

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: P13893

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

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P13893
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: J2S-L-3L40-1C-UNV-SU-WA
Description: CORELITE 2' WALL MOUNTED LED FIXTURE WITH WHITE PAINTED REFLECTOR AND FROSTED 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: 1462.2 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 59.9 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): 16.26 / 2.47 / 12.18
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')
CIE Type: General Diffuse

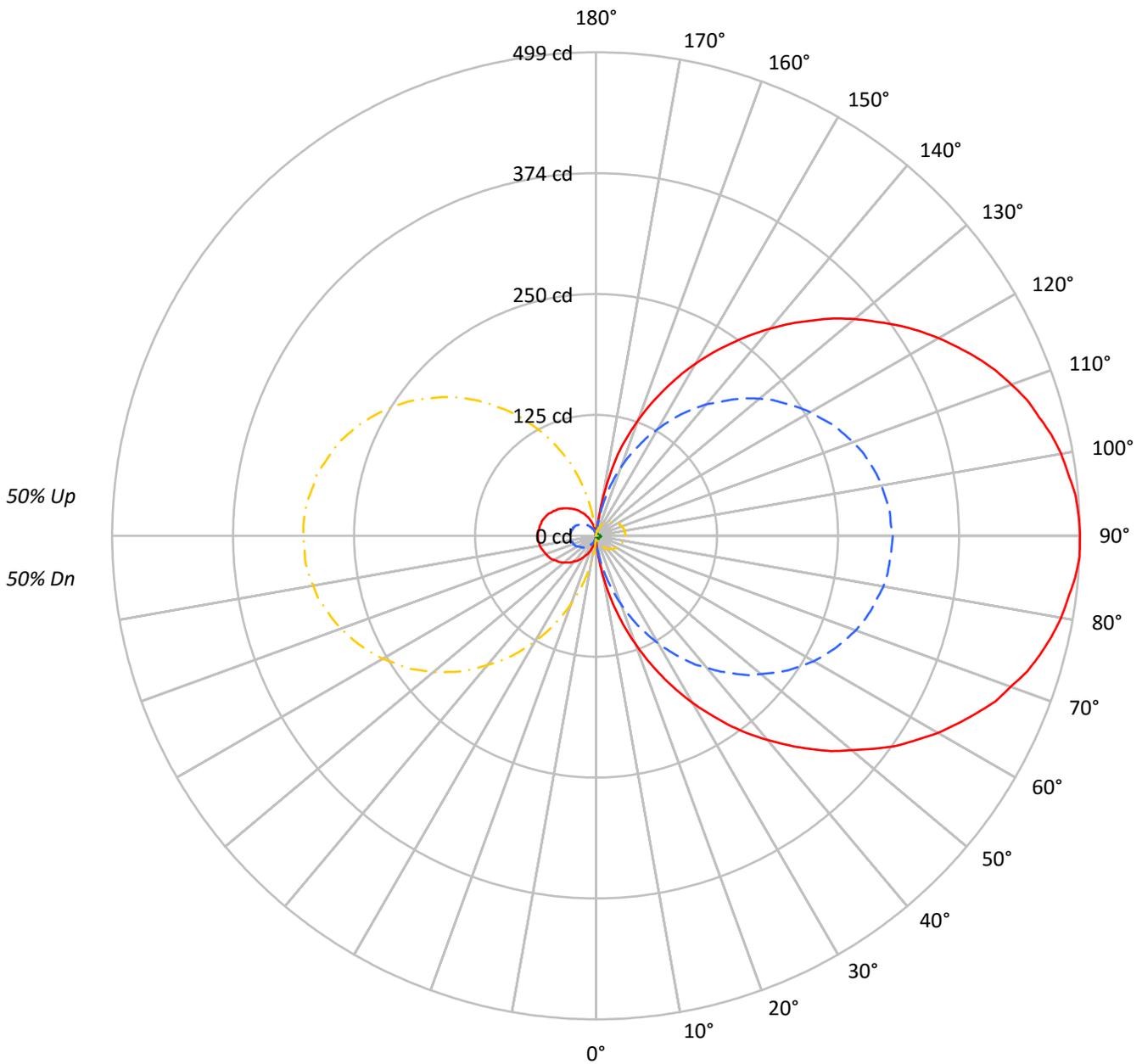
Input Watts (W): 24.4
Input Voltage (V): NR
Input Current (A_{in}): 0.92702
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13893

