

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: P13879

Luminaire Tested: **J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P13879
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND CLEAR FROSTED LENS. TEST RAN WITH 3300 OHM RESISTOR INSTALLED. .
Light Source: (49) ULM 3000K LED
1UT217049830
Ballast/Driver: (1) ADVANCE ELECTRONIC DRIVER
XI025C100V036XPL1

Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 1393.7 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 57.1 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 16.03 / 2.08 / 11.99
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')
CIE Type: General Diffuse

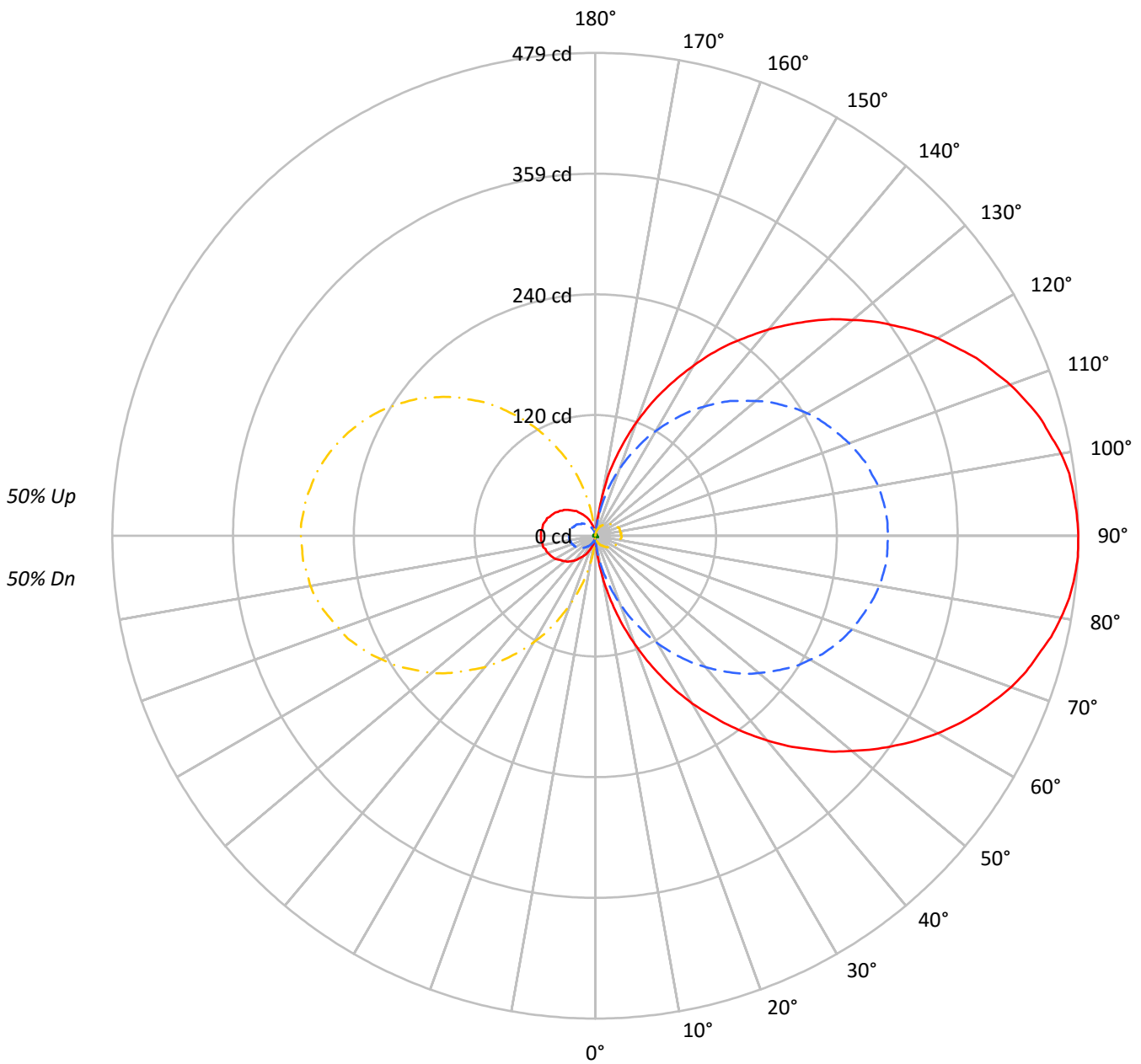
Input Watts (W): 24.4
Input Voltage (V): NR
Input Current (Ain): 0.9298
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-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	38	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	27	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	30	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°	2194	501	157	501
10°	3730	793	444	397
15°	4796	660	623	330
20°	5500	284	675	284
25°	6062	503	753	252
30°	6494	454	778	227
35°	6803	417	802	208
40°	7066	388	853	194
45°	7282	365	877	183
50°	7494	348	880	174
55°	7690	334	890	334
60°	7879	324	925	162
65°	8031	317	924	317
70°	8176	312	931	156
75°	8264	310	926	155
80°	8374	310	946	310
85°	8439	313	955	313



