

Scaled data based on original data using
LM-79-08 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State
Lighting Products

Test Report Prepared for
Cooper Lighting Solutions
(formerly Eaton)

Brand: CORELITE

Report Number: P13892

Luminaire Tested: **J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P13892
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND FROSTED LENS. TEST RAN WITH 0.8 AMP RESISTOR INSTALLED.
Light Source: (49) ULM 4000K LED
1UT217049840
Ballast/Driver: (1) ADVANCE ELECTRONIC DRIVER
XI025C100V036XPL1

Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 1246.5 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 60.8 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 15.43 / 2.08 / 11.55
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')
CIE Type: General Diffuse

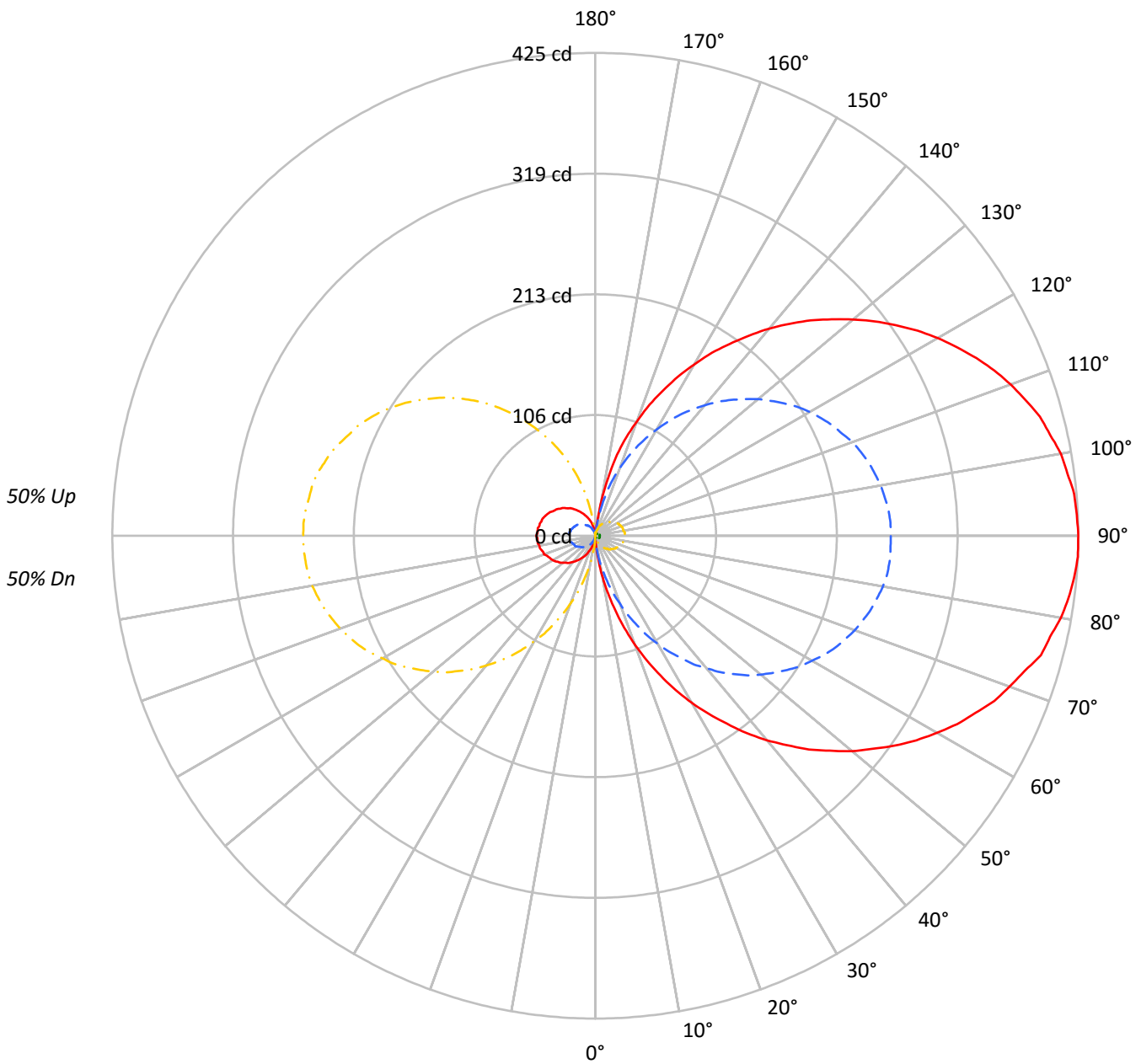
Input Watts (W): 20.5
Input Voltage (V): NR
Input Current (A_{in}): 0.79243
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

