

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: P13894

Luminaire Tested: **J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA**

Issue Date: 3/3/2020

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P13894  
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: CORELITE  
Catalog Number: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA  
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND CLEAR MICRO PRISMATIC LENS. TEST RAN WITH 3300 OHM RESISTOR INSTALLED.  
Light Source: (49) ULM 4000K LED  
1UT217049840  
Ballast/Driver: (1) ADVANCE ELECTRONIC DRIVER  
XI025C100V036XPL1

**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 1631.0 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 67.1 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 12.66 / 1.19 / 7.66  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')  
CIE Type: General Diffuse

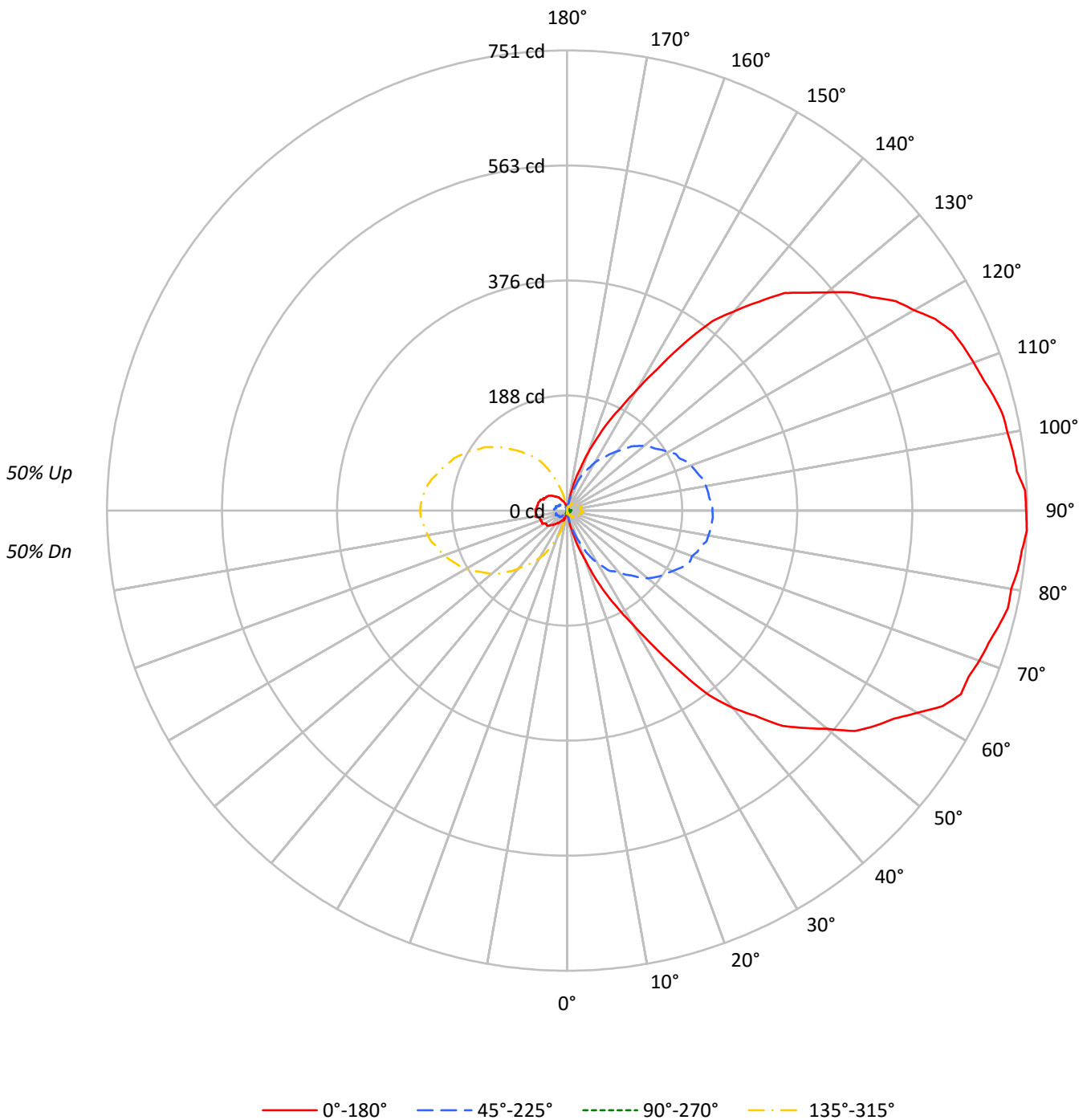
Input Watts (W): 24.3  
Input Voltage (V): NR  
Input Current (A<sub>in</sub>): 0.92712  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

### Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-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	78	73	83	77	72	67	64	59	56	51	48	45	40	37	35	29
2	81	70	62	54	73	64	56	50	52	46	41	42	37	33	31	28	25	20
3	72	60	50	42	65	54	46	39	44	37	32	35	29	25	26	22	18	14
4	65	52	42	34	59	47	38	31	38	31	25	30	24	20	22	18	14	10
5	59	45	35	28	53	41	32	25	33	26	21	26	20	16	19	15	11	8
6	54	40	30	23	49	36	28	21	29	22	17	23	17	13	17	13	9	6
7	50	35	26	20	45	32	24	18	26	19	14	20	15	11	15	11	8	5
8	46	32	23	17	41	29	21	15	24	17	12	18	13	9	14	10	6	4
9	43	29	20	15	39	26	19	13	21	15	11	17	12	8	12	8	5	3
10	40	26	18	13	36	24	17	12	20	13	9	15	10	7	11	8	5	3

**AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):**

	0°	90°	180°	270°
0°	2067	2067	2067	2067
5°	784	1504	313	501
10°	1421	1190	355	0
15°	2741	660	498	0
20°	4101	569	627	0
25°	5903	1007	713	0
30°	7272	1363	677	0
35°	9447	417	743	0
40°	11199	388	747	0
45°	12105	731	804	0
50°	12505	869	858	0
55°	12985	668	869	0
60°	13265	648	844	0
65°	13655	792	867	0
70°	13335	936	838	0
75°	13240	620	817	0
80°	13142	776	946	0
85°	13180	939	902	0



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.4	0.0
10°-20°	4.8	0.3
20°-30°	20.0	1.2
30°-40°	47.7	2.9
40°-50°	85.1	5.2
50°-60°	124.3	7.6
60°-70°	158.2	9.7
70°-80°	182.1	11.2
80°-90°	195.9	12.0
90°-100°	194.3	11.9
100°-110°	181.0	11.1
110°-120°	155.8	9.6
120°-130°	122.4	7.5
130°-140°	84.3	5.2
140°-150°	48.6	3.0
150°-160°	20.6	1.3
160°-170°	5.3	0.3
170°-180°	0.3	0.0
0°-30°	25.2	1.5
0°-40°	72.9	4.5
0°-60°	282.2	17.3
0°-90°	818.5	50.2
90°-120°	531.1	32.6
90°-150°	786.3	48.2
90°-180°	813.0	49.8
0°-180°	1631.0	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	3	3	3	3	3	
5°	5	3	2	1	5	1
15°	44	2	8	0	44	14
25°	149	4	18	0	149	71
35°	318	2	25	0	318	203
45°	497	4	33	0	497	382
55°	613	4	41	0	613	549
65°	709	5	45	0	709	694
75°	729	4	45	0	729	771
85°	745	6	51	0	745	607
90°	749	5	51	0	749	411
95°	737	3	50	0	737	602
105°	721	4	49	0	721	762
115°	693	4	42	0	693	683
125°	607	2	40	0	607	546
135°	502	3	34	0	502	385
145°	333	2	26	0	333	210
155°	160	2	17	0	160	76
165°	54	4	12	1	54	16
175°	0	1	1	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (FULL):**