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.8	0.1
10°-20°	7.5	0.5
20°-30°	23.3	1.7
30°-40°	46.6	3.3
40°-50°	74.7	5.4
50°-60°	103.8	7.5
60°-70°	130.5	9.4
70°-80°	150.4	10.8
80°-90°	161.3	11.6
90°-100°	160.7	11.5
100°-110°	149.7	10.7
110°-120°	129.3	9.3
120°-130°	102.9	7.4
130°-140°	74.0	5.3
140°-150°	46.6	3.3
150°-160°	23.6	1.7
160°-170°	7.7	0.6
170°-180°	0.5	0.0
0°-30°	31.5	2.3
0°-40°	78.2	5.6
0°-60°	256.7	18.4
0°-90°	698.8	50.1
90°-120°	439.7	31.5
90°-150°	663.1	47.6
90°-180°	695.0	49.9
0°-180°	1393.7	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	1	1	1	1	1	
5°	14	1	1	1	14	2
15°	77	2	10	1	77	23
25°	153	2	19	1	153	72
35°	229	2	27	1	229	145
45°	299	2	36	1	299	233
55°	363	2	42	2	363	326
65°	417	2	48	2	417	414
75°	455	2	51	1	455	481
85°	477	2	54	2	477	388
90°	479	2	54	2	479	262
95°	476	2	54	2	476	388
105°	456	2	52	2	456	481
115°	417	2	48	2	417	413
125°	363	2	43	1	363	326
135°	301	1	36	1	301	234
145°	232	1	28	1	232	146
155°	158	1	20	1	158	74
165°	82	1	11	1	82	24
175°	1	1	2	0	1	2
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-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°	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
5°	14	14	14	14	13	13	12	12	11	10	9
7.5°	27	27	27	26	25	24	23	21	20	18	16
10°	42	42	41	41	39	37	35	33	30	27	24
12.5°	59	59	58	56	54	52	49	45	41	37	33
15°	77	77	75	73	71	67	63	59	54	48	43
17.5°	96	95	94	91	88	84	79	73	67	60	53
20°	114	114	112	109	106	101	94	88	80	72	63
22.5°	134	133	131	128	124	118	111	103	94	85	74
25°	153	153	150	147	141	135	127	118	108	97	86
27.5°	173	172	169	165	159	152	142	134	122	110	97
30°	192	190	188	183	177	169	159	148	136	123	108
32.5°	210	209	206	201	194	186	175	163	149	135	118
35°	229	227	225	219	212	202	190	177	162	147	130
37.5°	247	246	242	237	229	218	205	192	176	159	140
40°	265	263	259	254	245	234	220	205	188	170	151
42.5°	283	281	277	270	260	248	234	219	201	181	160
45°	299	298	294	287	276	263	248	232	212	192	170
47.5°	317	315	310	301	291	278	262	244	224	203	179
50°	332	330	325	317	305	291	274	256	234	212	188
52.5°	348	346	340	332	319	305	286	267	244	221	196
55°	363	361	356	347	334	317	298	278	255	230	204
57.5°	378	377	370	360	347	329	310	288	264	239	211
60°	392	390	383	373	358	340	320	297	273	246	218
62.5°	405	403	396	384	370	352	329	307	280	254	224
65°	417	415	407	396	381	361	339	315	287	260	229
67.5°	428	426	419	407	391	371	347	322	295	266	235
70°	439	435	428	415	399	379	355	328	300	271	239
72.5°	448	445	438	425	407	385	361	335	306	275	243
75°	455	453	444	432	414	393	367	340	310	279	247
77.5°	463	460	452	439	420	398	372	344	315	283	250
80°	469	465	458	444	425	403	375	348	318	286	252
82.5°	474	470	461	447	428	405	379	351	319	288	254
85°	477	474	465	451	432	408	381	352	322	290	256
87.5°	479	475	466	452	433	410	383	354	322	290	256
90°	479	476	468	453	433	410	383	354	322	290	256
92.5°	478	475	466	452	431	409	382	353	321	290	256
95°	476	473	465	451	431	407	380	352	321	289	254
97.5°	474	469	461	447	427	405	377	349	318	287	253
100°	469	466	457	442	423	401	374	347	316	285	250
102.5°	462	459	450	438	419	396	370	343	312	281	248
105°	456	454	444	431	412	391	366	338	308	278	244
107.5°	447	445	436	422	405	384	359	332	303	273	241
110°	438	436	428	414	398	377	353	327	297	268	236



