



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : P8614-LED35-SO-WA.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] P8614-LED35-SO-WA
 [TESTLAB] INTERTEK
 [ISSUE DATE] 3/17/2020
 [MANUFAC] PRUDENTIAL LIGHTING

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3215
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	95
Total Luminaire Watts	34
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)	0.77 ft
Luminous Width (90-270)	3.88 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	3759	3735	3761
55	3621	3605	3638
65	3427	3417	3470
75	3165	3144	3241
85	2677	2621	2881

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P8614-LED35-SO-WA.IES

CANDELA TABULATION

	<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>
0.0	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425
2.5	1103.475	1103.400	1100.400	1099.800	1095.300	1099.875	1101.300	1104.450	1104.900	1104.450
5.0	1097.925	1098.225	1096.050	1096.125	1091.925	1096.575	1097.850	1100.550	1101.450	1100.550
7.5	1090.125	1091.400	1089.750	1090.350	1086.300	1090.650	1091.250	1093.875	1095.675	1093.875
10.0	1081.200	1082.775	1081.050	1081.950	1078.200	1081.950	1082.475	1084.950	1087.050	1084.950
12.5	1071.225	1071.975	1070.550	1070.775	1067.325	1070.775	1071.825	1074.600	1076.400	1074.600
15.0	1059.075	1058.925	1057.350	1057.800	1053.825	1057.575	1059.075	1062.375	1063.125	1062.375
17.5	1044.150	1043.325	1041.525	1042.050	1038.375	1042.500	1044.525	1047.600	1047.750	1047.600
20.0	1026.150	1025.100	1022.700	1024.275	1020.675	1025.250	1027.500	1030.500	1030.800	1030.500
22.5	1005.450	1004.100	1002.300	1004.400	1001.250	1006.125	1008.000	1011.150	1011.150	1011.150
25.0	982.575	980.700	979.425	982.200	979.725	984.150	986.175	988.950	988.650	988.950
27.5	956.625	955.725	954.900	958.200	956.400	960.375	961.725	964.350	964.275	964.350
30.0	930.000	928.950	928.350	932.025	930.825	934.425	935.700	937.650	937.800	937.650
32.5	903.075	900.675	900.450	903.975	903.075	906.600	907.575	909.600	909.375	909.600
35.0	873.900	871.275	870.600	874.200	873.375	877.050	877.950	879.975	878.850	879.975
37.5	843.150	839.700	838.875	842.625	841.950	846.150	846.900	848.850	846.600	848.850
40.0	810.000	805.650	805.275	809.250	809.175	813.225	814.875	816.075	813.525	816.075
42.5	774.825	769.950	770.325	774.000	774.675	778.650	780.675	781.650	778.125	781.650
45.0	738.225	733.425	733.575	737.625	738.600	742.575	744.225	745.350	741.675	745.350
47.5	700.050	695.325	695.025	699.825	700.725	705.075	706.125	707.175	703.575	707.175
50.0	660.300	655.500	655.875	660.075	661.575	665.250	666.975	667.875	664.275	667.875
52.5	619.125	614.775	615.675	619.350	621.225	624.375	626.325	627.525	623.925	627.525
55.0	576.900	573.225	574.350	577.875	579.525	582.375	584.250	586.275	582.825	586.275
57.5	534.225	530.400	531.675	535.950	537.300	539.925	541.875	543.675	540.525	543.675
60.0	490.575	486.975	488.850	492.600	494.700	496.425	498.900	500.175	497.475	500.175
62.5	446.475	443.175	445.425	448.575	451.350	452.550	455.250	456.600	454.125	456.600
65.0	402.300	398.775	401.100	404.325	407.325	408.750	411.075	412.875	410.175	412.875
67.5	358.050	354.525	356.550	360.375	363.525	365.175	367.050	368.700	365.625	368.700
70.0	313.950	310.425	312.825	316.200	320.175	321.600	323.250	324.675	321.150	324.675
72.5	270.525	266.475	269.400	272.550	276.600	277.875	279.825	281.100	277.725	281.100
75.0	227.550	223.200	226.050	229.500	233.025	234.450	236.550	237.525	234.675	237.525
77.5	184.650	180.675	183.225	186.900	190.650	192.075	193.725	194.400	191.625	194.400
80.0	142.800	139.200	141.825	145.050	149.325	150.600	151.800	152.400	149.475	152.400
82.5	102.900	99.000	101.925	104.550	108.600	110.100	111.450	111.975	108.900	111.975
85.0	64.800	61.050	63.450	65.925	69.750	71.400	72.900	73.500	70.575	73.500
87.5	28.500	25.575	27.225	29.925	33.375	35.100	36.450	37.050	34.425	37.050
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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P8614-LED35-SO-WA.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