Luminous Intensity Polar Plot



— 0°-180° - - 45°-225° ···· 90°-270° - · - · 135°-315°



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

COEFFICIENT OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD:

RF	20				20				20				20				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
RCR																				
0	107	107	107	107	99	99	99	99	83	83	83		69	69	69		56	56	56	50
1	92	85	79	73	84	78	72	67	64	60	56		52	48	46		40	38	36	30
2	81	71	62	55	74	65	57	51	53	47	42		42	37	33		32	29	26	20
3	73	60	51	43	66	55	46	40	45	38	33		35	30	26		27	23	19	15
4	66	52	42	35	59	47	39	32	39	32	26		30	25	20		23	18	15	11
5	60	46	36	29	54	42	33	26	34	27	21		26	21	17		20	15	12	8
6	55	40	31	24	49	37	28	22	30	23	18		23	18	14		17	13	10	7
7	50	36	27	20	45	33	25	19	27	20	15		21	16	12		16	11	8	5
8	46	32	24	18	42	29	22	16	24	18	13		19	14	10		14	10	7	4
9	43	29	21	15	39	27	19	14	22	16	11		17	12	9		13	9	6	4
10	40	27	19	13	36	24	17	12	20	14	10		16	11	8		12	8	5	3

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	689	689	689	689
5°	1881	501	0	0
10°	3286	397	355	397
15°	4236	660	561	330
20°	4921	569	627	0
25°	5388	503	713	0
30°	5750	681	744	0
35°	6001	625	772	0
40°	6266	582	800	0
45°	6479	548	828	0
50°	6659	522	835	0
55°	6821	668	847	0
60°	6974	648	864	0
65°	7107	633	867	0
70°	7226	624	894	0
75°	7374	620	890	0
80°	7428	620	893	0
85°	7484	626	902	0



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.6	0.1
10°-20°	6.6	0.5
20°-30°	20.7	1.7
30°-40°	41.7	3.3
40°-50°	66.7	5.4
50°-60°	92.8	7.4
60°-70°	116.6	9.4
70°-80°	134.6	10.8
80°-90°	144.3	11.6
90°-100°	143.9	11.5
100°-110°	133.8	10.7
110°-120°	115.6	9.3
120°-130°	92.0	7.4
130°-140°	66.4	5.3
140°-150°	41.8	3.4
150°-160°	21.2	1.7
160°-170°	6.8	0.5
170°-180°	0.4	0.0
0°-30°	28.0	2.2
0°-40°	69.6	5.6
0°-60°	229.2	18.4
0°-90°	624.6	50.1
90°-120°	393.3	31.6
90°-150°	593.5	47.6
90°-180°	622.0	49.9
0°-180°	1246.5	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	1	1	1	1	1	
5°	12	1	0	0	12	2
15°	68	2	9	1	68	20
25°	136	2	18	0	136	64
35°	202	3	26	0	202	128
45°	266	3	34	0	266	206
55°	322	4	40	0	322	289
65°	369	4	45	0	369	366
75°	406	4	49	0	406	427
85°	423	4	51	0	423	344
90°	425	4	52	0	425	233
95°	423	4	51	0	423	344
105°	405	3	49	0	405	427
115°	370	3	46	0	370	367
125°	323	3	41	0	323	290
135°	268	3	34	0	268	208
145°	206	2	27	0	206	130
155°	141	2	19	0	141	66
165°	74	1	11	0	74	21
175°	0	1	2	0	0	1
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5°	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
5°	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7
7.5°	24	24	24	23	22	21	20	19	17	16	14
10°	37	37	37	36	34	33	31	29	27	24	21
12.5°	52	52	51	50	48	46	43	40	36	33	29
15°	68	68	67	65	63	60	56	52	48	43	38
17.5°	85	84	83	81	78	74	70	65	59	54	47
20°	102	102	100	97	94	90	84	79	71	64	57
22.5°	119	119	116	114	110	105	99	92	84	76	67
25°	136	135	134	130	125	120	113	105	96	87	77
27.5°	153	152	150	147	142	135	127	119	109	99	87
30°	170	169	167	163	157	150	142	132	121	110	97
32.5°	186	186	183	179	173	165	155	146	133	121	107
35°	202	202	199	194	188	180	170	159	145	131	116
37.5°	219	218	215	210	203	195	183	171	157	143	126
40°	235	234	230	226	217	208	197	184	168	152	135
42.5°	250	249	246	240	232	221	209	195	179	163	144
45°	266	265	260	254	246	235	221	207	190	172	153
47.5°	280	279	276	268	259	247	233	218	200	182	160
50°	295	294	289	282	272	259	244	229	209	190	169
52.5°	308	308	302	295	284	271	255	238	219	198	176
55°	322	321	316	307	296	283	266	249	228	206	183
57.5°	335	333	329	320	308	294	276	257	236	214	190
60°	347	345	339	331	318	303	285	266	243	220	196
62.5°	359	357	351	342	329	313	294	275	251	227	202
65°	369	367	361	352	338	322	302	282	257	233	207
67.5°	380	378	371	362	347	330	309	288	264	238	211
70°	388	387	380	369	354	337	316	294	269	243	215
72.5°	396	395	388	377	362	343	322	299	273	247	219
75°	406	402	395	384	368	350	327	304	277	251	222
77.5°	410	408	401	389	373	354	331	308	280	254	224
80°	416	413	406	394	378	358	335	312	284	257	227
82.5°	420	418	410	398	382	363	338	314	286	259	229
85°	423	421	412	400	384	363	340	315	287	260	230
87.5°	425	423	414	401	386	366	342	317	289	260	231
90°	425	422	415	401	385	365	341	317	288	260	230
92.5°	424	422	414	402	385	365	341	316	288	260	230
95°	423	420	412	400	384	364	340	315	287	259	229
97.5°	419	416	409	396	381	360	336	313	285	257	228
100°	416	413	406	393	377	357	334	310	282	255	226
102.5°	410	408	401	389	374	353	330	307	279	252	223
105°	405	401	394	383	368	348	325	302	275	249	220
107.5°	397	395	388	376	361	343	321	298	271	245	217
110°	389	386	380	368	353	336	314	292	266	241	213