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

Luminous Intensity Polar Plot



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



TEST NUMBER: P13893

CATALOG NUMBER: J2S-L-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	79	73	84	78	72	67	64	60	56	52	48	45	40	38	36	30
2	81	71	62	55	74	65	57	51	53	47	42	42	37	33	32	29	25	20
3	73	60	51	43	66	55	46	40	45	38	33	35	30	26	26	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°	2351	501	157	501
10°	3819	397	444	397
15°	4983	660	623	330
20°	5741	569	772	0
25°	6299	755	832	0
30°	6731	681	846	0
35°	7071	834	891	0
40°	7333	582	907	0
45°	7575	731	950	0
50°	7765	695	971	0
55°	8007	668	996	0
60°	8180	648	1005	0
65°	8339	633	1021	0
70°	8474	624	1024	0
75°	8609	620	1035	0
80°	8696	776	1053	0
85°	8775	626	1061	0



TEST NUMBER: P13893

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

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.8	0.1
10°-20°	7.7	0.5
20°-30°	24.3	1.7
30°-40°	48.7	3.3
40°-50°	78.2	5.3
50°-60°	108.7	7.4
60°-70°	136.7	9.3
70°-80°	157.6	10.8
80°-90°	169.2	11.6
90°-100°	168.8	11.5
100°-110°	157.1	10.7
110°-120°	135.8	9.3
120°-130°	108.1	7.4
130°-140°	78.0	5.3
140°-150°	49.1	3.4
150°-160°	24.9	1.7
160°-170°	8.0	0.5
170°-180°	0.5	0.0
0°-30°	32.7	2.2
0°-40°	81.5	5.6
0°-60°	268.3	18.4
0°-90°	731.9	50.1
90°-120°	461.7	31.6
90°-150°	696.9	47.7
90°-180°	730.0	49.9
0°-180°	1462.2	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	1	1	1	1	1	
5°	15	1	1	1	15	2
15°	80	2	10	1	80	24
25°	159	3	21	0	159	75
35°	238	4	30	0	238	150
45°	311	4	39	0	311	241
55°	378	4	47	0	378	338
65°	433	4	53	0	433	430
75°	474	4	57	0	474	501
85°	496	4	60	0	496	403
90°	499	4	60	0	499	273
95°	496	4	60	0	496	403
105°	473	4	58	0	473	500
115°	434	4	54	0	434	430
125°	379	3	48	0	379	340
135°	314	3	40	0	314	244
145°	242	2	32	0	242	153
155°	166	2	22	0	166	78
165°	87	2	12	1	87	25
175°	0	2	2	0	0	1
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13893

CATALOG NUMBER: J2S-L-3L40-1C-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°	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
5°	15	15	14	14	14	13	12	12	11	10	9
7.5°	28	28	27	27	26	25	23	22	20	18	16
10°	43	43	43	42	40	38	36	34	31	28	25
12.5°	61	61	60	58	56	53	50	47	43	38	34
15°	80	79	78	76	74	70	66	61	56	50	44
17.5°	99	98	97	95	92	87	82	76	69	62	55
20°	119	118	116	114	110	105	98	92	84	75	66
22.5°	139	138	136	133	128	122	115	108	98	88	78
25°	159	159	156	152	147	141	132	124	113	102	90
27.5°	179	178	176	172	166	158	149	139	127	115	102
30°	199	198	195	190	184	176	165	155	141	128	113
32.5°	218	217	214	210	202	193	182	171	156	141	125
35°	238	236	233	228	220	211	198	186	170	154	136
37.5°	257	256	252	246	238	227	214	201	184	167	147
40°	275	273	270	263	255	243	229	214	197	178	158
42.5°	293	293	288	281	272	259	245	229	210	190	169
45°	311	310	305	298	288	275	259	242	223	201	179
47.5°	329	327	323	316	304	290	273	255	234	213	189
50°	344	344	339	330	319	304	287	267	245	222	198
52.5°	361	360	354	346	333	318	300	280	256	232	206
55°	378	375	370	360	347	331	311	291	267	242	214
57.5°	392	391	384	373	361	343	322	302	276	250	221
60°	407	404	398	388	373	355	334	312	286	259	230
62.5°	420	419	411	401	386	367	344	321	294	266	236
65°	433	431	424	412	397	378	355	330	301	273	242
67.5°	446	443	436	423	407	387	362	337	309	279	248
70°	455	453	446	432	415	395	370	344	314	285	252
72.5°	466	463	455	442	424	403	378	351	320	290	256
75°	474	470	462	449	431	409	383	356	325	294	260
77.5°	481	478	470	456	437	415	388	361	329	297	264
80°	487	484	476	462	443	420	393	365	333	301	266
82.5°	491	489	480	466	448	424	396	368	335	303	268
85°	496	493	484	469	450	426	399	370	337	304	269
87.5°	499	495	486	471	451	428	400	371	338	305	270
90°	499	494	487	471	452	429	400	371	338	306	270
92.5°	498	494	485	471	451	428	400	371	337	304	269
95°	496	493	483	469	450	426	398	369	336	304	269
97.5°	491	488	480	466	447	422	396	367	333	301	267
100°	487	484	476	461	443	419	393	363	331	299	265
102.5°	481	479	470	456	437	414	387	360	328	296	262
105°	473	471	463	449	431	409	383	354	324	292	258
107.5°	466	463	454	442	423	402	376	349	318	288	254
110°	456	453	446	432	415	394	368	342	312	282	249