	<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>
0.0	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425	1102.425
2.5	1101.300	1099.875	1095.300	1099.800	1100.400	1103.400	1103.475
5.0	1097.850	1096.575	1091.925	1096.125	1096.050	1098.225	1097.925
7.5	1091.250	1090.650	1086.300	1090.350	1089.750	1091.400	1090.125
10.0	1082.475	1081.950	1078.200	1081.950	1081.050	1082.775	1081.200
12.5	1071.825	1070.775	1067.325	1070.775	1070.550	1071.975	1071.225
15.0	1059.075	1057.575	1053.825	1057.800	1057.350	1058.925	1059.075
17.5	1044.525	1042.500	1038.375	1042.050	1041.525	1043.325	1044.150
20.0	1027.500	1025.250	1020.675	1024.275	1022.700	1025.100	1026.150
22.5	1008.000	1006.125	1001.250	1004.400	1002.300	1004.100	1005.450
25.0	986.175	984.150	979.725	982.200	979.425	980.700	982.575
27.5	961.725	960.375	956.400	958.200	954.900	955.725	956.625
30.0	935.700	934.425	930.825	932.025	928.350	928.950	930.000
32.5	907.575	906.600	903.075	903.975	900.450	900.675	903.075
35.0	877.950	877.050	873.375	874.200	870.600	871.275	873.900
37.5	846.900	846.150	841.950	842.625	838.875	839.700	843.150
40.0	814.875	813.225	809.175	809.250	805.275	805.650	810.000
42.5	780.675	778.650	774.675	774.000	770.325	769.950	774.825
45.0	744.225	742.575	738.600	737.625	733.575	733.425	738.225
47.5	706.125	705.075	700.725	699.825	695.025	695.325	700.050
50.0	666.975	665.250	661.575	660.075	655.875	655.500	660.300
52.5	626.325	624.375	621.225	619.350	615.675	614.775	619.125
55.0	584.250	582.375	579.525	577.875	574.350	573.225	576.900
57.5	541.875	539.925	537.300	535.950	531.675	530.400	534.225
60.0	498.900	496.425	494.700	492.600	488.850	486.975	490.575
62.5	455.250	452.550	451.350	448.575	445.425	443.175	446.475
65.0	411.075	408.750	407.325	404.325	401.100	398.775	402.300
67.5	367.050	365.175	363.525	360.375	356.550	354.525	358.050
70.0	323.250	321.600	320.175	316.200	312.825	310.425	313.950
72.5	279.825	277.875	276.600	272.550	269.400	266.475	270.525
75.0	236.550	234.450	233.025	229.500	226.050	223.200	227.550
77.5	193.725	192.075	190.650	186.900	183.225	180.675	184.650
80.0	151.800	150.600	149.325	145.050	141.825	139.200	142.800

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P8614-LED35-SO-WA.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	111.450	110.100	108.600	104.550	101.925	99.000	102.900
85.0	72.900	71.400	69.750	65.925	63.450	61.050	64.800
87.5	36.450	35.100	33.375	29.925	27.225	25.575	28.500
90.0	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
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 : P8614-LED35-SO-WA.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	402.99	N.A.	12.50
0-30	856.18	N.A.	26.60
0-40	1403.62	N.A.	43.70
0-60	2491.86	N.A.	77.50
0-80	3138.69	N.A.	97.60
0-90	3214.99	N.A.	100.00
10-90	3110.74	N.A.	96.80
20-40	1000.63	N.A.	31.10
20-50	1570.77	N.A.	48.90
40-70	1490.41	N.A.	46.40
60-80	646.83	N.A.	20.10
70-80	244.66	N.A.	7.60
80-90	76.30	N.A.	2.40
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3214.99	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	104.25
10-20	298.74
20-30	453.18
30-40	547.44
40-50	570.14
50-60	518.09
60-70	402.17
70-80	244.66
80-90	76.30
90-100	0.00
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

