



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : P8622-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	1700
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	74
Total Luminaire Watts	23
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	1508	1496	1492
55	1455	1436	1442
65	1387	1357	1362
75	1296	1251	1233
85	1212	1093	1053

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8622-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>	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015
<b>2.5</b>	590.678	591.060	589.883	590.835	590.393	590.663	589.913	590.393	590.003	590.393
<b>5.0</b>	588.518	588.255	588.930	588.315	588.735	588.352	588.180	588.630	587.760	588.630
<b>7.5</b>	585.030	585.720	585.330	585.383	585.255	584.903	584.558	584.602	583.972	584.602
<b>10.0</b>	580.163	580.237	580.148	579.697	580.388	580.178	579.817	579.712	577.492	579.712
<b>12.5</b>	574.808	574.837	573.570	574.395	574.125	573.990	573.240	573.600	572.280	573.600
<b>15.0</b>	567.690	567.038	565.898	566.730	566.722	566.880	566.265	565.995	563.692	565.995
<b>17.5</b>	559.192	558.188	557.205	557.947	558.270	558.345	557.303	556.942	555.038	556.942
<b>20.0</b>	549.923	548.617	548.730	548.092	548.190	547.395	547.688	546.668	544.290	546.668
<b>22.5</b>	538.575	537.847	537.592	537.442	537.375	537.442	536.107	536.362	533.077	536.362
<b>25.0</b>	526.920	525.472	525.510	526.058	525.960	524.970	524.707	523.538	521.355	523.538
<b>27.5</b>	514.635	511.335	512.183	512.617	512.288	511.942	510.998	509.887	506.700	509.887
<b>30.0</b>	499.402	497.887	497.183	498.420	497.692	497.827	496.470	495.548	492.225	495.548
<b>32.5</b>	484.740	482.520	482.415	482.408	482.392	481.582	480.592	480.368	476.962	480.368
<b>35.0</b>	469.748	466.027	465.990	466.793	466.462	465.525	464.160	463.800	459.660	463.800
<b>37.5</b>	451.545	449.228	449.033	449.175	448.560	447.690	447.173	446.902	442.132	446.902
<b>40.0</b>	433.418	431.565	431.085	431.430	430.238	430.650	429.390	428.317	424.313	428.317
<b>42.5</b>	415.252	412.410	412.267	412.897	411.270	411.652	410.317	409.425	405.517	409.425
<b>45.0</b>	396.690	392.228	393.442	392.873	392.325	391.185	390.885	389.212	385.470	389.212
<b>47.5</b>	376.335	370.598	371.955	372.413	371.730	370.702	370.252	368.745	363.840	368.745
<b>50.0</b>	354.488	351.413	350.385	350.805	349.635	349.485	347.895	347.655	343.590	347.655
<b>52.5</b>	332.002	328.642	329.257	328.875	329.070	327.517	326.895	325.740	321.368	325.740
<b>55.0</b>	310.395	306.067	306.262	307.020	307.567	305.820	304.650	303.135	299.092	303.135
<b>57.5</b>	288.780	283.740	284.445	283.447	284.010	283.522	281.085	281.108	276.697	281.108
<b>60.0</b>	265.545	261.142	260.647	260.295	260.295	259.230	258.262	257.355	252.780	257.355
<b>62.5</b>	241.755	237.472	236.805	237.540	237.248	236.685	234.667	234.465	230.002	234.465
<b>65.0</b>	217.988	214.365	213.308	212.640	214.065	212.265	211.343	210.825	206.137	210.825
<b>67.5</b>	195.532	190.155	190.072	189.907	190.118	189.570	187.665	187.192	183.705	187.192
<b>70.0</b>	171.697	167.153	166.762	165.787	166.125	165.563	165.157	164.257	159.105	164.257
<b>72.5</b>	147.998	143.565	143.550	142.238	141.757	141.435	141.007	140.400	136.673	140.400
<b>75.0</b>	124.733	121.305	120.412	120.195	118.733	118.950	118.125	117.990	115.058	117.990
<b>77.5</b>	103.118	98.490	97.590	97.230	96.645	95.677	96.180	96.487	92.498	96.487
<b>80.0</b>	80.588	76.718	76.868	74.265	74.880	74.243	74.610	73.800	71.580	73.800
<b>82.5</b>	59.325	55.455	55.748	54.690	53.017	53.602	53.303	53.160	50.145	53.160
<b>85.0</b>	39.278	35.903	35.445	34.178	34.140	34.163	33.563	33.705	31.418	33.705
<b>87.5</b>	20.168	16.965	16.560	16.582	16.605	15.518	15.533	14.985	12.855	14.985
<b>90.0</b>	3.623	1.732	0.863	1.320	1.650	1.710	0.892	1.185	0.645	1.185
<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 : P8622-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	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015	591.015
2.5	589.913	590.663	590.393	590.835	589.883	591.060	590.678
5.0	588.180	588.352	588.735	588.315	588.930	588.255	588.518
7.5	584.558	584.903	585.255	585.383	585.330	585.720	585.030
10.0	579.817	580.178	580.388	579.697	580.148	580.237	580.163
12.5	573.240	573.990	574.125	574.395	573.570	574.837	574.808
15.0	566.265	566.880	566.722	566.730	565.898	567.038	567.690
17.5	557.303	558.345	558.270	557.947	557.205	558.188	559.192
20.0	547.688	547.395	548.190	548.092	548.730	548.617	549.923
22.5	536.107	537.442	537.375	537.442	537.592	537.847	538.575
25.0	524.707	524.970	525.960	526.058	525.510	525.472	526.920
27.5	510.998	511.942	512.288	512.617	512.183	511.335	514.635
30.0	496.470	497.827	497.692	498.420	497.183	497.887	499.402
32.5	480.592	481.582	482.392	482.408	482.415	482.520	484.740
35.0	464.160	465.525	466.462	466.793	465.990	466.027	469.748
37.5	447.173	447.690	448.560	449.175	449.033	449.228	451.545
40.0	429.390	430.650	430.238	431.430	431.085	431.565	433.418
42.5	410.317	411.652	411.270	412.897	412.267	412.410	415.252
45.0	390.885	391.185	392.325	392.873	393.442	392.228	396.690
47.5	370.252	370.702	371.730	372.413	371.955	370.598	376.335
50.0	347.895	349.485	349.635	350.805	350.385	351.413	354.488
52.5	326.895	327.517	329.070	328.875	329.257	328.642	332.002
55.0	304.650	305.820	307.567	307.020	306.262	306.067	310.395
57.5	281.085	283.522	284.010	283.447	284.445	283.740	288.780
60.0	258.262	259.230	260.295	260.295	260.647	261.142	265.545
62.5	234.667	236.685	237.248	237.540	236.805	237.472	241.755
65.0	211.343	212.265	214.065	212.640	213.308	214.365	217.988
67.5	187.665	189.570	190.118	189.907	190.072	190.155	195.532
70.0	165.157	165.563	166.125	165.787	166.762	167.153	171.697
72.5	141.007	141.435	141.757	142.238	143.550	143.565	147.998
75.0	118.125	118.950	118.733	120.195	120.412	121.305	124.733
77.5	96.180	95.677	96.645	97.230	97.590	98.490	103.118
80.0	74.610	74.243	74.880	74.265	76.868	76.718	80.588