TEST NUMBER: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	446	443	434	423	406	385	361	336	307	276	245
115°	434	432	425	412	396	376	352	327	298	270	239
117.5°	421	418	412	400	384	366	343	319	291	262	232
120°	408	407	399	387	373	354	333	309	283	255	226
122.5°	394	391	385	374	361	342	321	299	273	247	219
125°	379	377	370	361	347	331	310	290	264	238	211
127.5°	363	362	355	347	333	318	298	277	254	230	203
130°	348	346	341	331	319	304	285	266	243	220	194
132.5°	332	329	324	316	304	289	272	254	233	210	186
135°	314	312	308	299	289	275	259	241	220	199	175
137.5°	297	295	291	283	273	260	244	228	208	187	166
140°	279	278	273	266	257	244	230	214	195	177	156
142.5°	261	260	256	249	240	228	215	200	182	165	145
145°	242	241	238	232	222	212	199	186	169	153	134
147.5°	224	223	219	213	205	196	184	171	156	140	123
150°	205	203	201	195	188	179	167	156	142	127	111
152.5°	186	184	181	177	170	161	152	141	128	115	100
155°	166	165	162	158	151	144	135	125	113	101	88
157.5°	147	146	143	139	133	126	118	109	99	89	77
160°	127	126	124	120	115	109	101	94	85	75	65
162.5°	107	106	104	101	97	91	85	78	70	62	53
165°	87	87	85	82	78	73	68	62	55	48	42
167.5°	61	61	59	57	54	51	47	43	38	34	29
170°	36	35	34	33	31	29	27	25	22	19	17
172.5°	14	13	13	12	12	11	10	9	8	8	7
175°	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	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: P13893

CATALOG NUMBER: J2S-L-3L40-1C-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	2	2	1	1	0	0	0
5°	8	6	5	4	3	3	2	1	1	0	0
7.5°	14	12	10	7	5	4	2	1	1	1	2
10°	21	18	15	11	8	5	3	1	2	3	4
12.5°	29	24	20	15	11	7	4	2	3	4	6
15°	38	32	26	20	14	9	5	2	4	5	8
17.5°	47	39	32	24	17	11	5	2	4	6	10
20°	57	47	38	29	21	13	6	2	5	8	12
22.5°	67	55	45	34	24	15	7	2	6	9	14
25°	77	64	52	39	28	17	8	3	6	10	16
27.5°	87	73	58	44	31	20	10	3	7	12	18
30°	97	81	65	49	34	22	10	3	8	13	19
32.5°	107	90	72	55	38	24	12	3	9	14	21
35°	117	98	79	60	42	26	12	4	9	15	23
37.5°	127	106	86	65	46	28	13	3	10	16	24
40°	136	114	92	70	49	30	14	3	10	17	25
42.5°	146	122	99	75	52	32	15	4	11	18	27
45°	155	130	105	80	56	34	16	4	12	20	28
47.5°	163	137	111	84	59	37	17	4	12	20	29
50°	171	144	117	89	62	38	18	4	13	21	30
52.5°	178	150	122	93	65	40	18	4	13	22	31
55°	186	157	127	97	68	41	19	4	14	23	33
57.5°	192	162	132	100	70	42	19	4	14	24	33
60°	199	168	136	104	73	45	20	4	15	25	34
62.5°	204	173	140	107	75	46	21	4	15	26	35
65°	210	177	144	111	77	47	21	4	15	27	36
67.5°	215	181	148	113	79	48	22	5	16	27	36
70°	219	185	150	115	80	49	22	4	16	28	37
72.5°	223	188	153	117	82	50	22	4	16	28	37
75°	225	190	155	118	83	50	22	4	16	28	37
77.5°	228	193	157	120	84	51	23	5	17	29	38
80°	231	195	159	121	85	51	23	5	17	30	38
82.5°	232	197	160	122	85	51	23	5	17	30	38
85°	233	197	160	123	86	52	23	4	17	30	38
87.5°	234	197	161	123	86	52	23	4	18	30	38
90°	234	198	161	123	86	52	23	4	18	31	38
92.5°	233	197	161	122	85	51	22	4	17	30	38
95°	232	196	159	122	85	51	23	4	18	30	37
97.5°	231	195	158	121	84	50	22	4	18	30	37
100°	230	193	157	120	83	50	22	4	17	30	36
102.5°	227	191	155	119	82	49	21	4	17	30	36
105°	223	188	153	117	81	48	21	4	17	29	35
107.5°	220	185	151	114	79	47	21	4	17	29	34
110°	217	182	148	112	78	46	20	4	16	28	34