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	380	377	370	360	346	329	307	286	260	235	208
115°	370	367	361	352	337	321	300	279	255	230	204
117.5°	359	356	351	340	328	311	292	271	247	224	198
120°	348	346	340	330	317	302	283	263	241	218	193
122.5°	336	333	328	319	307	291	273	255	232	211	187
125°	323	321	316	307	296	281	264	246	225	203	180
127.5°	310	308	303	295	285	270	254	237	216	195	173
130°	296	294	290	282	272	259	243	227	207	187	165
132.5°	282	281	276	269	259	246	232	217	198	178	158
135°	268	266	262	255	246	234	220	205	188	169	150
137.5°	253	251	247	241	232	221	208	194	177	160	141
140°	238	237	233	227	218	208	195	182	167	150	132
142.5°	222	221	217	211	204	194	183	170	155	140	123
145°	206	206	202	197	190	181	170	159	144	130	114
147.5°	191	190	187	181	175	167	156	146	132	119	104
150°	174	173	170	166	160	153	143	132	121	108	95
152.5°	158	157	155	150	145	138	129	120	108	97	85
155°	141	141	138	134	129	122	115	106	96	86	75
157.5°	125	124	121	118	114	107	100	93	84	75	65
160°	107	107	105	101	97	92	86	80	72	64	55
162.5°	91	90	88	86	82	78	72	67	60	53	45
165°	74	74	72	70	67	62	58	53	47	41	35
167.5°	52	52	50	48	46	43	40	37	32	28	24
170°	31	30	29	28	26	25	23	21	19	16	14
172.5°	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6	6
175°	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
177.5°	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
0°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5°	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0
5°	6	5	4	3	2	2	1	1	0	0	0
7.5°	12	10	8	6	5	3	2	1	1	1	2
10°	18	15	12	10	7	4	3	1	2	2	4
12.5°	25	21	17	13	9	6	3	1	2	3	5
15°	32	27	22	17	12	8	4	2	3	4	7
17.5°	40	34	27	21	15	9	5	2	4	5	9
20°	49	40	32	25	18	11	6	2	4	6	10
22.5°	57	48	38	29	21	13	6	2	5	8	12
25°	66	55	44	33	24	15	8	2	5	9	14
27.5°	75	62	50	38	27	17	8	2	6	10	15
30°	83	70	56	42	30	19	9	3	7	11	17
32.5°	92	77	62	47	33	21	10	3	7	12	18
35°	100	84	67	51	36	22	11	3	8	13	19
37.5°	108	91	73	56	39	24	12	3	8	14	21
40°	117	98	79	60	42	26	13	3	9	15	22
42.5°	125	105	84	64	45	28	13	3	9	15	23
45°	132	111	90	68	48	29	14	3	10	17	24
47.5°	139	117	94	72	51	31	14	3	10	18	25
50°	146	123	99	76	53	33	15	3	11	18	26
52.5°	152	129	104	79	56	34	16	3	11	19	27
55°	159	134	108	83	58	36	17	4	12	20	28
57.5°	164	139	112	86	60	37	17	4	12	21	29
60°	170	143	116	88	62	38	18	4	12	21	29
62.5°	175	148	120	92	64	39	18	4	13	22	30
65°	179	151	123	94	66	40	19	4	13	23	31
67.5°	184	155	125	96	67	41	19	4	13	23	31
70°	187	158	128	98	69	42	19	4	14	24	31
72.5°	190	160	130	99	70	43	19	4	14	24	32
75°	192	162	132	101	71	43	19	4	14	25	32
77.5°	195	164	133	102	72	44	20	4	14	25	32
80°	196	166	135	103	73	44	20	4	14	25	33
82.5°	198	167	136	104	73	44	20	4	15	26	33
85°	199	168	137	104	73	44	20	4	15	26	33
87.5°	200	168	136	105	73	44	20	4	15	26	33
90°	200	168	137	104	73	44	20	4	15	26	33
92.5°	199	168	136	104	73	44	19	4	15	26	32
95°	199	167	136	103	73	44	19	4	15	26	32
97.5°	197	166	135	102	72	43	19	4	15	26	31
100°	195	165	133	101	71	42	19	4	15	25	31
102.5°	194	163	132	101	70	42	18	4	15	25	30
105°	190	160	130	99	69	41	18	3	14	25	30
107.5°	188	158	128	97	68	41	18	3	14	25	29
110°	184	155	125	95	66	40	17	3	14	24	29