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	427	425	417	405	388	367	344	319	291	262	231
115°	417	414	407	394	379	360	336	311	284	256	226
117.5°	404	402	395	383	368	349	327	304	277	250	220
120°	392	389	382	371	356	338	317	294	269	243	214
122.5°	378	377	368	358	343	327	306	285	260	235	206
125°	363	361	355	345	332	315	296	275	251	226	200
127.5°	349	347	340	331	318	303	284	264	241	218	191
130°	333	331	324	316	304	289	271	252	231	208	183
132.5°	318	315	309	302	290	276	259	241	220	198	175
135°	301	299	294	286	275	262	246	229	209	189	166
137.5°	284	282	277	270	260	248	232	216	197	178	156
140°	267	265	260	253	244	232	218	203	186	167	146
142.5°	249	248	243	237	228	217	204	190	173	156	137
145°	232	230	226	220	211	201	189	176	160	144	126
147.5°	214	212	208	202	195	186	174	162	147	132	115
150°	195	194	190	185	178	169	159	148	134	120	105
152.5°	176	175	172	167	161	153	143	133	120	108	94
155°	158	156	153	149	143	136	127	118	107	95	82
157.5°	139	138	135	131	126	119	111	103	93	83	72
160°	120	119	117	113	108	103	95	88	79	71	61
162.5°	101	100	98	95	91	86	80	73	66	59	51
165°	82	82	80	77	74	70	65	60	54	47	40
167.5°	64	63	62	60	57	53	49	44	39	34	29
170°	40	40	39	37	36	33	31	28	25	21	18
172.5°	19	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8
175°	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
177.5°	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-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	3	2	2	2	2	1	0	0	0
5°	8	7	6	4	3	2	1	1	1	0	0
7.5°	14	11	9	7	6	4	2	1	1	2	2
10°	21	17	14	11	8	5	3	2	2	3	4
12.5°	28	24	19	14	11	6	3	1	2	3	6
15°	37	30	25	19	13	8	4	2	3	5	9
17.5°	45	38	30	23	16	10	5	2	3	6	11
20°	54	45	36	27	19	12	5	1	4	7	12
22.5°	64	53	43	32	23	14	6	2	4	8	15
25°	74	61	49	37	26	16	7	2	5	9	17
27.5°	83	69	55	41	29	18	8	2	5	10	18
30°	93	77	62	46	32	20	9	2	6	11	20
32.5°	102	85	68	51	35	21	9	2	6	11	22
35°	112	93	74	56	39	23	10	2	7	12	23
37.5°	121	101	80	60	42	25	11	2	7	13	24
40°	130	108	87	65	45	27	11	2	7	14	25
42.5°	139	115	92	69	48	28	12	2	8	15	26
45°	147	123	98	73	51	30	13	2	8	16	27
47.5°	155	129	104	78	54	32	13	2	9	17	28
50°	162	135	109	81	56	33	14	2	9	18	29
52.5°	170	141	113	85	59	34	14	2	10	19	29
55°	176	147	118	88	62	36	15	2	10	19	31
57.5°	183	153	123	93	64	37	15	2	10	20	31
60°	189	157	127	95	66	38	15	2	10	21	32
62.5°	194	163	131	98	68	39	16	3	11	22	33
65°	199	166	134	100	70	40	16	2	11	22	33
67.5°	204	171	137	103	71	41	16	2	12	23	33
70°	207	173	140	104	72	41	16	2	11	23	33
72.5°	211	176	142	107	74	42	17	2	12	24	34
75°	214	179	144	108	75	42	17	2	12	24	33
77.5°	216	181	146	109	76	43	17	2	12	25	34
80°	219	183	147	111	76	44	17	2	12	25	34
82.5°	220	184	148	111	77	44	17	2	12	25	33
85°	221	185	149	112	77	44	17	2	13	26	33
87.5°	221	185	149	112	77	44	17	2	13	26	33
90°	221	185	149	112	77	44	17	2	13	26	33
92.5°	221	185	148	111	77	43	17	1	12	25	32
95°	220	184	148	111	76	43	17	2	13	26	31
97.5°	219	182	146	109	75	43	16	2	12	25	31
100°	216	181	145	109	75	42	16	2	13	25	30
102.5°	215	179	144	108	74	42	16	2	13	25	29
105°	211	176	142	106	73	41	15	2	12	25	28
107.5°	208	173	139	104	71	40	15	2	12	25	28
110°	205	171	137	102	70	39	15	2	12	24	27