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.5°	1	2	1	3	3	3	5	5	5	5	6
5°	5	5	5	7	6	8	8	8	7	6	6
7.5°	8	10	9	9	11	9	10	10	9	9	9
10°	16	17	17	17	17	17	16	16	14	13	12
12.5°	28	28	27	28	28	29	25	24	20	19	22
15°	44	45	43	42	42	39	38	35	31	28	26
17.5°	66	66	64	64	61	58	53	49	43	40	35
20°	85	87	89	84	78	72	67	65	55	50	44
22.5°	117	113	117	109	100	94	85	85	69	60	52
25°	149	142	145	136	130	114	107	98	82	77	61
27.5°	180	177	176	164	164	139	127	118	98	88	71
30°	215	220	218	197	204	171	150	132	115	99	78
32.5°	262	261	264	235	230	200	172	150	122	108	87
35°	318	311	309	269	257	227	200	167	137	120	99
37.5°	379	359	348	309	287	250	223	187	152	125	102
40°	420	412	390	349	319	279	243	207	164	131	107
42.5°	454	448	438	391	351	305	264	225	180	142	114
45°	497	486	470	435	384	334	287	242	194	150	118
47.5°	525	526	509	483	420	365	319	258	213	162	128
50°	554	555	522	521	451	398	335	277	227	172	132
52.5°	591	604	547	549	491	422	357	288	236	179	136
55°	613	621	567	573	539	453	375	309	249	186	143
57.5°	632	647	585	586	569	485	396	326	260	191	149
60°	660	673	613	613	591	506	417	344	271	198	152
62.5°	691	694	628	632	608	535	439	360	284	205	155
65°	709	715	630	646	631	567	457	375	294	213	157
67.5°	709	724	643	654	650	593	476	389	304	217	160
70°	716	732	665	664	642	618	490	401	311	217	161
72.5°	721	749	684	677	647	638	506	416	318	223	162
75°	729	757	693	689	657	646	516	423	320	225	166
77.5°	737	759	706	709	673	661	535	435	332	233	168
80°	736	758	705	714	678	661	545	437	336	234	170
82.5°	742	765	708	723	683	663	551	439	337	236	169
85°	745	770	711	728	687	666	557	442	341	237	172
87.5°	751	777	716	732	692	664	563	444	341	238	170
90°	749	777	716	735	694	667	564	446	342	237	172
92.5°	748	774	715	732	691	664	562	442	341	237	169
95°	737	767	710	722	683	656	552	437	336	233	168
97.5°	734	762	705	719	678	657	547	432	332	232	166
100°	730	755	703	711	672	651	541	430	332	230	166
102.5°	728	754	701	705	666	648	528	427	325	229	163
105°	721	753	693	690	653	639	513	418	318	223	163
107.5°	712	741	680	678	639	627	499	410	312	219	158
110°	706	731	665	668	641	607	484	400	305	215	157