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8622-LED35-LO.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	53.303	53.602	53.017	54.690	55.748	55.455	59.325
85.0	33.563	34.163	34.140	34.178	35.445	35.903	39.278
87.5	15.533	15.518	16.605	16.582	16.560	16.965	20.168
90.0	0.892	1.710	1.650	1.320	0.863	1.732	3.623
92.5	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
97.5	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
102.5	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
107.5	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
112.5	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
117.5	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
122.5	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
127.5	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
132.5	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
137.5	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
142.5	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
147.5	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
152.5	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
157.5	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
162.5	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
167.5	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
172.5	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
177.5	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

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8622-LED35-LO.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	215.72	N.A.	12.70
0-30	457.58	N.A.	26.90
0-40	748.68	N.A.	44.00
0-60	1323.67	N.A.	77.90
0-80	1660.56	N.A.	97.70
0-90	1699.53	N.A.	100.00
10-90	1643.63	N.A.	96.70
20-40	532.96	N.A.	31.40
20-50	834.84	N.A.	49.10
40-70	785.55	N.A.	46.20
60-80	336.89	N.A.	19.80
70-80	126.33	N.A.	7.40
80-90	38.97	N.A.	2.30
90-110	0.20	N.A.	0.00
90-120	0.20	N.A.	0.00
90-130	0.20	N.A.	0.00
90-150	0.20	N.A.	0.00
90-180	0.20	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	1699.73	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	55.90
10-20	159.82
20-30	241.85
30-40	291.10
40-50	301.89
50-60	273.10
60-70	210.56
70-80	126.33
80-90	38.97
90-100	0.20
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

