

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: P13881

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

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P13881
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: J2S-L-2L30-1C-UNV-SU-WA
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND CLEAR FROSTED 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: 1184.2 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 58.0 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 15.17 / 2.28 / 11.34
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')
CIE Type: General Diffuse

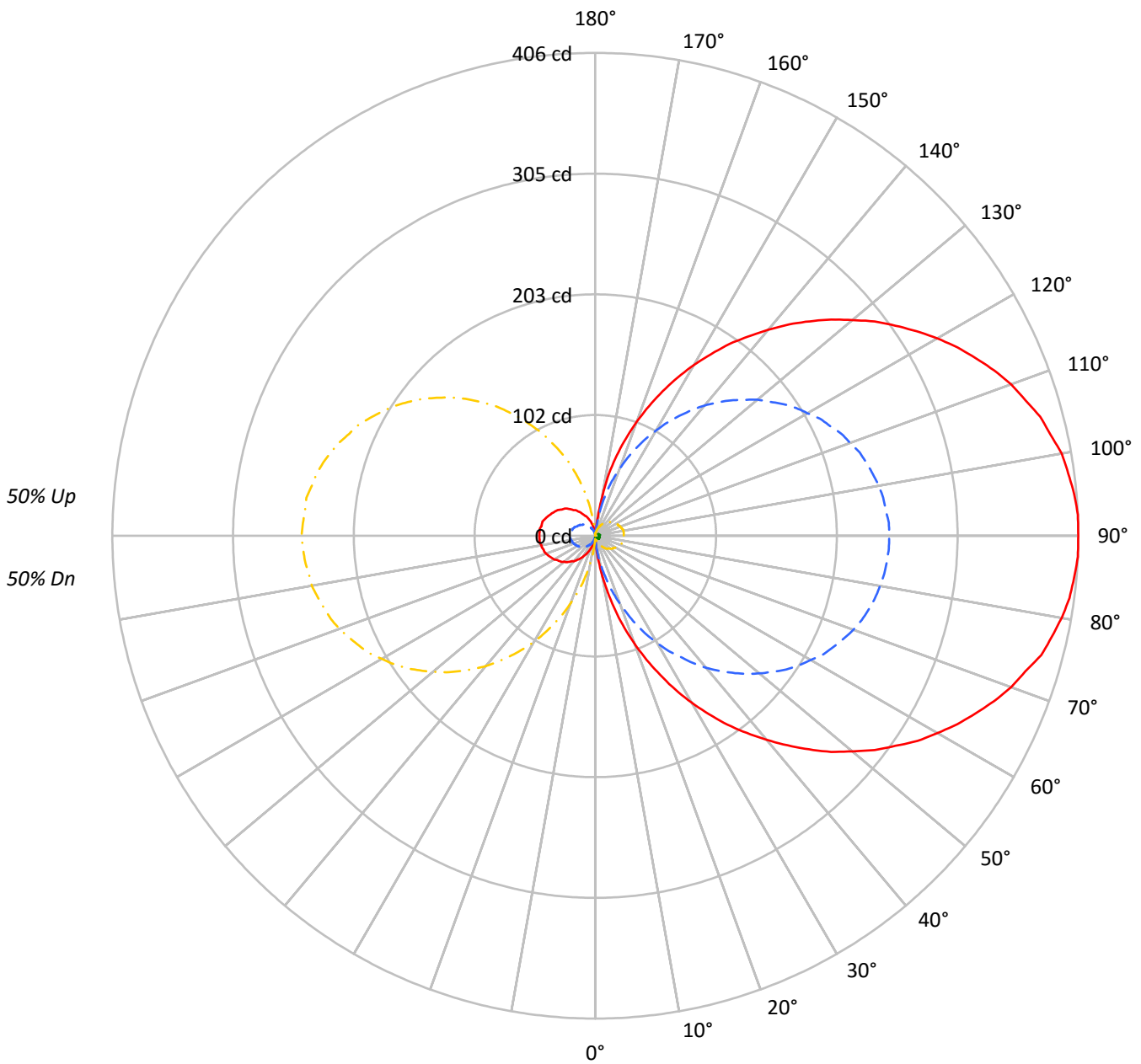
Input Watts (W): 20.4
Input Voltage (V): NR
Input Current (A_{in}): 0.78986
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: 3 HR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13881