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	700	719	644	654	635	574	470	383	297	210	152
115°	693	707	634	645	619	551	454	368	288	202	150
117.5°	677	688	625	633	600	525	438	353	278	200	146
120°	654	663	606	616	586	498	415	337	266	191	142
122.5°	636	642	583	595	560	474	394	324	254	184	139
125°	607	614	565	574	526	449	371	302	243	176	134
127.5°	585	599	543	542	490	420	351	283	231	171	131
130°	554	562	519	517	451	392	326	265	220	164	125
132.5°	526	524	499	470	417	362	304	246	208	156	117
135°	502	494	474	423	388	329	282	228	198	148	112
137.5°	462	457	428	383	350	297	254	208	183	135	105
140°	425	424	387	347	319	272	235	190	168	126	103
142.5°	390	374	348	315	286	248	218	177	154	117	96
145°	333	328	307	278	257	217	198	161	140	106	90
147.5°	274	282	274	244	230	194	181	143	126	99	84
150°	227	235	229	209	201	169	159	125	112	91	77
152.5°	189	195	186	173	167	146	135	109	97	79	66
155°	160	157	151	144	140	120	111	93	84	71	58
157.5°	128	122	120	115	111	97	90	79	68	62	51
160°	101	97	97	92	85	77	72	64	58	51	42
162.5°	73	74	72	69	64	60	56	51	45	40	33
165°	54	54	52	52	51	48	43	39	34	30	26
167.5°	31	31	29	29	29	27	24	23	20	19	16
170°	13	14	13	13	12	13	12	12	10	9	10
172.5°	4	5	5	6	6	5	5	6	5	5	5
175°	0	1	1	1	2	2	2	4	3	4	4
177.5°	1	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
0°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.5°	5	4	5	4	3	3	3	3	1	0	4
5°	7	6	6	7	6	4	3	3	1	1	2
7.5°	7	6	9	6	5	4	2	1	0	2	2
10°	12	9	8	9	7	5	4	3	0	3	4
12.5°	15	13	9	11	7	4	2	1	0	2	3
15°	21	17	15	13	11	7	5	2	2	3	7
17.5°	30	25	21	16	13	10	6	2	5	5	11
20°	36	28	24	19	15	13	5	2	5	5	10
22.5°	42	36	29	30	18	12	7	2	4	8	12
25°	52	40	33	26	21	17	7	4	4	8	14
27.5°	59	45	36	30	26	17	10	3	5	9	14
30°	65	49	41	33	26	19	15	6	5	9	16
32.5°	69	53	40	35	27	19	11	2	5	9	16
35°	72	60	44	38	32	22	10	2	6	13	18
37.5°	75	60	47	38	31	22	12	2	5	11	19
40°	82	60	47	39	31	22	9	2	6	12	20
42.5°	91	64	48	41	34	26	14	4	10	15	21
45°	91	65	49	43	35	24	12	4	9	14	22
47.5°	96	70	54	44	39	30	14	4	10	18	25
50°	99	71	54	45	37	28	15	5	11	18	26
52.5°	101	70	52	45	35	28	13	3	12	17	26
55°	103	71	54	45	38	27	15	4	11	19	27
57.5°	103	70	50	47	37	26	15	3	10	21	28
60°	103	67	51	45	35	26	15	4	11	19	27
62.5°	104	68	52	45	35	27	14	5	12	20	29
65°	106	68	56	44	37	27	17	5	12	20	29
67.5°	106	70	55	45	37	27	14	5	12	23	30
70°	106	71	54	41	36	28	12	6	9	20	30
72.5°	109	70	54	42	34	25	15	5	11	22	29
75°	107	69	51	40	32	23	13	4	11	19	29
77.5°	111	72	54	44	35	27	16	5	13	23	31
80°	112	72	52	44	34	27	14	5	13	23	31
82.5°	112	73	54	44	35	25	15	4	13	24	31
85°	113	74	53	43	36	26	15	6	15	26	33
87.5°	112	73	52	44	33	26	13	4	14	27	31
90°	112	72	52	43	35	25	14	5	14	24	31
92.5°	114	73	52	44	37	25	14	7	16	23	32
95°	110	71	51	42	32	25	13	3	13	23	29
97.5°	108	71	49	44	32	23	11	3	12	22	29
100°	109	71	51	42	32	24	13	3	13	23	29
102.5°	109	70	51	43	32	25	13	3	11	22	29
105°	108	70	52	44	35	25	13	4	13	24	29
107.5°	106	70	51	42	34	26	14	4	12	23	29
110°	106	70	54	43	36	25	13	5	12	24	29





TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	102	67	52	41	34	25	12	3	11	23	27
115°	102	64	54	39	32	25	12	4	13	19	24
117.5°	99	65	52	41	35	25	11	4	12	21	25
120°	97	64	51	40	35	24	13	3	10	19	24
122.5°	95	62	49	42	34	24	12	3	11	19	23
125°	92	59	48	41	34	22	10	2	9	17	22
127.5°	93	62	48	42	34	26	13	4	11	19	23
130°	90	63	51	43	34	24	11	3	11	18	23
132.5°	90	62	48	41	34	23	10	4	10	16	21
135°	84	61	48	40	32	22	10	3	8	15	21
137.5°	82	58	45	39	31	21	8	3	9	13	17
140°	79	56	45	38	29	20	9	3	9	14	17
142.5°	76	54	42	37	31	21	9	3	8	14	18
145°	69	50	42	34	26	17	6	2	6	13	16
147.5°	63	48	41	32	25	18	7	2	6	13	16
150°	58	45	36	29	24	14	7	2	7	12	15
152.5°	51	40	33	28	19	13	4	1	6	9	13
155°	49	37	29	25	19	10	5	2	5	8	13
157.5°	41	31	25	20	15	10	4	1	4	7	11
160°	35	27	22	18	14	8	3	2	5	8	11
162.5°	27	22	17	14	11	7	4	2	4	6	11
165°	24	18	15	13	9	8	3	4	4	7	11
167.5°	13	12	10	9	6	4	2	2	3	5	8
170°	7	6	5	5	3	3	2	2	2	2	5
172.5°	5	4	5	4	4	2	3	2	2	2	5
175°	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	1
177.5°	4	3	3	5	5	2	3	2	2	1	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
0°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.5°	0	4	1	1	0	1	1	1	2	1	0
5°	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	3
7.5°	3	1	0	1	0	2	3	1	2	2	3
10°	4	4	1	1	0	1	1	4	6	6	7
12.5°	4	4	1	7	0	2	1	4	6	5	9
15°	8	7	3	0	0	2	4	6	10	12	15
17.5°	18	10	4	2	0	5	7	10	14	20	21
20°	13	11	4	1	0	4	8	12	16	19	26
22.5°	14	12	6	3	6	3	10	16	20	25	31
25°	18	16	6	4	0	6	14	22	23	28	36
27.5°	19	17	7	3	0	6	15	22	28	32	41
30°	20	19	9	3	0	7	19	23	30	35	48
32.5°	23	18	8	3	0	6	17	26	33	37	51
35°	25	20	9	5	0	6	20	27	37	41	52
37.5°	25	22	9	3	0	9	19	28	36	41	53
40°	28	20	9	2	0	6	19	30	37	42	56
42.5°	30	24	13	4	0	7	20	32	39	48	61
45°	33	24	13	4	0	9	20	33	41	46	64
47.5°	35	26	16	7	0	9	23	36	42	54	70
50°	38	27	15	8	0	10	24	36	43	49	65
52.5°	41	27	15	7	0	13	24	36	43	48	65
55°	41	26	17	10	0	8	24	35	43	50	65
57.5°	40	27	16	6	0	8	24	33	43	49	64
60°	42	27	16	6	0	9	22	33	41	50	67
62.5°	46	28	17	8	0	9	23	34	43	53	68
65°	45	29	18	7	0	8	22	34	41	52	71
67.5°	46	28	20	7	0	10	22	33	43	51	70
70°	45	26	19	7	0	10	23	33	41	51	70
72.5°	47	29	19	8	0	9	22	32	43	48	70
75°	45	28	18	5	0	6	19	31	42	48	71
77.5°	50	29	20	8	0	9	24	34	44	51	71
80°	53	29	21	7	0	9	23	34	42	49	72
82.5°	50	29	21	10	0	11	23	34	43	50	70
85°	51	29	22	10	0	11	24	35	42	51	72
87.5°	52	29	21	8	0	9	23	34	42	51	70
90°	51	29	20	9	0	9	23	33	41	49	70
92.5°	52	26	23	9	2	11	25	34	44	55	71
95°	50	26	21	7	0	10	22	31	40	48	68
97.5°	50	26	21	8	0	10	23	30	40	50	71
100°	49	24	20	8	0	8	22	31	41	49	70
102.5°	49	23	18	8	0	8	23	32	41	47	70
105°	49	24	19	8	0	10	23	33	43	48	72
107.5°	48	23	19	7	0	10	23	31	41	50	71
110°	47	23	20	9	0	10	24	32	43	50	73



