

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: P13882

Luminaire Tested: **J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA**

Issue Date: 3/3/2020

**Test Information**

Test Method: LM-79-08  
Report Number: P13882  
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1  
Issue Date: 3/3/2020  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: CORELITE  
Catalog Number: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA  
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND CLEAR MICRO PRISMATIC LENS. TEST RAN WITH 0.8A RESISTOR INSTALLED.  
Light Source: (49) ULM 3000K LED  
1UT217049830  
Ballast/Driver: (1) ADVANCE ELECTRONIC DRIVER  
XI025C100V036XPL1

**Summary**

Lumens per Lamp: N/A  
Luminaire Lumens: 1371.3 lumens  
Efficiency: N/A  
Efficacy: 67.2 lumens/watt  
Spacing Criteria (0/90/45): 16.98 / 1.66 / 11.82  
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')  
CIE Type: General Diffuse

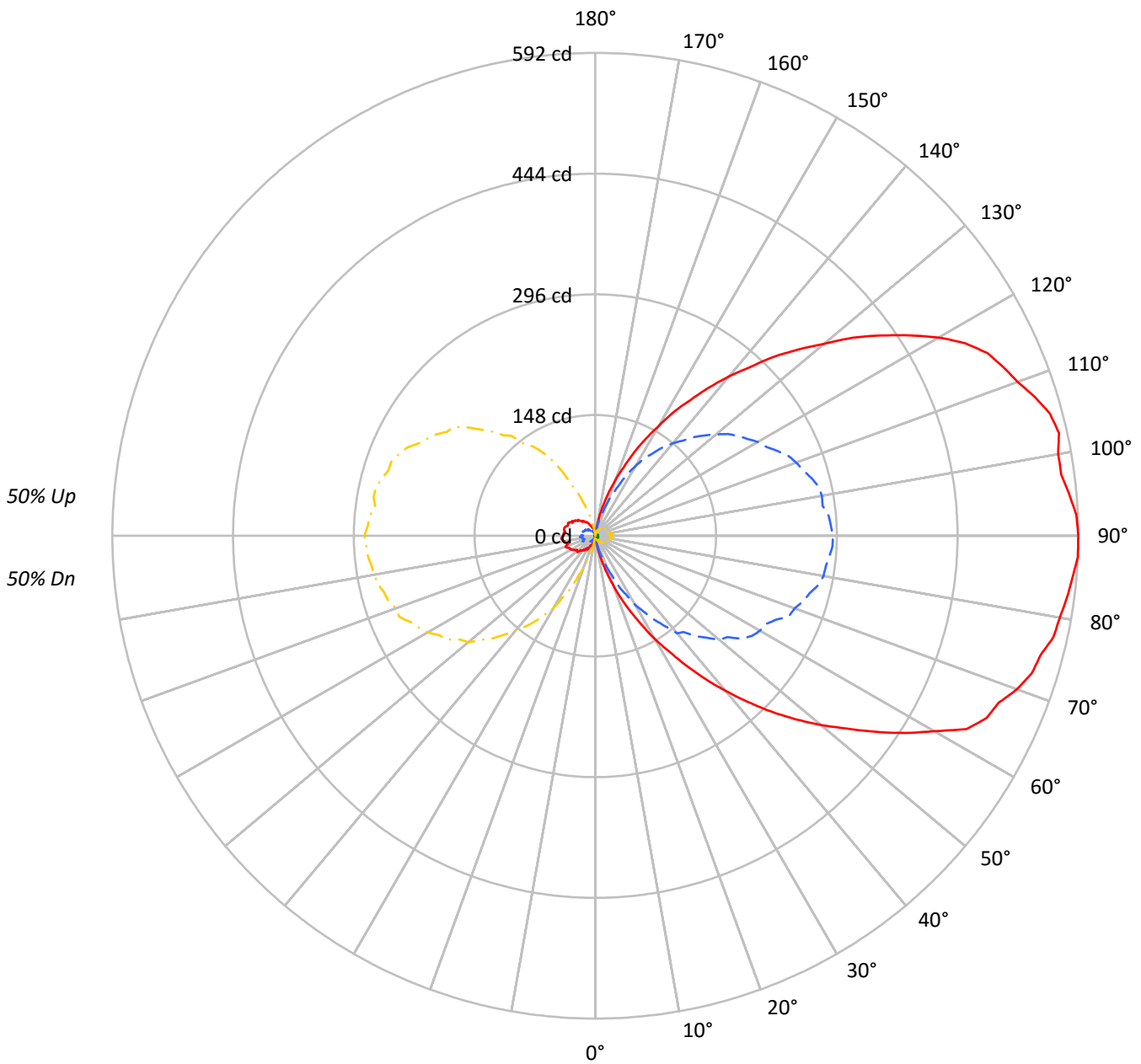
Input Watts (W): 20.4  
Input Voltage (V): NR  
Input Current (A<sub>in</sub>): 0.78923  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

### Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-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	91	84	78	73	83	77	72	67	64	59	55	51	48	45	40	37	35	29
2	81	70	62	54	73	64	56	50	52	46	41	41	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	27	21	29	22	17	23	17	13	17	12	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	23	17	12	18	13	9	14	9	6	4
9	43	29	20	15	38	26	19	13	21	15	11	17	12	8	12	8	5	3
10	40	26	18	13	36	24	16	12	19	13	9	15	10	7	11	7	5	3

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

	0°	90°	180°	270°
0°	689	689	689	689
5°	313	1003	157	501
10°	977	0	178	0
15°	2118	660	374	0
20°	3136	1422	579	284
25°	4081	755	515	252
30°	4972	909	677	0
35°	5763	417	564	0
40°	6613	388	587	0
45°	7429	183	609	0
50°	8149	695	655	0
55°	8876	334	657	0
60°	9627	486	683	0
65°	10188	633	674	0
70°	10243	468	726	156
75°	10262	155	618	0
80°	10321	465	696	0
85°	10385	782	743	0



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**ZONAL LUMENS:**

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.1	0.0
10°-20°	3.6	0.3
20°-30°	16.2	1.2
30°-40°	39.6	2.9
40°-50°	70.5	5.1
50°-60°	103.5	7.5
60°-70°	133.6	9.7
70°-80°	152.8	11.1
80°-90°	165.1	12.0
90°-100°	163.6	11.9
100°-110°	153.8	11.2
110°-120°	133.0	9.7
120°-130°	103.7	7.6
130°-140°	70.7	5.2
140°-150°	40.5	3.0
150°-160°	16.9	1.2
160°-170°	4.0	0.3
170°-180°	0.2	0.0
0°-30°	19.9	1.4
0°-40°	59.5	4.3
0°-60°	233.4	17.0
0°-90°	685.0	50.0
90°-120°	450.4	32.8
90°-150°	665.3	48.5
90°-180°	686.0	50.0
0°-180°	1371.3	100.0

**CANDELA DISTRIBUTION:**

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	1	1	1	1	1	
5°	2	2	1	1	2	0
15°	34	2	6	0	34	11
25°	103	3	13	1	103	49
35°	194	2	19	0	194	124
45°	305	1	25	0	305	237
55°	419	2	31	0	419	377
65°	529	4	35	0	529	519
75°	565	1	34	0	565	599
85°	587	5	42	0	587	478
90°	592	2	39	0	592	324
95°	583	3	39	0	583	474
105°	577	3	39	0	577	605
115°	530	2	37	0	530	522
125°	428	2	31	0	428	385
135°	311	2	26	1	311	241
145°	203	2	20	0	203	130
155°	113	0	13	0	113	53
165°	41	1	8	0	41	13
175°	1	2	1	0	1	0
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-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°	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3
5°	2	7	4	3	6	3	3	3	3	3	4
7.5°	2	3	4	2	3	3	3	2	3	1	2
10°	11	12	12	11	11	11	11	10	9	9	7
12.5°	22	22	21	24	21	21	18	18	16	14	12
15°	34	35	34	32	32	29	28	26	24	21	18
17.5°	49	48	48	45	42	40	37	35	31	28	25
20°	65	71	65	62	62	58	53	50	46	41	38
22.5°	84	87	82	84	78	74	70	65	57	52	47
25°	103	105	100	98	96	90	89	80	72	69	58
27.5°	123	127	122	119	116	110	104	96	89	81	71
30°	147	154	146	141	142	130	128	120	110	98	85
32.5°	168	176	166	164	165	152	153	141	124	110	95
35°	194	201	191	188	192	182	179	161	142	125	108
37.5°	221	224	220	215	225	205	200	182	156	139	123
40°	248	246	249	246	252	226	221	191	173	156	127
42.5°	276	268	281	277	279	252	237	208	196	160	139
45°	305	294	315	303	294	276	255	221	199	174	147
47.5°	333	324	351	333	320	292	274	251	219	185	161
50°	361	351	380	345	332	314	289	254	235	198	174
52.5°	388	382	402	365	361	332	307	272	242	204	177
55°	419	405	435	388	364	352	327	293	256	220	183
57.5°	450	433	445	401	381	373	330	309	271	228	198
60°	479	450	461	423	399	379	340	318	279	233	204
62.5°	513	472	484	446	416	400	357	334	293	235	211
65°	529	488	500	451	428	416	371	346	305	244	219
67.5°	535	515	509	456	439	425	384	358	313	257	225
70°	550	524	516	462	447	421	391	369	317	260	226
72.5°	561	527	522	475	454	428	394	375	322	267	232
75°	565	542	536	488	464	432	399	382	325	272	233
77.5°	575	556	548	498	468	444	409	389	330	280	238
80°	578	563	553	502	473	447	410	393	333	284	239
82.5°	583	570	562	507	478	450	415	395	335	285	240
85°	587	577	565	512	482	454	417	398	338	288	241
87.5°	592	580	569	513	486	455	419	402	340	291	241
90°	592	583	570	516	486	456	420	403	341	291	242
92.5°	590	585	570	516	488	456	419	403	339	289	239
95°	583	575	563	509	483	450	415	398	336	287	239
97.5°	576	570	556	503	477	446	408	392	330	281	235
100°	576	566	555	504	478	444	409	394	331	282	239
102.5°	582	559	554	500	476	441	408	392	330	280	236
105°	577	546	543	492	467	432	399	385	323	274	232
107.5°	565	529	528	477	455	421	390	374	316	267	228
110°	551	519	516	469	447	416	383	367	311	262	227