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

Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P13881

CATALOG NUMBER: J2S-L-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	92	85	79	73	84	78	72	67	64	60	56	52	49	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	157	501
10°	3108	397	355	397
15°	4049	330	498	0
20°	4680	569	579	0
25°	5111	503	634	0
30°	5480	681	677	0
35°	5763	417	713	0
40°	5973	582	747	0
45°	6186	548	755	0
50°	6366	522	767	0
55°	6524	501	784	0
60°	6673	648	804	0
65°	6799	475	809	0
70°	6928	624	819	0
75°	7047	465	817	0
80°	7107	620	821	0
85°	7147	626	832	0



TEST NUMBER: P13881

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

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.6	0.1
10°-20°	6.3	0.5
20°-30°	19.7	1.7
30°-40°	39.5	3.3
40°-50°	63.4	5.4
50°-60°	88.2	7.5
60°-70°	110.8	9.4
70°-80°	127.9	10.8
80°-90°	137.1	11.6
90°-100°	136.7	11.5
100°-110°	127.2	10.7
110°-120°	109.7	9.3
120°-130°	87.4	7.4
130°-140°	63.0	5.3
140°-150°	39.6	3.3
150°-160°	20.0	1.7
160°-170°	6.5	0.6
170°-180°	0.4	0.0
0°-30°	26.6	2.2
0°-40°	66.1	5.6
0°-60°	217.8	18.4
0°-90°	593.6	50.1
90°-120°	373.7	31.6
90°-150°	563.6	47.6
90°-180°	591.0	49.9
0°-180°	1184.2	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	1	1	1	1	1	
5°	12	1	1	1	12	2
15°	65	1	8	0	65	19
25°	129	2	16	0	129	61
35°	194	2	24	0	194	122
45°	254	3	31	0	254	197
55°	308	3	37	0	308	277
65°	353	3	42	0	353	350
75°	388	3	45	0	388	409
85°	404	4	47	0	404	329
90°	406	4	47	0	406	223
95°	404	4	47	0	404	329
105°	387	3	46	0	387	408
115°	353	3	42	0	353	350
125°	308	3	38	0	308	277
135°	255	2	32	0	255	198
145°	197	2	25	0	197	124
155°	134	2	18	0	134	63
165°	70	1	10	0	70	21
175°	1	1	2	0	1	1
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13881

CATALOG NUMBER: J2S-L-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°	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
5°	12	12	12	11	11	11	10	9	9	8	7
7.5°	22	23	23	22	21	21	19	18	16	15	13
10°	35	35	35	34	33	31	29	27	25	23	20
12.5°	49	49	48	47	45	43	41	38	34	31	27
15°	65	65	63	62	60	57	53	50	45	41	36
17.5°	81	80	79	77	75	71	67	62	56	51	45
20°	97	96	95	93	89	85	80	74	68	61	54
22.5°	113	113	111	109	105	100	94	88	80	72	63
25°	129	129	127	124	120	114	108	100	92	83	73
27.5°	146	145	143	140	135	129	121	113	104	94	82
30°	162	161	159	155	150	143	135	126	115	104	92
32.5°	178	178	175	170	165	158	148	139	127	115	101
35°	194	193	190	185	179	171	161	150	138	124	111
37.5°	209	208	205	200	194	184	174	163	149	135	120
40°	224	223	220	215	208	198	187	175	160	145	128
42.5°	239	238	234	230	221	212	199	186	171	154	137
45°	254	252	249	243	234	223	211	197	180	163	145
47.5°	269	267	263	256	247	236	222	208	191	172	153
50°	282	281	276	270	260	248	233	218	199	180	160
52.5°	296	294	290	282	272	259	244	227	208	188	168
55°	308	306	302	294	283	269	254	237	216	196	174
57.5°	321	318	314	306	293	279	262	245	224	203	180
60°	332	330	324	316	304	290	272	253	231	209	186
62.5°	343	341	336	326	314	299	281	261	239	216	191
65°	353	351	346	336	322	305	288	268	245	221	196
67.5°	363	362	354	345	331	315	295	274	250	226	201
70°	372	370	364	353	339	321	301	280	256	231	205
72.5°	379	377	371	360	346	327	307	285	260	235	208
75°	388	385	378	366	351	333	311	289	264	238	210
77.5°	393	391	383	372	357	338	316	293	267	241	214
80°	398	396	388	376	361	342	319	296	270	243	216
82.5°	402	399	392	380	364	345	322	299	272	245	217
85°	404	402	394	383	366	347	324	300	273	246	218
87.5°	406	403	396	383	368	347	325	302	274	247	219
90°	406	405	396	384	368	347	325	302	274	247	218
92.5°	406	403	396	384	368	348	324	301	274	247	219
95°	404	402	394	382	366	346	324	300	272	245	217
97.5°	401	399	391	379	364	343	321	297	271	244	216
100°	398	395	387	375	360	341	318	296	268	242	214
102.5°	392	389	382	371	355	336	314	292	266	239	211
105°	387	384	376	366	351	332	311	288	263	236	210
107.5°	379	378	369	359	345	326	305	284	258	233	206
110°	372	369	362	352	338	319	299	278	254	228	202