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	47	21	19	8	0	9	24	32	40	51	70
115°	42	18	16	8	0	7	21	34	39	49	69
117.5°	44	20	17	7	0	8	22	34	40	52	70
120°	41	19	15	5	0	7	21	35	40	50	66
122.5°	41	18	15	6	0	10	22	33	43	49	65
125°	40	16	14	6	0	9	21	33	40	47	62
127.5°	39	19	16	8	1	10	23	34	43	48	63
130°	38	19	15	7	1	10	23	34	40	48	68
132.5°	36	17	13	6	0	9	22	31	42	49	64
135°	34	16	12	4	0	8	22	31	41	47	65
137.5°	32	14	11	3	0	7	22	31	39	47	61
140°	29	16	11	5	0	8	21	30	36	44	59
142.5°	29	17	11	5	0	7	21	30	40	45	56
145°	26	13	9	4	0	7	20	29	34	42	55
147.5°	26	14	8	5	1	9	20	29	35	40	53
150°	22	13	7	3	0	9	18	25	32	38	49
152.5°	20	12	6	2	0	7	15	23	27	32	44
155°	17	11	7	2	0	7	14	21	27	31	40
157.5°	17	10	6	2	0	6	11	17	22	27	33
160°	16	10	5	2	1	6	9	13	19	22	31
162.5°	12	10	3	2	0	5	8	11	16	20	23
165°	12	12	3	3	1	6	9	10	14	14	19
167.5°	8	7	1	2	1	3	4	6	7	9	11
170°	6	4	1	0	0	1	2	2	4	4	6
172.5°	4	2	1	1	0	2	1	0	2	0	2
175°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.5°	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
0°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.5°	1	1	1	0	2	3	2	1	2	2	3
5°	2	2	4	4	5	3	5	4	4	5	6
7.5°	4	4	4	5	6	6	8	7	7	13	11
10°	8	9	9	12	12	12	15	14	16	16	16
12.5°	18	12	15	16	20	21	29	23	26	25	26
15°	17	23	26	29	31	34	38	39	41	43	45
17.5°	27	31	38	41	44	50	56	60	63	65	66
20°	34	37	46	53	57	67	73	77	82	86	91
22.5°	47	47	56	66	73	87	95	101	110	110	118
25°	48	58	69	80	92	112	125	131	137	136	150
27.5°	56	65	81	97	110	134	146	162	169	172	185
30°	59	74	89	110	129	157	170	201	207	215	231
32.5°	62	81	97	124	148	182	193	233	238	259	274
35°	70	91	106	139	167	205	222	261	272	297	327
37.5°	76	97	114	151	185	226	251	291	306	338	368
40°	77	102	123	167	202	244	279	322	342	378	413
42.5°	83	107	134	184	216	273	306	354	377	427	454
45°	86	109	142	197	232	297	341	385	423	488	480
47.5°	89	114	153	215	249	328	366	422	454	529	510
50°	89	120	161	232	265	348	401	455	503	560	541
52.5°	90	124	167	248	283	368	428	492	547	578	561
55°	93	128	174	261	302	387	449	536	583	602	600
57.5°	96	134	183	274	321	405	475	572	600	639	611
60°	97	138	191	287	339	421	501	612	624	659	625
62.5°	102	143	197	298	360	437	525	635	653	673	655
65°	104	147	202	303	378	451	546	648	669	695	668
67.5°	106	151	208	308	394	462	565	680	667	701	678
70°	108	154	213	313	403	475	582	690	677	709	693
72.5°	109	155	218	317	411	487	603	691	695	729	710
75°	107	158	222	320	417	501	622	701	712	746	726
77.5°	113	162	228	331	424	515	650	711	727	763	743
80°	114	163	231	334	427	518	661	714	724	768	748
82.5°	113	163	234	337	432	523	669	715	722	770	754
85°	115	166	236	340	436	526	676	718	729	774	757
87.5°	117	165	239	340	440	530	680	724	730	779	761
90°	114	165	240	343	440	534	680	723	732	779	761
92.5°	115	165	239	344	438	532	676	722	728	778	758
95°	114	165	237	338	434	526	669	713	721	770	752
97.5°	113	164	235	334	430	521	664	707	718	765	751
100°	113	163	232	334	429	518	660	709	717	764	745
102.5°	113	161	228	330	423	512	649	705	715	760	741
105°	112	158	222	324	417	501	634	694	709	750	731
107.5°	110	155	217	317	410	489	610	683	697	727	710
110°	109	153	213	313	406	477	589	673	682	711	688