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	541	505	504	458	440	409	376	358	305	256	220
115°	530	497	495	451	432	403	367	348	301	246	214
117.5°	511	481	482	441	422	394	355	336	291	236	210
120°	486	454	461	425	405	379	341	319	279	230	201
122.5°	457	436	442	411	390	367	328	303	271	221	194
125°	428	413	423	394	375	351	317	287	258	213	183
127.5°	399	391	403	372	361	336	308	269	247	205	174
130°	366	361	376	349	341	314	294	250	230	193	166
132.5°	338	334	353	328	325	294	278	238	219	182	161
135°	311	309	325	305	298	277	259	225	203	171	150
137.5°	280	280	292	278	273	257	235	207	187	158	136
140°	255	260	261	255	252	236	223	191	175	148	128
142.5°	229	239	231	227	230	214	205	178	159	137	117
145°	203	210	203	198	203	189	182	158	141	124	108
147.5°	181	184	177	177	174	167	163	145	128	112	98
150°	155	158	150	152	146	140	139	128	112	99	87
152.5°	134	135	126	128	124	117	114	106	95	85	74
155°	113	114	107	107	100	95	91	84	77	69	61
157.5°	91	92	88	86	83	79	73	69	62	55	48
160°	74	72	71	69	65	61	57	52	47	43	37
162.5°	57	55	54	52	49	47	44	41	36	32	28
165°	41	40	39	36	35	33	31	29	25	23	20
167.5°	26	27	26	25	24	22	20	19	16	15	12
170°	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	6
172.5°	5	6	5	5	6	5	5	5	5	4	5
175°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
177.5°	0	0	1	1	0	0	1	2	2	1	2
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-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	3	2	2	1	1	1	2	1	0	0
5°	4	3	2	3	2	7	1	2	0	0	2
7.5°	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10°	6	6	3	3	3	1	2	0	0	0	0
12.5°	12	10	7	7	5	4	2	2	3	3	3
15°	16	14	12	9	7	5	4	2	4	3	6
17.5°	20	17	13	9	7	5	2	0	1	2	4
20°	32	26	21	16	11	11	5	5	4	6	9
22.5°	39	33	26	20	14	9	7	3	4	6	10
25°	50	42	37	25	17	12	11	3	4	6	10
27.5°	61	50	39	29	20	12	6	1	4	6	11
30°	74	59	47	35	25	15	7	4	7	10	13
32.5°	81	66	54	37	25	16	7	2	6	7	12
35°	94	72	58	41	27	16	7	2	6	9	13
37.5°	99	82	65	47	32	18	8	4	7	11	16
40°	108	90	69	49	30	18	8	2	5	10	15
42.5°	119	98	70	52	34	21	9	4	7	11	16
45°	128	97	75	54	36	19	8	1	6	11	16
47.5°	136	104	80	60	40	22	9	2	6	12	18
50°	137	112	86	63	40	23	10	4	10	14	20
52.5°	145	112	87	61	39	21	8	1	6	12	19
55°	153	120	94	61	41	22	8	2	9	14	20
57.5°	156	124	91	65	42	22	8	3	8	15	21
60°	162	130	91	67	43	23	7	3	9	14	21
62.5°	166	133	96	68	44	23	9	4	9	16	23
65°	170	130	99	68	43	22	9	4	11	16	24
67.5°	178	134	102	70	44	22	10	5	10	19	24
70°	180	135	102	70	44	20	11	3	7	16	24
72.5°	178	139	102	71	43	17	9	4	9	17	23
75°	179	141	100	68	41	14	8	1	7	17	21
77.5°	180	143	102	70	39	15	8	2	8	17	24
80°	181	145	104	72	38	16	9	3	10	20	25
82.5°	180	145	104	72	38	15	10	4	12	20	25
85°	182	145	105	72	38	16	10	5	12	21	26
87.5°	183	144	104	71	37	15	10	4	11	19	24
90°	182	144	103	69	36	14	8	2	9	19	24
92.5°	183	144	104	70	38	14	8	2	11	20	23
95°	180	143	102	69	36	14	8	3	10	19	24
97.5°	176	138	100	67	34	12	5	0	9	16	22
100°	180	143	102	71	38	15	10	5	12	20	24
102.5°	179	142	101	70	38	16	10	5	10	19	24
105°	177	140	100	68	40	16	10	3	11	18	23
107.5°	176	138	99	68	40	15	8	2	10	18	22
110°	175	134	99	68	41	17	9	3	10	18	22





TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	173	132	98	67	41	18	8	2	9	18	21
115°	169	127	98	64	41	19	8	2	10	18	20
117.5°	163	127	95	65	41	20	8	3	9	17	21
120°	159	125	91	64	40	20	8	3	8	15	20
122.5°	154	122	87	63	40	21	8	2	9	15	19
125°	147	116	86	59	37	18	6	2	8	15	17
127.5°	142	113	86	59	38	21	8	3	8	14	19
130°	134	106	81	56	34	19	7	1	7	13	16
132.5°	130	102	76	56	34	18	8	1	9	13	15
135°	121	94	72	51	34	18	7	2	7	13	17
137.5°	114	89	66	46	29	15	6	0	7	11	14
140°	107	86	64	45	28	15	5	2	6	12	15
142.5°	98	80	61	42	26	14	6	3	7	10	14
145°	89	73	56	39	24	13	5	2	6	10	13
147.5°	81	66	50	36	23	12	7	2	6	11	13
150°	71	59	46	32	20	11	1	3	6	9	12
152.5°	62	50	39	27	18	10	5	2	6	8	12
155°	51	41	32	22	15	6	2	0	4	6	10
157.5°	41	33	26	18	11	7	4	3	4	6	9
160°	31	25	18	13	8	5	5	2	4	7	8
162.5°	24	19	15	11	7	4	2	2	3	5	8
165°	16	13	10	7	5	3	2	1	2	4	5
167.5°	10	9	5	4	4	2	2	3	2	3	5
170°	5	4	2	3	2	2	0	1	1	1	2
172.5°	3	4	3	3	3	2	1	3	2	3	3
175°	2	2	1	1	2	2	1	2	0	0	1
177.5°	1	2	1	2	0	1	1	1	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-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	1	0	0	1	2	0	1	0	0
5°	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
7.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10°	2	3	0	0	0	0	0	0	3	1	2
12.5°	6	5	2	2	0	3	4	3	4	7	7
15°	6	6	2	1	0	1	3	5	6	9	12
17.5°	6	6	4	0	0	0	2	6	9	12	14
20°	12	10	5	3	1	4	5	10	14	20	23
22.5°	13	11	6	2	1	4	8	13	17	24	30
25°	13	13	7	3	1	3	7	17	24	31	40
27.5°	15	13	5	2	0	2	8	17	25	36	48
30°	20	15	8	3	0	4	12	21	32	44	57
32.5°	18	15	7	2	0	3	11	21	36	49	64
35°	19	20	7	5	0	5	12	25	38	54	72
37.5°	23	17	9	3	0	7	14	27	43	59	79
40°	22	17	9	3	0	4	15	27	45	62	84
42.5°	25	18	10	5	0	4	14	33	46	67	92
45°	25	17	10	2	0	4	15	31	49	71	93
47.5°	30	18	11	4	0	4	19	33	52	74	99
50°	29	20	12	6	0	6	18	35	56	80	105
52.5°	28	18	13	5	0	0	16	34	56	80	107
55°	31	19	14	5	0	4	17	35	57	83	115
57.5°	32	21	13	5	0	5	17	37	58	91	118
60°	34	22	13	6	0	4	18	37	61	89	122
62.5°	35	23	15	6	0	6	18	38	62	91	125
65°	35	23	16	6	0	6	14	38	67	93	125
67.5°	38	24	17	7	0	6	15	38	67	95	128
70°	39	19	15	6	1	8	15	37	65	91	127
72.5°	36	22	14	5	0	4	10	36	63	95	130
75°	34	19	15	5	0	4	9	35	64	94	132
77.5°	38	21	16	6	0	5	11	34	64	98	134
80°	39	23	16	7	0	6	10	35	65	100	135
82.5°	40	23	16	8	0	7	12	34	65	100	135
85°	42	24	19	8	0	6	13	35	65	101	135
87.5°	41	25	18	6	0	7	11	33	64	98	135
90°	39	21	15	7	0	5	12	33	64	100	136
92.5°	39	19	17	8	0	7	12	36	65	99	137
95°	39	21	17	6	0	5	11	33	65	100	132
97.5°	37	18	15	4	0	6	9	34	64	97	130
100°	39	20	18	7	0	6	11	37	67	100	136
102.5°	39	20	16	7	0	7	12	38	64	101	137
105°	39	19	15	7	0	6	12	37	64	99	134
107.5°	38	18	16	5	0	5	11	37	64	96	131
110°	36	17	16	6	0	5	14	37	65	94	131