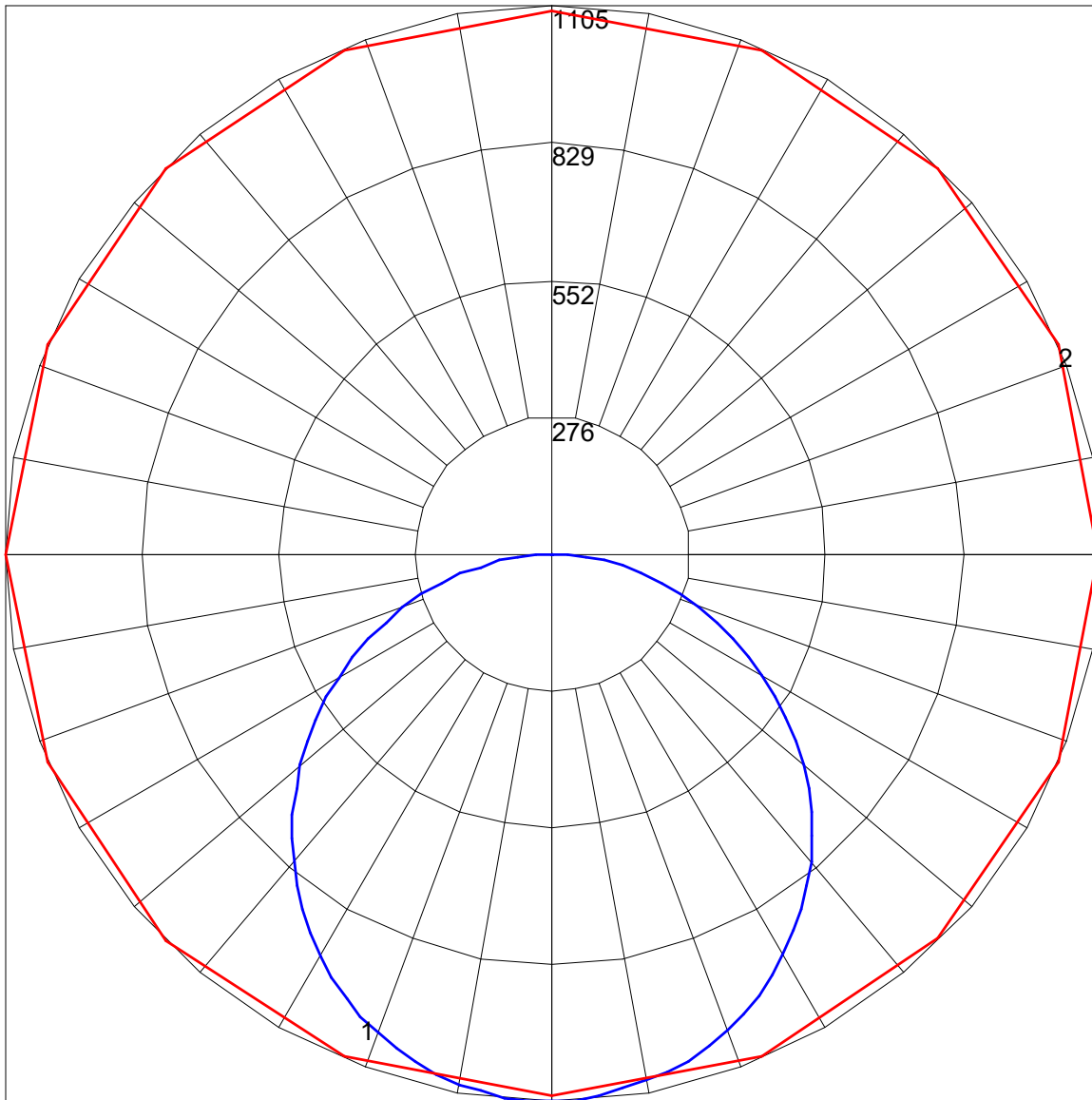
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P8614-LED35-SO-WA.IES

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	103	99	95	106	101	97	93	97	94	90	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	81	76	84	79	74	81	77	73	78	74	71	69
3	90	79	70	64	87	77	69	63	74	67	62	71	66	61	69	64	60	58
4	82	70	61	54	80	68	60	53	66	58	53	63	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	45	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	47	40	67	55	46	40	53	45	40	51	45	39	50	44	39	37
7	64	51	42	36	63	50	41	35	48	41	35	47	40	35	45	39	35	33
8	60	46	38	32	58	45	37	32	44	37	31	43	36	31	42	36	31	29
9	56	42	34	28	54	42	34	28	41	33	28	40	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	26	51	39	31	26	38	30	26	37	30	25	36	30	25	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1104.9 Located At Horizontal Angle = 180, Vertical Angle = 2.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (180 - 0) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2.5) (Through Max. Cd.)