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	106	149	207	307	396	461	567	664	668	696	670
115°	101	144	203	299	384	446	547	654	660	689	659
117.5°	101	143	196	294	366	433	527	622	648	675	641
120°	99	138	190	285	349	419	503	603	624	657	616
122.5°	94	135	183	273	330	402	480	582	598	638	604
125°	91	129	175	259	311	384	454	546	577	614	588
127.5°	93	126	170	250	291	365	432	503	562	576	556
130°	93	122	161	236	272	345	408	463	519	559	526
132.5°	91	117	153	221	254	328	376	435	478	533	506
135°	87	113	145	206	239	305	345	398	438	495	470
137.5°	82	109	136	188	221	279	312	361	394	447	441
140°	82	106	128	173	206	257	286	337	358	393	416
142.5°	77	101	120	159	191	235	262	305	320	354	374
145°	72	93	110	143	176	209	233	271	286	308	332
147.5°	67	86	105	130	159	186	209	244	252	274	291
150°	60	77	97	117	141	165	183	211	216	234	240
152.5°	57	69	87	101	122	139	156	179	179	192	199
155°	52	60	76	86	102	118	128	146	150	154	163
157.5°	45	51	63	72	84	97	103	115	120	123	127
160°	37	43	52	60	70	76	82	91	95	97	100
162.5°	31	35	40	45	52	57	62	68	72	73	75
165°	23	26	30	35	38	43	45	47	52	54	53
167.5°	13	15	19	19	22	24	26	28	30	31	30
170°	7	6	9	9	9	11	11	13	14	12	13
172.5°	2	2	3	4	2	3	3	4	5	4	5
175°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177.5°	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	360°
0°	3
2.5°	1
5°	5
7.5°	8
10°	16
12.5°	28
15°	44
17.5°	66
20°	85
22.5°	117
25°	149
27.5°	180
30°	215
32.5°	262
35°	318
37.5°	379
40°	420
42.5°	454
45°	497
47.5°	525
50°	554
52.5°	591
55°	613
57.5°	632
60°	660
62.5°	691
65°	709
67.5°	709
70°	716
72.5°	721
75°	729
77.5°	737
80°	736
82.5°	742
85°	745
87.5°	751
90°	749
92.5°	748
95°	737
97.5°	734
100°	730
102.5°	728
105°	721
107.5°	712
110°	706



TEST NUMBER: P13894

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L40-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	360°
112.5°	700
115°	693
117.5°	677
120°	654
122.5°	636
125°	607
127.5°	585
130°	554
132.5°	526
135°	502
137.5°	462
140°	425
142.5°	390
145°	333
147.5°	274
150°	227
152.5°	189
155°	160
157.5°	128
160°	101
162.5°	73
165°	54
167.5°	31
170°	13
172.5°	4
175°	0
177.5°	1
180°	0

(END OF REPORT)