TEST NUMBER: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	363	360	354	344	330	313	293	272	248	224	198
115°	353	351	344	335	321	305	286	265	241	218	193
117.5°	343	341	334	324	312	297	277	258	235	213	188
120°	332	329	324	315	302	287	269	250	229	206	182
122.5°	320	318	312	304	292	277	261	243	221	200	177
125°	308	306	301	292	282	268	252	234	213	193	170
127.5°	296	294	289	281	271	257	242	225	205	185	164
130°	282	280	276	269	258	246	231	216	197	178	157
132.5°	269	268	263	256	246	234	221	206	188	169	150
135°	255	254	249	243	234	223	209	195	178	161	142
137.5°	241	239	236	229	221	210	198	184	169	152	133
140°	226	225	221	216	208	197	186	173	158	143	125
142.5°	211	210	207	201	194	185	173	162	147	133	116
145°	197	195	192	187	181	172	161	150	137	123	108
147.5°	181	179	177	172	166	158	148	138	126	113	99
150°	166	164	162	157	151	144	136	126	114	102	90
152.5°	150	149	146	142	137	130	122	113	103	92	80
155°	134	133	131	127	122	116	108	101	91	81	71
157.5°	118	117	115	111	107	101	95	88	79	71	61
160°	102	101	99	96	92	87	81	75	68	60	52
162.5°	86	85	83	81	77	73	68	63	56	50	43
165°	70	69	68	66	63	59	55	51	46	40	34
167.5°	54	54	53	51	48	45	42	38	33	29	25
170°	34	34	33	32	31	29	26	24	21	18	16
172.5°	16	16	15	15	14	13	12	11	10	8	7
175°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
177.5°	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13881

CATALOG NUMBER: J2S-L-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°	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0
5°	6	5	5	4	3	2	1	1	1	0	0
7.5°	11	10	8	6	4	3	2	1	1	1	2
10°	17	14	12	9	6	4	2	1	2	2	3
12.5°	24	20	16	12	8	5	3	1	2	3	5
15°	31	26	21	16	11	7	3	1	3	4	7
17.5°	38	32	26	20	14	9	4	2	4	5	8
20°	46	38	31	24	16	10	5	2	4	6	10
22.5°	54	45	36	28	19	12	6	2	5	7	11
25°	62	52	41	31	22	14	6	2	5	9	13
27.5°	71	59	47	36	25	16	7	2	6	9	14
30°	79	66	53	40	28	17	8	3	6	10	16
32.5°	87	73	58	44	31	19	9	3	7	11	17
35°	95	79	63	48	33	20	9	2	7	12	18
37.5°	103	86	69	52	36	22	10	3	8	13	19
40°	111	92	74	56	39	24	11	3	8	14	20
42.5°	119	99	79	60	42	26	12	3	9	15	21
45°	125	105	85	64	44	27	12	3	9	15	22
47.5°	133	110	89	68	47	29	13	4	10	16	23
50°	139	116	94	71	49	30	13	3	10	17	24
52.5°	145	122	99	75	52	31	14	4	11	18	25
55°	151	126	102	77	54	33	14	3	11	18	26
57.5°	156	131	106	80	56	34	15	4	11	19	26
60°	161	135	109	83	58	35	15	4	12	20	27
62.5°	166	139	113	85	59	36	15	4	12	21	28
65°	170	143	115	88	61	37	16	3	12	21	28
67.5°	174	146	118	90	62	38	16	4	13	22	29
70°	177	149	121	91	64	38	17	4	13	22	29
72.5°	180	151	123	93	65	39	17	4	13	23	30
75°	183	153	124	94	65	39	17	3	13	23	29
77.5°	185	155	126	96	66	40	17	4	13	23	30
80°	186	157	127	97	67	40	17	4	14	24	30
82.5°	188	158	128	97	67	40	17	4	14	24	31
85°	189	159	129	98	68	40	17	4	14	24	30
87.5°	189	159	128	98	68	41	17	4	14	24	31
90°	189	159	129	97	67	40	17	4	14	24	30
92.5°	189	159	128	98	67	40	16	3	14	24	30
95°	188	158	128	97	67	40	16	4	14	24	30
97.5°	187	156	126	96	66	39	16	3	13	24	29
100°	185	155	126	95	66	39	16	4	14	24	29
102.5°	184	154	124	94	65	38	16	3	14	24	28
105°	181	152	122	93	64	38	15	3	14	23	28
107.5°	178	149	120	91	63	37	15	3	13	23	28
110°	175	146	118	89	61	36	15	3	13	22	27



