	302.428	301.688	300.044	290.632	300.044
<b>72.5</b>	270.342	262.245	262.218	259.821	258.944	258.355	257.574	256.464	249.655	256.464
<b>75.0</b>	227.845	221.584	219.954	219.556	216.885	217.282	215.775	215.528	210.172	215.528
<b>77.5</b>	188.361	179.908	178.264	177.607	176.538	174.771	175.689	176.251	168.962	176.251
<b>80.0</b>	147.207	140.137	140.411	135.657	136.781	135.616	136.288	134.808	130.753	134.808
<b>82.5</b>	108.367	101.298	101.832	99.900	96.845	97.914	97.366	97.106	91.598	97.106
<b>85.0</b>	71.747	65.582	64.746	62.431	62.362	62.404	61.308	61.568	57.389	61.568
<b>87.5</b>	36.839	30.989	30.250	30.291	30.332	28.345	28.373	27.373	23.482	27.373
<b>90.0</b>	6.617	3.165	1.576	2.411	3.014	3.124	1.630	2.165	1.178	2.165
<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
<b>132.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<b>225.0</b>	<b>247.5</b>	<b>270.0</b>	<b>292.5</b>	<b>315.0</b>	<b>337.5</b>	<b>360.0</b>
0.0	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587	1079.587
2.5	1077.574	1078.944	1078.450	1079.259	1077.519	1079.670	1078.971
5.0	1074.409	1074.724	1075.423	1074.655	1075.779	1074.546	1075.025
7.5	1067.792	1068.422	1069.066	1069.299	1069.203	1069.915	1068.655
10.0	1059.133	1059.791	1060.175	1058.914	1059.736	1059.901	1059.764
12.5	1047.118	1048.488	1048.735	1049.228	1047.721	1050.037	1049.982
15.0	1034.377	1035.501	1035.213	1035.227	1033.706	1035.789	1036.980
17.5	1018.006	1019.910	1019.773	1019.184	1017.828	1019.623	1021.458
20.0	1000.443	999.908	1001.360	1001.182	1002.347	1002.141	1004.525
22.5	979.290	981.728	981.605	981.728	982.002	982.468	983.797
25.0	958.466	958.945	960.754	960.932	959.932	959.863	962.507
27.5	933.422	935.148	935.779	936.381	935.587	934.039	940.067
30.0	906.885	909.365	909.118	910.447	908.187	909.475	912.242
32.5	877.882	879.691	881.170	881.198	881.211	881.403	885.458
35.0	847.866	850.359	852.072	852.674	851.208	851.277	858.072
37.5	816.835	817.780	819.370	820.493	820.233	820.589	824.822
40.0	784.352	786.654	785.901	788.079	787.449	788.325	791.709
42.5	749.513	751.952	751.253	754.226	753.075	753.336	758.528
45.0	714.017	714.565	716.647	717.647	718.688	716.469	724.620
47.5	676.328	677.150	679.027	680.274	679.438	676.958	687.439
50.0	635.488	638.393	638.667	640.804	640.037	641.914	647.531
52.5	597.128	598.265	601.101	600.745	601.444	600.320	606.458
55.0	556.494	558.631	561.823	560.823	559.440	559.083	566.988
57.5	513.449	517.901	518.792	517.764	519.586	518.298	527.505
60.0	471.760	473.527	475.472	475.472	476.116	477.020	485.062
62.5	428.659	432.345	433.372	433.906	432.564	433.783	441.606
65.0	386.052	387.737	391.025	388.422	389.642	391.573	398.191
67.5	342.801	346.281	347.281	346.898	347.199	347.350	357.173
70.0	301.688	302.428	303.455	302.839	304.620	305.332	313.634
72.5	257.574	258.355	258.944	259.821	262.218	262.245	270.342
75.0	215.775	217.282	216.885	219.556	219.954	221.584	227.845
77.5	175.689	174.771	176.538	177.607	178.264	179.908	188.361
80.0	136.288	135.616	136.781	135.657	140.411	140.137	147.207

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>82.5</b>	97.366	97.914	96.845	99.900	101.832	101.298	108.367
<b>85.0</b>	61.308	62.404	62.362	62.431	64.746	65.582	71.747
<b>87.5</b>	28.373	28.345	30.332	30.291	30.250	30.989	36.839
<b>90.0</b>	1.630	3.124	3.014	2.411	1.576	3.165	6.617
<b>92.5</b>	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
<b>97.5</b>	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
<b>102.5</b>	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
<b>107.5</b>	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
<b>112.5</b>	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
<b>117.5</b>	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
<b>122.5</b>	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
<b>127.5</b>	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
<b>132.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>135.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>137.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>140.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>142.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>145.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>147.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>150.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>152.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>155.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>157.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>160.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>162.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>165.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	394.06	N.A.	12.70
0-30	835.84	N.A.	26.90
0-40	1367.59	N.A.	44.00
0-60	2417.9	N.A.	77.90
0-80	3033.29	N.A.	97.70
0-90	3104.48	N.A.	100.00
10-90	3002.36	N.A.	96.70
20-40	973.53	N.A.	31.40
20-50	1524.98	N.A.	49.10
40-70	1434.94	N.A.	46.20
60-80	615.39	N.A.	19.80
70-80	230.76	N.A.	7.40
80-90	71.19	N.A.	2.30
90-110	0.36	N.A.	0.00
90-120	0.36	N.A.	0.00
90-130	0.36	N.A.	0.00
90-150	0.36	N.A.	0.00
90-180	0.36	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3104.84	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	102.11
10-20	291.94
20-30	441.78
30-40	531.75
40-50	551.45
50-60	498.86
60-70	384.63
70-80	230.76
80-90	71.19
90-100	0.36
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