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	200	166	133	99	68	38	14	2	12	23	26
115°	195	163	130	97	66	37	14	2	12	23	26
117.5°	190	158	127	94	64	36	13	2	11	22	25
120°	184	154	123	91	62	35	13	2	11	22	24
122.5°	178	148	118	88	59	33	12	2	11	21	24
125°	172	143	114	84	57	32	12	2	10	20	23
127.5°	165	137	109	80	54	30	11	2	10	19	22
130°	158	131	104	77	52	29	10	1	9	18	22
132.5°	150	124	99	72	49	27	10	1	9	17	21
135°	142	118	93	68	46	25	9	1	9	17	20
137.5°	134	111	87	64	43	23	8	1	8	16	20
140°	125	103	81	59	40	22	8	2	8	15	19
142.5°	117	96	76	55	37	20	7	2	8	14	18
145°	108	88	69	50	34	18	6	1	7	13	18
147.5°	98	80	63	46	31	16	6	1	7	12	17
150°	89	73	57	41	27	15	5	1	6	11	17
152.5°	79	65	51	36	24	13	4	1	6	11	16
155°	70	57	44	32	21	11	3	1	5	9	15
157.5°	61	49	38	28	18	9	3	1	5	8	14
160°	51	42	32	23	15	8	2	1	4	7	13
162.5°	43	34	26	19	12	6	2	1	4	6	12
165°	33	27	20	14	9	4	1	1	3	5	10
167.5°	24	19	15	10	6	3	1	1	3	4	8
170°	15	12	9	6	4	2	1	1	2	3	6
172.5°	7	6	4	3	2	1	1	1	2	1	3
175°	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
177.5°	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-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	2	2	2	2	2
5°	1	1	1	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5°	3	3	2	1	1	2	4	6	8	10	12
10°	5	4	3	1	1	3	5	8	11	14	18
12.5°	7	6	4	2	1	3	7	11	15	19	24
15°	10	8	5	3	1	4	9	14	19	25	31
17.5°	12	9	6	3	1	5	10	17	23	30	38
20°	14	11	7	4	1	5	12	19	28	36	45
22.5°	16	13	8	5	1	6	14	23	32	42	53
25°	19	15	9	5	1	7	16	26	37	49	61
27.5°	21	16	10	6	1	7	17	29	41	55	69
30°	23	18	11	7	1	8	19	32	46	61	77
32.5°	25	19	12	7	1	9	21	35	50	67	84
35°	27	21	13	7	1	9	23	38	55	73	92
37.5°	30	22	14	8	1	10	25	41	60	79	100
40°	32	23	15	8	1	10	26	44	64	85	107
42.5°	34	24	16	9	1	11	28	47	68	91	115
45°	36	25	17	9	1	11	29	50	73	97	121
47.5°	38	26	18	10	1	12	31	52	77	102	128
50°	39	27	19	10	1	12	32	55	80	107	135
52.5°	41	27	19	11	1	12	33	57	84	112	140
55°	42	29	20	11	2	13	35	60	88	117	147
57.5°	44	29	21	12	2	14	36	62	91	121	152
60°	46	30	22	12	1	14	37	64	94	125	156
62.5°	47	31	23	12	2	14	38	66	97	129	161
65°	48	31	23	13	2	15	39	68	100	132	166
67.5°	49	31	24	13	2	15	40	70	102	135	170
70°	50	32	24	13	1	15	40	71	104	138	173
72.5°	51	32	25	13	2	15	42	72	106	141	176
75°	51	32	25	13	1	15	42	73	108	143	178
77.5°	53	32	25	14	2	16	43	75	109	145	181
80°	53	33	26	14	2	16	44	75	111	147	183
82.5°	53	33	26	14	2	16	43	76	111	147	184
85°	54	33	26	14	2	16	44	77	112	149	185
87.5°	54	33	26	14	2	16	44	77	112	149	186
90°	54	32	26	14	2	16	44	77	113	149	186
92.5°	54	32	26	14	1	16	43	76	112	149	185
95°	54	32	26	14	2	16	44	77	112	149	185
97.5°	53	31	25	14	1	16	43	76	111	147	185
100°	53	30	25	14	2	16	43	75	110	146	183
102.5°	53	30	25	14	2	16	43	75	110	146	181
105°	52	29	25	14	2	16	43	74	109	144	179
107.5°	51	29	25	13	2	16	42	73	107	141	176
110°	51	28	24	13	2	16	41	72	105	139	174