TEST NUMBER: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	171	143	115	87	60	35	14	3	13	22	26
115°	167	139	112	85	58	34	13	3	12	21	25
117.5°	162	136	109	82	56	33	13	3	12	21	25
120°	158	132	106	79	54	32	12	3	12	20	24
122.5°	153	127	102	76	52	30	12	3	12	20	24
125°	147	123	98	74	50	29	12	3	11	19	23
127.5°	142	118	94	70	48	28	11	3	11	18	22
130°	135	112	90	67	46	27	10	3	11	18	21
132.5°	129	107	85	63	43	25	10	2	10	17	21
135°	122	101	80	60	40	23	9	2	10	16	19
137.5°	115	95	76	56	38	22	8	2	9	15	19
140°	107	89	70	52	35	20	8	2	9	14	18
142.5°	100	82	65	48	32	19	7	2	8	14	17
145°	92	76	60	44	30	17	6	2	8	13	16
147.5°	84	69	55	40	27	15	6	2	7	12	15
150°	76	62	49	36	24	14	5	2	7	11	14
152.5°	68	56	43	32	21	12	4	2	6	10	14
155°	60	49	38	28	19	10	4	2	6	9	13
157.5°	52	42	33	24	16	9	3	2	5	8	12
160°	44	36	28	20	13	7	2	1	5	7	11
162.5°	37	29	23	16	10	6	2	1	4	6	10
165°	29	23	18	13	8	4	1	1	3	5	8
167.5°	21	17	13	9	6	3	1	1	3	4	7
170°	13	10	8	6	3	2	1	2	2	3	5
172.5°	6	5	4	3	2	1	1	1	2	2	3
175°	2	2	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: P13881

CATALOG NUMBER: J2S-L-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	0	0	0	1	1	1	1	2	2
5°	1	1	0	0	1	1	2	3	4	4	5
7.5°	2	2	1	0	1	2	3	5	6	8	10
10°	4	4	2	1	1	2	4	7	9	12	15
12.5°	6	5	2	1	0	2	5	8	12	16	20
15°	8	7	3	1	0	3	7	11	16	20	26
17.5°	10	9	4	2	0	4	8	14	19	25	32
20°	12	11	5	2	0	4	10	16	23	30	38
22.5°	14	12	6	3	0	5	11	18	26	35	44
25°	16	14	7	3	0	6	12	21	30	40	51
27.5°	18	16	8	3	0	6	14	23	34	45	58
30°	20	17	9	4	0	6	15	26	38	50	64
32.5°	22	19	9	4	0	7	17	29	42	56	71
35°	24	20	10	4	0	7	18	31	45	60	77
37.5°	26	21	11	5	0	7	19	33	49	66	83
40°	28	22	12	5	0	8	21	36	53	71	90
42.5°	29	22	12	6	0	8	22	38	57	76	96
45°	31	23	13	6	0	9	23	40	60	80	102
47.5°	33	24	14	6	0	9	25	43	63	85	108
50°	34	24	15	6	0	9	26	45	67	89	113
52.5°	36	25	15	7	0	10	27	47	70	93	118
55°	37	25	16	7	0	10	28	49	73	97	123
57.5°	38	26	17	7	0	10	29	51	75	101	127
60°	40	26	17	8	0	11	30	52	78	104	131
62.5°	41	27	18	8	0	11	31	55	80	107	135
65°	42	27	18	8	0	11	31	55	82	110	139
67.5°	43	27	19	8	0	11	32	57	84	113	143
70°	44	27	19	8	0	11	33	58	86	115	146
72.5°	45	27	20	9	0	12	34	59	88	117	148
75°	45	27	20	9	0	11	33	60	89	119	150
77.5°	46	27	20	9	0	12	34	61	90	121	152
80°	46	27	21	9	0	12	35	62	92	122	153
82.5°	47	27	21	9	0	12	35	62	92	123	155
85°	47	27	21	9	0	12	35	63	93	124	156
87.5°	47	27	21	9	0	12	35	63	93	124	156
90°	47	26	21	9	0	12	35	63	93	124	156
92.5°	47	26	21	9	0	12	35	62	93	124	157
95°	47	25	21	9	0	12	35	63	93	124	156
97.5°	47	24	21	9	0	12	35	62	92	123	156
100°	46	24	21	9	0	12	35	62	92	123	154
102.5°	46	23	20	9	0	12	34	61	90	121	152
105°	46	23	20	9	0	12	34	61	90	120	151
107.5°	45	22	20	9	0	12	34	60	88	118	148
110°	44	21	19	8	0	12	33	58	87	116	146