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	180	152	122	93	65	38	17	3	14	24	28
115°	176	148	120	90	63	37	16	3	13	23	27
117.5°	171	144	116	88	61	36	15	3	13	23	27
120°	167	140	112	85	59	35	15	3	13	22	26
122.5°	161	135	108	82	57	33	14	3	12	21	25
125°	155	130	104	79	54	32	14	3	12	21	24
127.5°	149	125	100	75	52	31	13	3	12	20	24
130°	143	119	95	71	49	29	12	3	11	19	23
132.5°	136	113	91	68	46	27	11	3	11	18	22
135°	129	108	86	64	44	26	11	3	10	17	21
137.5°	121	101	80	60	41	24	10	2	10	16	20
140°	114	94	75	56	38	22	9	2	9	15	19
142.5°	106	88	69	51	35	20	8	2	9	15	18
145°	98	81	64	47	32	19	7	2	8	14	18
147.5°	89	74	58	43	29	17	7	2	8	13	17
150°	80	66	52	38	26	15	6	2	7	12	16
152.5°	72	59	46	34	23	13	5	2	7	11	15
155°	63	52	40	29	20	11	4	2	6	10	14
157.5°	55	44	35	25	17	9	3	2	6	9	13
160°	46	37	29	21	14	7	3	1	5	7	11
162.5°	38	30	23	17	11	6	2	1	4	6	10
165°	29	24	18	13	8	4	2	1	4	5	9
167.5°	20	16	12	9	6	3	1	1	3	4	7
170°	12	10	7	5	3	2	1	1	2	3	5
172.5°	5	4	3	2	2	1	1	1	2	2	4
175°	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177.5°	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
0°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5°	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
5°	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5
7.5°	2	2	1	0	1	2	3	5	7	8	10
10°	4	4	2	1	1	2	4	7	10	12	16
12.5°	7	6	2	1	1	3	6	9	13	17	21
15°	9	8	4	2	1	3	7	12	17	22	27
17.5°	11	10	4	2	1	4	9	14	20	26	33
20°	13	11	5	2	0	4	10	17	24	32	40
22.5°	15	14	6	3	0	5	12	20	28	37	46
25°	18	15	7	3	0	6	13	22	32	42	53
27.5°	20	17	8	3	0	6	15	25	36	48	60
30°	22	19	9	4	0	7	16	28	40	53	67
32.5°	24	20	10	4	0	7	18	30	44	59	74
35°	26	21	11	5	0	8	19	33	48	64	81
37.5°	28	22	12	5	0	8	21	36	52	70	88
40°	30	23	13	6	0	9	22	39	56	75	95
42.5°	32	24	13	6	0	9	23	41	60	80	101
45°	34	25	14	6	0	10	25	43	64	85	107
47.5°	35	26	15	6	0	10	26	46	67	89	113
50°	37	26	16	7	0	11	27	48	71	94	118
52.5°	39	27	16	7	0	11	28	50	74	98	124
55°	40	28	17	7	0	12	30	53	77	103	129
57.5°	42	28	18	8	0	12	31	54	80	107	134
60°	43	29	19	8	0	12	32	56	83	110	138
62.5°	44	29	20	8	0	13	33	58	85	114	142
65°	45	29	20	9	0	13	34	60	88	117	146
67.5°	46	29	20	9	0	13	35	61	90	119	150
70°	48	29	21	9	0	13	35	62	92	122	152
72.5°	48	30	21	9	0	14	36	64	94	124	156
75°	49	30	22	9	0	14	36	65	95	126	158
77.5°	50	30	22	10	0	14	37	65	96	128	160
80°	50	30	23	10	0	14	37	66	97	129	162
82.5°	51	29	23	10	0	14	38	67	98	130	163
85°	51	29	23	10	0	14	38	67	99	131	164
87.5°	51	29	23	10	0	14	38	67	99	131	164
90°	52	29	23	10	0	14	38	68	99	132	165
92.5°	51	28	23	10	0	14	38	67	99	132	164
95°	51	28	23	10	0	15	38	68	99	131	164
97.5°	51	26	23	10	0	14	37	67	98	130	163
100°	50	26	22	10	0	14	37	66	98	129	162
102.5°	50	25	22	10	0	14	37	65	97	128	160
105°	49	24	22	9	0	14	37	65	95	127	158
107.5°	49	24	21	9	0	14	36	64	94	125	156
110°	48	23	21	9	0	14	36	63	92	123	153