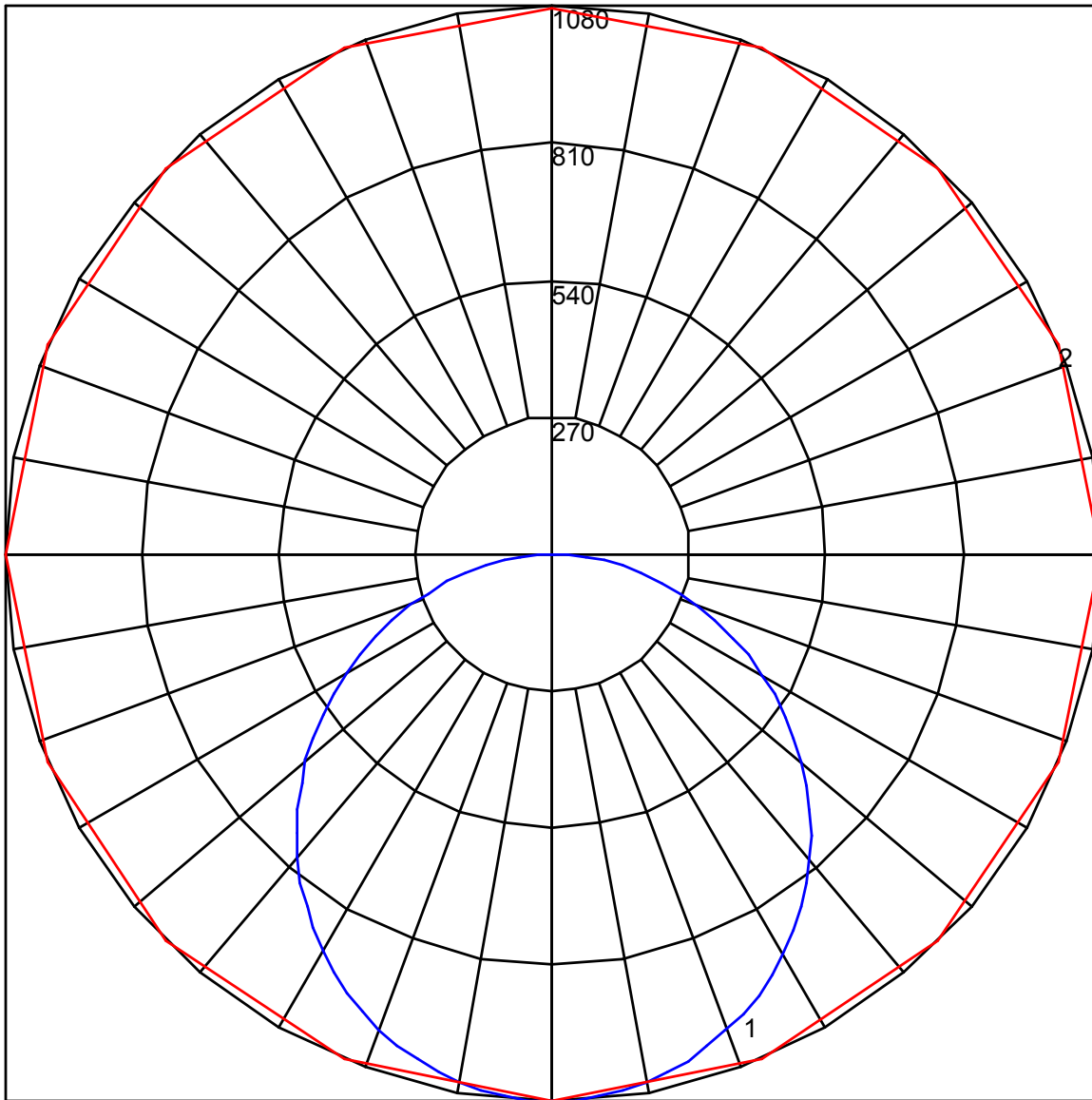
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8633-LED35-LO.IES**

**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	104	99	95	106	101	97	94	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	82	76	85	79	74	81	77	73	78	74	71	69
3	90	79	71	64	87	77	70	63	74	68	62	72	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	54	66	59	53	64	57	52	61	56	52	49
5	75	62	53	47	73	61	53	46	59	52	46	57	50	45	55	49	45	43
6	70	56	47	41	68	55	47	40	53	46	40	52	45	40	50	44	39	37
7	65	51	42	36	63	50	42	36	48	41	35	47	40	35	46	40	35	33
8	60	46	38	32	58	46	37	32	44	37	32	43	36	31	42	36	31	29
9	56	43	34	29	55	42	34	29	41	34	28	40	33	28	39	33	28	26
10	53	39	31	26	51	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	26	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1079.67 Located At Horizontal Angle = 22.5, Vertical Angle = 2.5  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (22.5 - 202.5) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2.5) (Through Max. Cd.)