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	36	17	15	7	0	6	14	38	66	94	128
115°	37	15	14	9	0	7	18	38	67	93	124
117.5°	36	15	14	5	0	6	17	39	63	92	124
120°	32	15	14	6	0	5	18	39	60	88	124
122.5°	34	16	14	6	0	5	18	36	61	88	118
125°	31	13	11	3	0	6	16	37	57	86	116
127.5°	31	16	12	7	0	5	18	37	59	84	115
130°	28	13	10	3	0	5	17	36	57	82	105
132.5°	29	12	12	4	0	5	18	35	58	75	106
135°	26	13	10	4	1	6	16	35	52	74	96
137.5°	23	10	7	1	0	3	16	29	48	67	92
140°	24	13	9	4	0	6	15	30	45	66	91
142.5°	22	12	9	3	0	5	14	29	45	62	83
145°	20	10	6	3	0	5	14	26	40	56	76
147.5°	20	10	8	4	1	7	12	25	37	52	64
150°	18	11	6	3	1	4	12	22	34	48	64
152.5°	16	10	7	4	0	5	10	20	30	42	53
155°	13	9	4	1	0	3	9	16	25	34	43
157.5°	13	9	5	2	0	3	7	13	20	27	35
160°	11	8	4	0	1	1	5	10	14	21	27
162.5°	10	7	4	2	1	3	4	7	11	15	20
165°	8	5	2	0	0	1	1	5	9	11	14
167.5°	7	5	1	1	0	1	3	4	4	7	8
170°	3	3	1	0	0	1	0	0	0	2	2
172.5°	5	3	1	0	0	1	0	2	1	0	1
175°	1	0	1	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: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-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°	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
5°	1	2	0	1	0	0	3	1	2	1	2
7.5°	0	0	0	0	1	0	5	1	2	1	2
10°	4	5	6	6	7	8	9	10	10	10	10
12.5°	9	11	12	14	15	16	18	21	21	22	23
15°	14	17	20	22	25	26	28	33	32	34	34
17.5°	19	23	27	32	33	37	39	41	44	45	46
20°	31	37	41	45	51	53	58	59	63	66	67
22.5°	37	46	52	58	64	69	73	76	79	87	84
25°	47	58	71	71	86	85	86	95	99	103	101
27.5°	63	72	83	88	96	101	107	118	114	124	122
30°	71	85	102	109	118	125	131	140	139	148	149
32.5°	78	96	114	124	138	151	153	162	161	171	171
35°	91	106	128	144	156	177	183	187	187	197	196
37.5°	99	120	140	161	179	199	208	220	214	223	221
40°	107	126	151	177	191	216	229	248	244	247	247
42.5°	118	139	164	191	210	235	249	274	279	277	275
45°	124	147	178	205	221	254	270	294	302	304	306
47.5°	129	166	189	219	239	276	294	319	329	339	337
50°	139	172	203	232	255	292	313	340	351	355	369
52.5°	138	180	209	242	264	311	330	355	365	376	404
55°	145	187	222	256	284	330	349	371	394	400	438
57.5°	153	194	227	272	298	343	362	388	414	415	464
60°	161	201	237	285	311	355	382	400	429	429	483
62.5°	165	207	244	299	324	367	399	417	448	448	508
65°	169	211	250	302	334	382	414	429	459	462	526
67.5°	171	220	260	313	344	389	425	434	473	479	543
70°	173	226	260	316	354	397	434	440	478	495	557
72.5°	174	231	266	326	361	403	438	446	490	503	568
75°	173	233	268	331	370	410	445	457	499	515	582
77.5°	177	236	273	338	375	419	453	466	509	524	593
80°	178	240	275	340	382	423	458	470	512	526	598
82.5°	179	239	277	345	383	423	462	476	518	534	604
85°	179	240	280	346	386	428	466	481	523	535	609
87.5°	179	243	281	350	388	428	467	485	525	538	613
90°	181	243	283	350	388	431	471	487	528	541	614
92.5°	177	241	279	351	389	428	472	486	526	537	611
95°	177	240	278	347	385	427	465	481	520	533	609
97.5°	175	239	272	341	382	424	460	473	514	530	601
100°	180	239	276	342	383	424	460	471	515	527	599
102.5°	177	239	275	339	382	422	458	468	511	528	599
105°	176	233	271	335	374	416	450	459	501	522	587
107.5°	174	231	266	326	365	406	440	449	488	508	572
110°	175	230	266	319	357	398	434	447	482	492	563