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	47	22	20	9	0	14	35	62	91	120	151
115°	46	21	20	8	0	13	34	60	88	117	147
117.5°	45	21	19	8	0	13	33	59	86	115	144
120°	43	20	19	8	0	12	32	57	84	111	139
122.5°	42	20	18	8	0	12	31	55	81	108	135
125°	41	19	17	7	0	12	30	53	78	104	130
127.5°	39	18	16	7	0	11	29	51	75	100	125
130°	38	18	16	7	0	11	28	49	72	96	120
132.5°	36	18	15	6	0	11	27	47	69	92	115
135°	34	17	14	6	0	10	26	44	65	87	109
137.5°	33	17	13	5	0	10	24	42	62	82	103
140°	31	16	12	5	0	9	23	40	58	77	97
142.5°	29	16	11	5	0	9	21	37	54	72	91
145°	27	15	11	4	0	8	20	35	50	67	85
147.5°	25	15	10	4	0	8	19	32	46	62	78
150°	23	14	9	4	0	7	17	29	42	56	71
152.5°	21	13	8	3	0	7	16	26	38	51	64
155°	19	13	7	3	0	6	14	24	34	45	57
157.5°	17	12	6	2	0	5	12	21	30	40	50
160°	15	11	5	2	0	5	11	18	26	34	43
162.5°	13	10	4	2	0	4	9	15	22	29	36
165°	11	9	3	1	0	3	7	13	18	23	29
167.5°	8	7	3	0	0	2	6	9	13	17	21
170°	6	5	2	0	0	1	4	6	8	11	13
172.5°	4	3	1	0	0	1	2	3	4	5	6
175°	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
0°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
5°	6	7	8	8	9	10	11	11	12	12	12
7.5°	12	14	15	17	18	20	21	22	23	24	24
10°	18	21	23	26	29	31	33	34	35	36	37
12.5°	25	29	33	36	40	43	46	48	50	51	52
15°	32	38	42	47	52	56	59	62	65	67	67
17.5°	40	46	53	59	65	69	74	78	81	83	84
20°	48	56	63	71	77	83	89	93	97	99	101
22.5°	56	65	74	83	91	98	104	109	113	117	118
25°	65	75	85	95	104	112	119	125	130	133	136
27.5°	73	85	97	107	117	126	134	141	146	150	152
30°	81	94	107	119	130	140	149	156	162	166	169
32.5°	89	104	118	132	143	155	164	172	178	182	185
35°	98	114	129	143	156	168	178	187	193	198	202
37.5°	106	123	139	154	169	181	192	202	209	215	218
40°	113	132	149	166	181	195	206	216	224	230	233
42.5°	121	140	159	177	193	207	220	230	239	245	249
45°	128	149	168	187	204	220	233	244	253	260	264
47.5°	135	157	178	197	215	231	245	257	267	274	279
50°	142	165	186	207	225	243	258	270	280	289	292
52.5°	148	172	194	216	236	253	270	284	294	302	306
55°	154	179	202	225	245	264	281	295	306	315	320
57.5°	160	185	210	233	255	273	291	306	318	328	333
60°	165	192	216	240	263	284	301	317	330	339	345
62.5°	170	198	223	248	271	292	311	327	340	350	356
65°	174	202	229	255	278	300	320	337	350	361	367
67.5°	179	207	234	260	284	308	328	346	360	371	377
70°	182	211	239	266	290	314	334	353	368	379	385
72.5°	186	215	243	270	297	320	343	361	376	388	394
75°	188	218	247	274	301	325	348	367	383	394	402
77.5°	191	221	250	279	306	330	353	373	389	400	408
80°	192	224	253	281	308	334	357	377	393	405	413
82.5°	194	225	255	284	311	337	360	380	397	409	417
85°	195	226	256	286	313	339	362	383	399	413	419
87.5°	196	227	257	287	314	340	364	384	402	414	422
90°	196	227	257	287	315	340	364	385	401	415	422
92.5°	195	227	257	286	314	341	364	385	401	414	421
95°	195	227	256	286	313	338	362	383	400	412	420
97.5°	194	225	254	284	311	337	360	380	396	408	417
100°	193	223	253	282	309	334	357	376	394	405	412
102.5°	191	221	251	279	306	330	353	373	389	400	407
105°	189	219	247	275	302	326	348	367	383	395	401
107.5°	186	215	244	272	296	321	343	361	376	388	394
110°	183	212	239	267	291	315	336	354	369	380	386