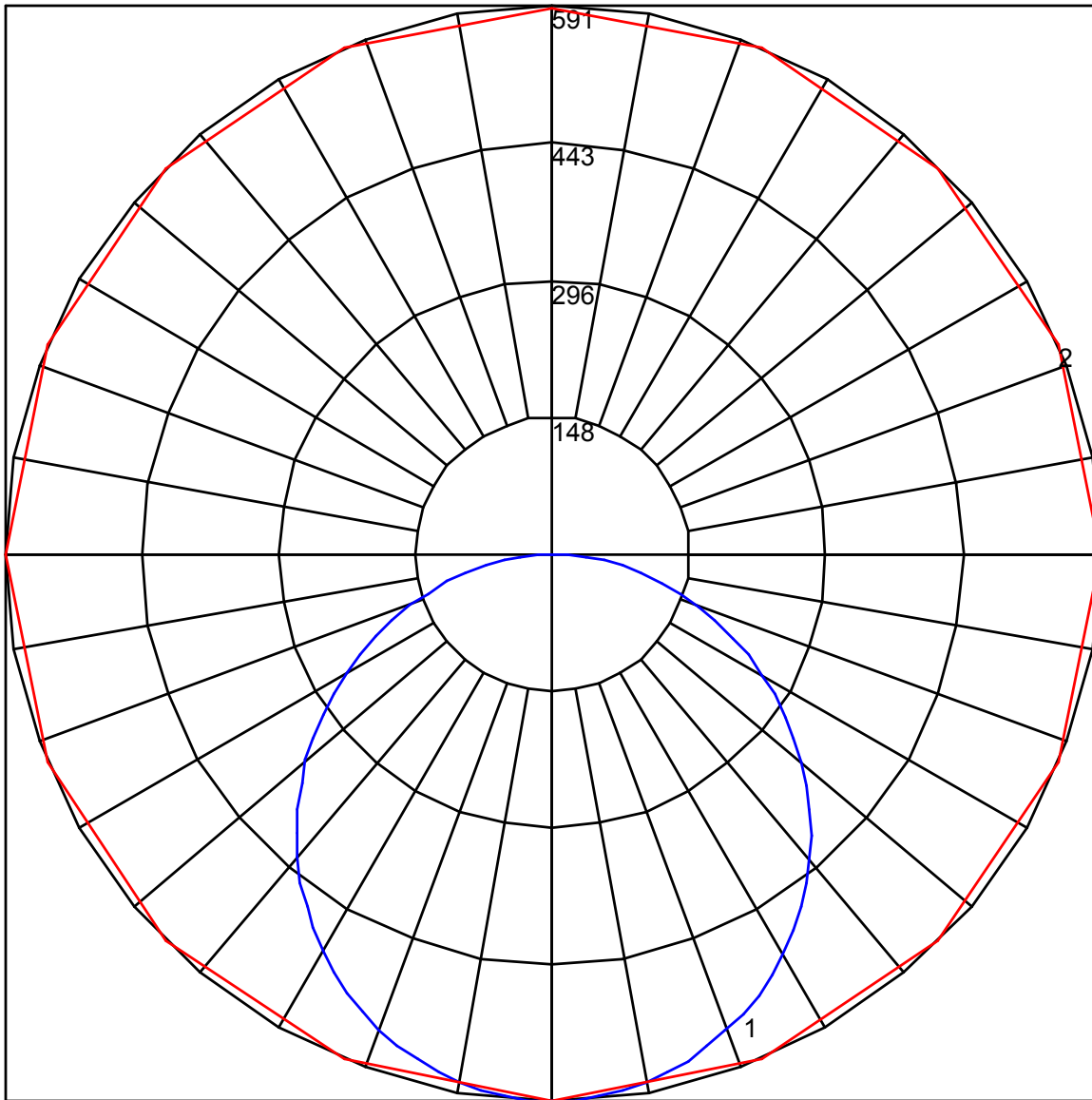
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P8622-LED35-LO.IES**

**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	51	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	64	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 = 591.06 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.)