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	174	226	261	313	344	389	428	442	478	473	545
115°	165	213	255	305	331	381	422	438	464	460	541
117.5°	165	207	245	298	323	372	409	424	444	454	512
120°	165	203	238	288	314	359	383	407	436	431	490
122.5°	158	201	231	276	302	344	366	390	423	418	469
125°	145	190	222	254	283	335	355	384	393	402	443
127.5°	144	183	219	247	273	319	337	360	380	377	412
130°	137	171	207	236	255	289	309	350	352	359	371
132.5°	132	166	193	221	252	279	300	319	338	339	340
135°	127	151	181	206	226	257	280	304	314	309	311
137.5°	120	140	167	197	217	239	252	279	285	281	279
140°	110	129	160	175	200	226	237	258	254	256	252
142.5°	102	122	140	165	185	204	217	227	219	232	226
145°	96	110	134	147	164	180	193	195	192	207	200
147.5°	85	102	122	131	147	156	165	172	168	181	177
150°	75	91	108	117	127	130	139	147	146	157	152
152.5°	68	79	91	97	109	109	118	123	126	134	130
155°	54	63	69	78	87	91	96	101	106	112	109
157.5°	42	51	59	64	70	73	82	83	87	91	93
160°	33	40	43	49	54	57	62	66	71	70	72
162.5°	25	31	34	38	41	44	48	50	51	55	55
165°	17	19	24	25	30	33	35	35	37	37	40
167.5°	11	12	13	17	17	21	22	22	24	27	25
170°	4	4	7	9	8	10	10	10	11	11	12
172.5°	2	3	2	4	4	4	4	4	5	5	6
175°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	360°
0°	1
2.5°	2
5°	2
7.5°	2
10°	11
12.5°	22
15°	34
17.5°	49
20°	65
22.5°	84
25°	103
27.5°	123
30°	147
32.5°	168
35°	194
37.5°	221
40°	248
42.5°	276
45°	305
47.5°	333
50°	361
52.5°	388
55°	419
57.5°	450
60°	479
62.5°	513
65°	529
67.5°	535
70°	550
72.5°	561
75°	565
77.5°	575
80°	578
82.5°	583
85°	587
87.5°	592
90°	592
92.5°	590
95°	583
97.5°	576
100°	576
102.5°	582
105°	577
107.5°	565
110°	551



TEST NUMBER: P13882

CATALOG NUMBER: J2S-M-2L30-1C-UNV-SU-WA

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	360°
112.5°	541
115°	530
117.5°	511
120°	486
122.5°	457
125°	428
127.5°	399
130°	366
132.5°	338
135°	311
137.5°	280
140°	255
142.5°	229
145°	203
147.5°	181
150°	155
152.5°	134
155°	113
157.5°	91
160°	74
162.5°	57
165°	41
167.5°	26
170°	13
172.5°	5
175°	1
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)