TEST NUMBER: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	212	178	144	110	76	45	19	4	16	28	33
115°	207	173	141	107	74	44	19	4	16	27	32
117.5°	201	169	137	104	72	42	18	4	16	27	31
120°	195	164	133	100	69	41	17	3	15	26	30
122.5°	189	158	128	97	66	39	17	3	15	25	29
125°	182	153	123	93	64	38	16	3	14	24	28
127.5°	175	147	118	89	61	36	15	3	14	23	28
130°	167	140	113	85	58	34	14	3	13	22	27
132.5°	160	133	107	80	55	32	13	3	13	21	26
135°	151	126	101	75	51	30	12	3	12	20	25
137.5°	142	119	95	71	48	28	12	3	12	19	23
140°	134	111	89	66	44	26	11	3	11	18	23
142.5°	124	103	82	61	41	24	10	3	10	17	22
145°	115	95	75	56	37	22	9	2	10	16	20
147.5°	105	86	69	51	34	20	8	2	9	15	19
150°	95	78	62	45	30	18	7	2	9	14	18
152.5°	85	69	55	40	27	15	6	2	8	13	17
155°	75	61	48	35	23	13	5	2	7	12	16
157.5°	64	52	41	30	20	11	4	2	7	10	15
160°	54	44	34	25	16	9	3	2	6	9	14
162.5°	44	36	28	20	13	7	3	2	5	8	12
165°	34	28	21	16	10	5	2	2	4	6	10
167.5°	24	19	15	11	7	4	2	2	4	5	8
170°	14	11	9	6	4	2	1	2	3	4	6
172.5°	6	5	4	3	2	1	1	2	2	2	4
175°	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2
177.5°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13893

CATALOG NUMBER: J2S-L-3L40-1C-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	2	2
5°	1	1	1	0	1	2	2	3	4	5	7
7.5°	3	2	1	0	1	2	4	6	7	10	12
10°	5	4	2	1	1	2	5	8	11	15	18
12.5°	8	7	3	1	1	3	7	11	15	20	25
15°	10	9	5	2	1	4	9	14	19	25	32
17.5°	12	11	5	2	0	4	10	16	23	31	39
20°	16	14	7	3	0	5	12	20	28	37	47
22.5°	18	16	8	3	0	6	14	23	33	43	54
25°	21	18	9	4	0	7	15	26	37	50	62
27.5°	23	20	10	4	0	7	17	29	42	56	71
30°	25	22	10	4	0	8	19	32	47	62	79
32.5°	28	24	12	5	0	9	21	35	52	69	87
35°	30	25	13	6	0	9	23	38	56	75	95
37.5°	33	26	14	6	0	10	24	42	61	82	103
40°	34	27	14	6	0	10	26	44	65	88	110
42.5°	37	28	16	7	0	11	28	48	70	94	118
45°	39	29	17	7	0	12	29	51	75	100	125
47.5°	41	30	18	8	0	12	31	54	79	105	133
50°	43	31	19	8	0	13	32	56	83	111	139
52.5°	45	31	19	9	0	13	33	59	87	116	145
55°	47	32	20	9	0	14	35	61	90	121	152
57.5°	48	32	21	9	0	14	36	63	94	125	157
60°	50	33	22	10	0	15	38	66	97	130	162
62.5°	52	34	23	10	0	15	39	68	100	134	167
65°	53	34	24	10	0	15	40	70	103	137	172
67.5°	54	34	24	11	0	16	41	72	106	141	176
70°	55	34	25	11	0	16	42	73	108	143	179
72.5°	56	35	25	11	0	16	43	75	110	146	183
75°	57	34	25	11	0	16	43	76	112	148	185
77.5°	58	35	26	11	0	17	44	77	113	150	188
80°	59	35	26	11	0	17	44	78	115	152	190
82.5°	59	35	27	12	0	17	45	79	116	153	191
85°	60	34	27	12	0	17	45	79	116	154	192
87.5°	60	34	27	12	0	17	45	79	116	154	192
90°	60	34	27	12	0	17	45	79	117	155	194
92.5°	60	33	27	11	0	17	45	79	116	154	193
95°	60	32	27	12	0	17	45	79	117	154	193
97.5°	59	31	26	11	0	17	44	79	116	154	192
100°	59	31	26	12	0	17	44	78	115	152	190
102.5°	58	30	26	11	0	17	44	77	114	151	188
105°	58	29	25	11	0	16	43	76	113	149	186
107.5°	57	28	25	11	0	16	43	75	111	147	184
110°	56	27	25	11	0	16	42	74	109	144	181