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	49	27	23	13	2	15	40	70	103	136	170
115°	48	27	23	13	2	15	40	69	101	134	167
117.5°	47	26	22	12	2	15	39	67	98	130	162
120°	46	25	22	12	2	15	38	65	96	127	158
122.5°	44	25	21	11	2	14	37	63	92	122	153
125°	43	24	20	11	1	14	35	61	89	118	148
127.5°	41	23	19	10	1	13	34	59	86	114	143
130°	40	22	18	10	1	13	33	56	82	109	136
132.5°	38	21	18	9	1	12	31	53	78	104	130
135°	36	21	17	9	1	12	30	51	74	99	124
137.5°	34	20	16	8	1	11	28	48	70	93	117
140°	32	19	15	8	1	11	27	45	66	88	110
142.5°	31	18	14	8	1	11	26	43	62	82	103
145°	28	17	13	7	1	10	24	40	57	76	96
147.5°	26	16	12	6	1	9	22	37	53	70	88
150°	24	15	11	6	1	9	21	34	49	64	80
152.5°	22	14	10	5	1	8	19	31	44	58	73
155°	20	13	9	5	1	7	17	27	39	52	65
157.5°	18	12	8	4	1	7	15	25	35	46	57
160°	16	11	7	3	1	6	13	21	31	40	50
162.5°	13	10	6	3	1	6	11	18	26	33	42
165°	11	8	5	2	1	4	9	15	21	27	34
167.5°	9	6	4	1	1	3	7	11	15	20	25
170°	6	5	2	1	0	2	5	7	10	13	16
172.5°	4	3	1	0	0	1	2	3	5	6	7
175°	2	1	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: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-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°	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
5°	7	8	9	10	11	12	13	13	13	14	14
7.5°	14	16	18	19	21	23	24	25	26	27	27
10°	21	24	27	30	33	35	37	39	40	42	42
12.5°	28	33	37	41	45	49	52	54	56	58	59
15°	37	42	49	54	59	64	68	71	73	75	77
17.5°	45	53	60	67	73	79	84	88	91	94	95
20°	54	63	72	80	88	95	100	106	110	113	114
22.5°	63	74	84	94	103	111	117	124	129	131	134
25°	73	85	97	108	119	127	135	142	147	151	153
27.5°	82	96	110	122	133	143	151	159	165	169	172
30°	92	107	122	136	148	160	168	177	183	188	191
32.5°	101	118	134	149	163	175	185	194	201	206	210
35°	110	128	146	162	177	190	201	211	219	224	228
37.5°	119	139	158	175	191	205	218	229	237	242	246
40°	128	149	170	188	205	220	233	245	253	260	264
42.5°	137	159	180	200	218	234	248	261	270	277	282
45°	144	168	191	212	231	249	263	276	287	294	298
47.5°	153	177	202	224	244	262	278	292	302	310	315
50°	160	186	212	234	255	275	291	305	317	326	331
52.5°	167	194	220	244	267	287	305	320	332	341	347
55°	174	202	229	255	278	300	318	334	347	356	362
57.5°	181	210	238	264	288	310	330	346	360	371	376
60°	187	216	245	273	298	321	340	359	373	384	390
62.5°	192	223	253	281	307	331	352	371	386	397	402
65°	197	229	259	289	316	340	362	381	397	408	416
67.5°	202	234	266	295	323	349	371	391	408	420	427
70°	205	238	270	301	330	355	379	400	416	429	436
72.5°	209	243	275	307	337	362	387	409	426	438	446
75°	212	246	280	312	341	369	394	416	433	445	454
77.5°	215	250	284	316	346	374	398	422	441	453	461
80°	218	252	287	319	350	378	404	427	445	459	466
82.5°	219	254	288	322	352	382	408	430	449	462	472
85°	221	256	291	323	355	384	410	434	453	467	475
87.5°	221	256	291	325	356	386	412	435	454	468	478
90°	221	257	292	325	358	387	412	436	454	468	478
92.5°	221	256	292	325	356	386	412	435	454	468	476
95°	220	256	290	324	356	384	410	434	453	466	475
97.5°	219	254	289	322	353	382	407	430	449	463	471
100°	218	252	286	319	350	379	404	427	445	459	466
102.5°	216	250	284	316	347	375	399	422	440	453	461
105°	213	247	280	312	342	370	394	416	434	447	455
107.5°	210	244	276	307	337	363	387	409	426	438	446
110°	206	239	271	302	330	357	381	401	417	430	436