TEST NUMBER: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	43	20	19	8	0	12	33	57	85	113	143
115°	42	19	18	8	0	11	32	56	83	111	140
117.5°	41	19	17	8	0	11	31	55	81	108	137
120°	40	19	17	7	0	11	30	53	79	105	133
122.5°	39	18	16	7	0	11	29	52	76	102	129
125°	38	17	16	7	0	10	29	50	74	98	124
127.5°	36	17	15	7	0	10	27	48	71	95	120
130°	35	17	14	6	0	10	26	46	68	91	114
132.5°	34	16	14	6	0	9	25	44	65	87	110
135°	32	16	13	6	0	9	24	42	62	82	104
137.5°	30	15	12	5	0	8	23	40	58	78	98
140°	28	15	11	5	0	8	22	37	55	73	92
142.5°	27	15	10	4	0	8	20	35	51	68	86
145°	25	14	10	4	0	8	19	33	48	63	80
147.5°	23	13	9	4	0	7	18	30	44	58	74
150°	21	13	8	3	0	7	16	27	40	53	67
152.5°	19	12	7	3	0	6	15	25	36	48	61
155°	18	12	7	3	0	6	14	23	32	43	54
157.5°	16	11	6	2	0	5	12	20	29	38	48
160°	14	10	5	2	0	5	10	17	25	33	41
162.5°	12	9	4	1	0	4	9	15	21	28	35
165°	10	8	3	1	0	3	7	12	17	22	28
167.5°	8	6	2	1	0	3	5	9	13	16	20
170°	6	5	1	0	0	2	3	6	8	11	13
172.5°	4	3	0	0	0	1	1	2	3	5	6
175°	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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: P13881