TEST NUMBER: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	55	26	24	10	0	16	41	72	107	141	177
115°	54	25	24	10	0	16	40	71	104	139	173
117.5°	52	24	23	10	0	16	40	69	102	135	169
120°	51	24	22	10	0	15	38	67	99	131	164
122.5°	49	23	21	9	0	15	37	65	95	127	159
125°	48	22	20	9	0	14	36	63	92	123	154
127.5°	46	22	19	8	0	14	35	60	89	118	148
130°	44	21	18	8	0	13	34	58	85	113	142
132.5°	42	21	17	7	0	13	32	55	81	108	135
135°	40	20	16	7	0	12	31	53	77	103	129
137.5°	38	20	15	7	0	12	29	50	73	97	122
140°	36	19	14	6	0	11	27	47	68	91	114
142.5°	34	19	14	6	0	11	26	44	64	85	108
145°	32	18	12	5	0	10	24	41	59	79	99
147.5°	29	17	11	5	0	9	22	38	55	73	92
150°	27	16	10	4	0	9	21	34	50	66	84
152.5°	25	16	9	4	0	8	19	31	45	60	76
155°	22	15	8	3	0	7	17	28	41	54	68
157.5°	20	14	8	3	0	7	15	25	36	47	59
160°	17	13	6	2	1	6	13	22	31	41	51
162.5°	15	12	5	2	1	5	11	18	26	34	43
165°	12	10	4	1	1	4	9	15	21	28	34
167.5°	10	8	3	1	0	3	7	11	16	20	25
170°	7	6	2	0	0	2	4	7	10	13	16
172.5°	5	3	1	0	0	1	2	3	4	6	7
175°	2	1	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: P13893