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	202	234	266	295	324	349	372	392	408	420	426
115°	198	229	260	290	317	341	363	382	397	410	415
117.5°	194	224	254	282	309	331	353	372	386	397	403
120°	188	218	247	274	300	323	343	360	375	385	390
122.5°	182	211	239	265	290	312	331	348	362	371	377
125°	176	204	231	256	279	301	318	335	348	358	363
127.5°	170	196	223	247	269	290	307	322	334	343	348
130°	163	188	213	237	258	277	294	308	320	328	332
132.5°	155	180	204	226	246	265	280	293	304	312	317
135°	148	171	194	215	234	252	266	280	290	296	300
137.5°	140	162	183	203	221	238	252	264	273	280	283
140°	132	153	173	192	209	224	237	248	257	263	266
142.5°	123	143	162	179	196	211	222	232	241	246	249
145°	114	133	150	167	182	195	206	216	223	228	232
147.5°	105	122	139	154	168	180	190	199	206	210	213
150°	96	112	127	141	153	164	174	182	188	192	195
152.5°	87	101	115	127	139	149	157	165	171	174	176
155°	77	90	102	114	124	133	141	147	153	156	157
157.5°	68	79	90	100	109	117	124	130	134	137	139
160°	59	68	78	87	94	101	107	112	116	118	120
162.5°	50	58	66	73	80	86	90	95	98	100	101
165°	40	46	53	59	64	69	74	77	80	82	82
167.5°	29	34	39	43	48	52	55	58	60	62	63
170°	19	22	25	28	31	33	36	37	39	40	40
172.5°	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	19
175°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
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: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
0°	1
2.5°	5
5°	14
7.5°	27
10°	42
12.5°	59
15°	77
17.5°	96
20°	114
22.5°	134
25°	153
27.5°	173
30°	192
32.5°	210
35°	229
37.5°	247
40°	265
42.5°	283
45°	299
47.5°	317
50°	332
52.5°	348
55°	363
57.5°	378
60°	392
62.5°	405
65°	417
67.5°	428
70°	439
72.5°	448
75°	455
77.5°	463
80°	469
82.5°	474
85°	477
87.5°	479
90°	479
92.5°	478
95°	476
97.5°	474
100°	469
102.5°	462
105°	456
107.5°	447
110°	438



TEST NUMBER: P13879

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L30-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
112.5°	427
115°	417
117.5°	404
120°	392
122.5°	378
125°	363
127.5°	349
130°	333
132.5°	318
135°	301
137.5°	284
140°	267
142.5°	249
145°	232
147.5°	214
150°	195
152.5°	176
155°	158
157.5°	139
160°	120
162.5°	101
165°	82
167.5°	64
170°	40
172.5°	19
175°	1
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)