CATALOG NUMBER: J2S-L-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°	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
5°	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	12
7.5°	11	13	15	16	18	19	20	21	22	22	23
10°	17	20	22	25	27	29	31	32	34	35	35
12.5°	23	27	31	34	38	40	43	45	47	49	49
15°	30	36	41	45	49	53	57	59	62	63	64
17.5°	38	44	50	56	61	66	71	74	77	79	80
20°	45	53	60	67	74	80	85	89	93	95	97
22.5°	53	62	71	79	87	94	100	104	108	111	113
25°	61	71	81	91	99	107	113	119	124	127	129
27.5°	69	81	92	102	112	121	128	134	139	143	145
30°	77	90	103	114	124	134	142	149	155	159	161
32.5°	85	99	113	125	137	147	157	164	170	175	177
35°	92	108	123	136	149	160	170	178	185	189	193
37.5°	100	117	133	147	161	173	184	193	199	205	208
40°	108	126	143	158	172	185	197	206	215	220	223
42.5°	115	134	152	169	184	198	210	220	228	234	238
45°	122	142	161	179	195	209	222	234	242	248	252
47.5°	129	150	170	189	205	221	235	246	256	262	267
50°	135	157	178	197	215	232	246	259	269	276	281
52.5°	141	164	186	207	225	243	258	271	281	289	294
55°	147	170	194	214	234	253	269	282	293	301	306
57.5°	152	176	201	222	243	262	278	294	306	314	319
60°	157	182	207	230	251	271	289	304	316	324	330
62.5°	162	188	214	236	259	280	298	314	326	335	341
65°	166	193	219	243	266	287	306	322	336	346	352
67.5°	170	197	224	249	273	295	314	331	345	355	362
70°	173	201	229	254	279	300	321	338	353	363	369
72.5°	177	205	233	259	284	307	327	345	360	372	377
75°	179	208	236	262	288	311	333	351	366	377	385
77.5°	181	211	239	267	292	316	338	357	372	384	391
80°	183	213	242	269	295	320	342	361	377	389	395
82.5°	185	215	243	271	298	323	345	363	381	393	400
85°	186	216	245	273	299	324	347	368	383	395	403
87.5°	186	217	246	274	301	325	348	368	384	396	404
90°	186	217	247	274	301	326	349	368	385	398	404
92.5°	186	216	246	274	301	325	349	368	385	396	405
95°	186	216	245	274	299	324	347	367	383	395	401
97.5°	185	215	245	271	297	323	345	364	380	391	399
100°	184	213	242	270	295	320	341	361	377	389	395
102.5°	181	211	240	266	292	316	338	358	372	384	391
105°	179	209	237	264	288	312	333	352	368	378	384
107.5°	177	205	233	260	284	307	328	346	361	372	377
110°	174	202	229	255	278	301	321	339	354	364	370



TEST NUMBER: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	171	198	224	250	273	296	314	332	346	355	361
115°	167	194	220	244	267	287	307	323	337	346	351
117.5°	163	189	214	238	260	280	298	314	327	336	341
120°	158	183	208	231	252	272	290	305	316	325	331
122.5°	154	178	202	224	245	264	280	294	307	315	319
125°	149	172	195	216	236	254	271	284	295	302	307
127.5°	143	166	188	209	227	245	260	273	283	291	295
130°	137	159	180	199	217	235	249	261	271	278	281
132.5°	131	152	172	190	208	224	237	248	258	265	268
135°	125	144	164	182	198	212	225	236	245	251	254
137.5°	118	137	155	172	187	201	213	223	231	237	240
140°	111	128	146	162	176	189	201	210	217	223	225
142.5°	104	120	137	151	165	177	188	197	204	208	211
145°	96	112	127	141	153	164	174	183	189	194	196
147.5°	89	103	117	130	141	152	161	168	174	178	181
150°	81	94	107	118	129	139	147	154	160	163	165
152.5°	73	85	97	107	117	126	133	140	144	148	149
155°	65	76	86	96	105	113	119	125	129	132	134
157.5°	58	67	76	84	92	99	105	110	114	116	118
160°	50	58	66	73	79	85	91	95	98	101	102
162.5°	42	49	55	62	67	72	77	81	83	85	86
165°	34	39	44	50	54	59	62	66	68	69	70
167.5°	25	29	33	37	40	44	47	49	51	53	54
170°	16	19	21	24	26	28	30	32	33	34	35
172.5°	7	8	10	11	12	13	14	15	15	16	16
175°	1	1	1	1	1	1	2	1	1	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: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
0°	1
2.5°	3
5°	12
7.5°	22
10°	35
12.5°	49
15°	65
17.5°	81
20°	97
22.5°	113
25°	129
27.5°	146
30°	162
32.5°	178
35°	194
37.5°	209
40°	224
42.5°	239
45°	254
47.5°	269
50°	282
52.5°	296
55°	308
57.5°	321
60°	332
62.5°	343
65°	353
67.5°	363
70°	372
72.5°	379
75°	388
77.5°	393
80°	398
82.5°	402
85°	404
87.5°	406
90°	406
92.5°	406
95°	404
97.5°	401
100°	398
102.5°	392
105°	387
107.5°	379
110°	372



TEST NUMBER: P13881

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
112.5°	363
115°	353
117.5°	343
120°	332
122.5°	320
125°	308
127.5°	296
130°	282
132.5°	269
135°	255
137.5°	241
140°	226
142.5°	211
145°	197
147.5°	181
150°	166
152.5°	150
155°	134
157.5°	118
160°	102
162.5°	86
165°	70
167.5°	54
170°	34
172.5°	16
175°	1
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)