CATALOG NUMBER: J2S-L-3L40-1C-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	3	3	3	3	3	3	4
5°	8	8	9	10	11	12	13	13	14	14	15
7.5°	14	16	18	20	21	23	25	25	27	27	28
10°	21	24	28	30	33	36	38	40	41	43	43
12.5°	29	34	38	42	47	50	53	56	58	60	61
15°	38	44	50	55	60	65	70	73	76	78	80
17.5°	46	54	61	69	75	81	86	91	94	97	98
20°	56	65	74	83	91	98	104	109	113	116	118
22.5°	66	77	87	97	106	115	122	128	132	136	139
25°	75	88	100	111	122	131	139	146	152	155	159
27.5°	85	99	113	126	137	148	157	165	171	175	179
30°	95	110	126	139	152	164	175	183	189	195	198
32.5°	105	122	138	154	168	181	192	201	209	214	217
35°	114	134	151	168	183	197	209	219	227	233	236
37.5°	124	144	163	181	198	212	225	236	245	251	255
40°	133	154	174	194	212	228	241	253	262	270	273
42.5°	142	165	186	207	225	242	258	271	280	287	292
45°	151	175	198	220	239	258	272	286	297	304	310
47.5°	159	184	208	231	252	271	287	303	313	322	326
50°	167	193	219	242	265	285	303	317	329	338	344
52.5°	174	202	228	253	276	298	315	331	345	353	359
55°	181	210	238	263	287	309	330	346	359	369	375
57.5°	187	217	245	272	298	321	341	359	372	383	390
60°	195	225	254	282	308	333	353	372	387	399	405
62.5°	200	232	261	290	318	343	365	384	399	411	417
65°	205	237	268	298	327	351	375	395	411	423	431
67.5°	210	243	274	305	334	362	384	406	422	435	442
70°	214	247	280	311	341	369	393	414	431	444	453
72.5°	218	252	285	318	348	376	400	423	441	454	463
75°	221	257	289	322	353	381	407	430	449	462	470
77.5°	224	260	294	326	358	387	414	438	456	469	478
80°	227	262	296	329	361	391	418	441	461	476	484
82.5°	228	264	299	333	365	395	423	446	465	480	489
85°	230	266	301	335	368	397	425	450	468	483	493
87.5°	230	267	301	336	369	399	426	451	471	486	494
90°	230	267	302	336	369	400	428	452	471	486	495
92.5°	230	266	302	336	369	399	426	451	471	485	494
95°	230	266	301	335	367	399	426	449	469	483	494
97.5°	228	264	299	332	365	395	423	446	466	480	490
100°	227	263	296	331	362	392	419	442	462	477	484
102.5°	225	260	295	327	358	389	414	436	456	470	479
105°	222	257	290	323	354	383	408	431	449	463	471
107.5°	219	253	286	318	348	377	402	424	442	456	463
110°	215	249	282	313	342	370	394	416	433	446	454



TEST NUMBER: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	211	244	276	307	336	363	386	406	423	436	443
115°	207	239	270	299	328	354	378	397	412	425	432
117.5°	201	233	263	292	319	344	367	386	402	412	420
120°	196	227	256	284	309	334	356	373	389	400	406
122.5°	190	220	248	275	300	323	344	362	375	385	393
125°	184	212	240	266	291	311	332	348	362	372	377
127.5°	177	205	231	256	279	301	319	335	347	357	362
130°	169	196	221	246	268	288	306	321	332	341	346
132.5°	162	187	212	234	256	275	292	305	317	325	330
135°	154	179	202	223	244	262	278	290	301	308	313
137.5°	146	169	191	211	230	247	262	275	284	292	296
140°	137	159	180	199	217	233	247	258	268	275	278
142.5°	129	149	168	187	203	218	232	242	251	257	261
145°	119	138	157	174	190	204	215	225	233	239	242
147.5°	110	128	145	160	175	188	199	208	215	220	223
150°	100	117	132	147	160	172	182	191	197	202	205
152.5°	91	106	120	133	145	156	165	173	179	183	185
155°	81	94	107	119	130	139	148	154	160	164	166
157.5°	71	84	94	105	115	123	130	137	141	145	146
160°	62	72	82	91	99	107	113	119	122	125	127
162.5°	52	60	68	76	83	90	95	100	103	106	107
165°	41	48	54	60	67	72	76	80	83	85	87
167.5°	30	35	39	44	48	51	55	57	59	61	62
170°	19	22	24	27	29	31	33	34	36	36	36
172.5°	8	9	10	11	12	13	13	13	14	14	14
175°	1	1	1	1	1	1	1	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: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
0°	1
2.5°	4
5°	15
7.5°	28
10°	43
12.5°	61
15°	80
17.5°	99
20°	119
22.5°	139
25°	159
27.5°	179
30°	199
32.5°	218
35°	238
37.5°	257
40°	275
42.5°	293
45°	311
47.5°	329
50°	344
52.5°	361
55°	378
57.5°	392
60°	407
62.5°	420
65°	433
67.5°	446
70°	455
72.5°	466
75°	474
77.5°	481
80°	487
82.5°	491
85°	496
87.5°	499
90°	499
92.5°	498
95°	496
97.5°	491
100°	487
102.5°	481
105°	473
107.5°	466
110°	456



TEST NUMBER: P13893

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

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
112.5°	446
115°	434
117.5°	421
120°	408
122.5°	394
125°	379
127.5°	363
130°	348
132.5°	332
135°	314
137.5°	297
140°	279
142.5°	261
145°	242
147.5°	224
150°	205
152.5°	186
155°	166
157.5°	147
160°	127
162.5°	107
165°	87
167.5°	61
170°	36
172.5°	14
175°	0
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)