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	179	208	234	261	285	309	330	347	361	371	378
115°	176	203	230	255	279	301	320	337	352	361	368
117.5°	171	198	224	249	272	293	312	329	341	351	358
120°	166	193	218	242	264	285	303	319	331	340	346
122.5°	161	187	211	235	256	276	292	308	320	329	334
125°	156	181	204	227	247	266	282	297	308	317	321
127.5°	150	174	196	218	237	255	272	285	296	304	308
130°	144	167	188	209	228	245	260	273	283	291	295
132.5°	137	159	180	200	218	234	248	260	270	277	281
135°	131	152	171	190	208	223	236	248	256	263	266
137.5°	124	143	162	180	196	211	223	234	242	248	252
140°	117	135	153	170	185	198	210	220	228	233	237
142.5°	109	126	143	159	173	186	197	206	213	219	221
145°	101	118	133	148	161	173	183	192	198	203	206
147.5°	93	109	123	137	149	159	169	177	183	187	190
150°	85	99	112	125	136	146	155	162	168	172	174
152.5°	77	90	101	113	123	132	141	147	152	155	157
155°	69	80	91	101	111	119	126	132	136	139	141
157.5°	61	70	80	89	97	104	111	116	120	122	124
160°	52	61	69	77	84	90	96	100	104	106	108
162.5°	44	51	58	65	71	76	81	85	88	90	91
165°	35	40	46	51	56	60	65	68	71	72	74
167.5°	25	29	33	37	41	43	46	49	51	52	52
170°	16	18	20	23	25	26	28	29	30	31	30
172.5°	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12
175°	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
0°	1
2.5°	3
5°	12
7.5°	24
10°	37
12.5°	52
15°	68
17.5°	85
20°	102
22.5°	119
25°	136
27.5°	153
30°	170
32.5°	186
35°	202
37.5°	219
40°	235
42.5°	250
45°	266
47.5°	280
50°	295
52.5°	308
55°	322
57.5°	335
60°	347
62.5°	359
65°	369
67.5°	380
70°	388
72.5°	396
75°	406
77.5°	410
80°	416
82.5°	420
85°	423
87.5°	425
90°	425
92.5°	424
95°	423
97.5°	419
100°	416
102.5°	410
105°	405
107.5°	397
110°	389



TEST NUMBER: P13892

CATALOG NUMBER: J2S-L-2L40-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
112.5°	380
115°	370
117.5°	359
120°	348
122.5°	336
125°	323
127.5°	310
130°	296
132.5°	282
135°	268
137.5°	253
140°	238
142.5°	222
145°	206
147.5°	191
150°	174
152.5°	158
155°	141
157.5°	125
160°	107
162.5°	91
165°	74
167.5°	52
170°	31
172.5°	12
175°	0
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)