

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: P13885

Luminaire Tested: **J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA**

Issue Date: 3/3/2020

Test Information

Test Method: LM-79-08
Report Number: P13885
Test Lab: INNOVATION CENTER P-1
Issue Date: 3/3/2020
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: CORELITE
Catalog Number: J2S-M-3L35-1C-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 3500K LED
1UT217049835
Ballast/Driver: (1) ADVANCE ELECTRONIC DRIVER
XI025C100V036XPL1

Summary

Lumens per Lamp: N/A
Luminaire Lumens: 1585.9 lumens
Efficiency: N/A
Efficacy: 65.0 lumens/watt
Spacing Criteria (0/90/45): - / - / -
Luminous Opening: Rectangular w/ Sides (W: 0.38' x L: 0.04' x H: 1.62')
CIE Type: General Diffuse

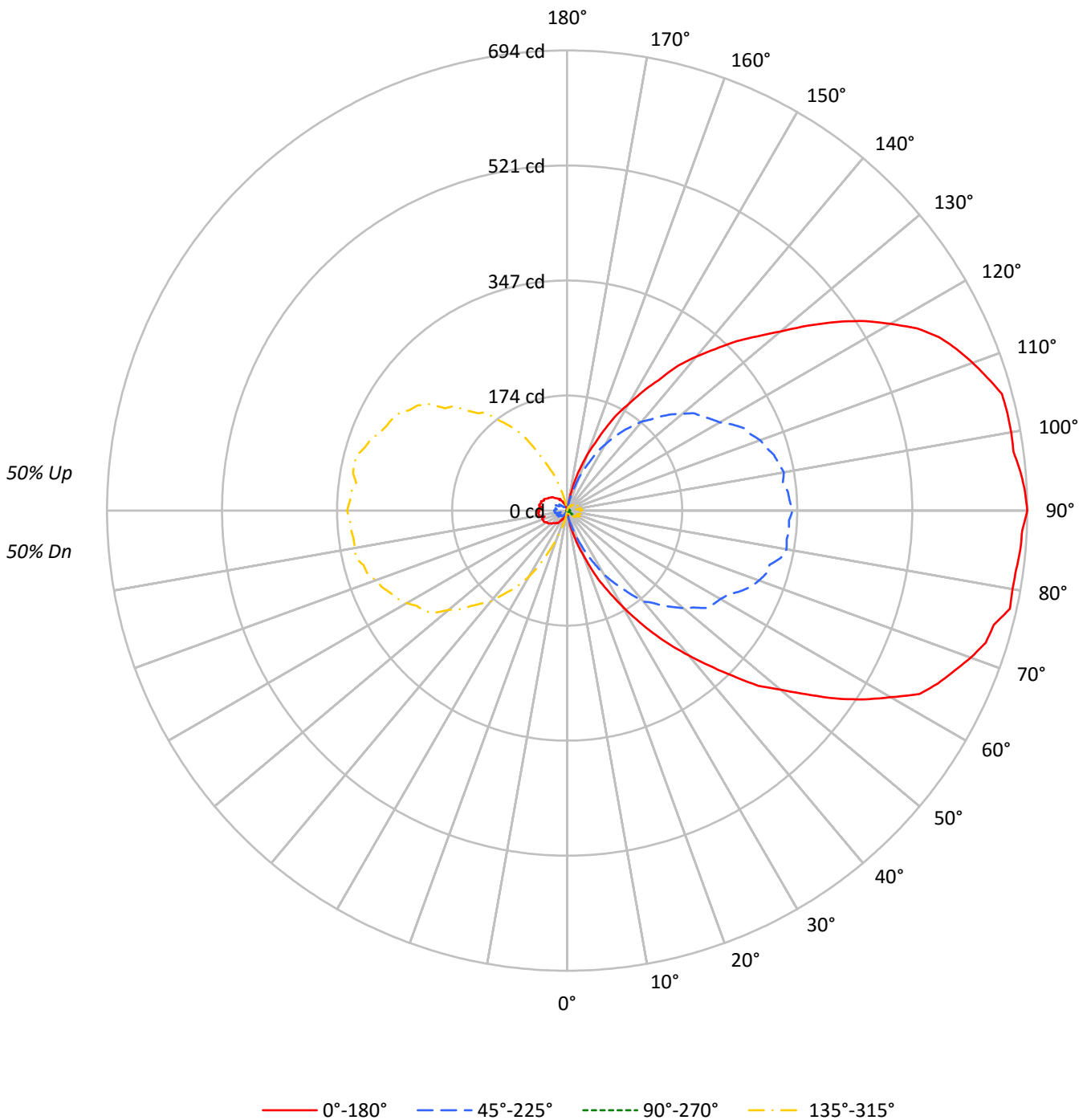
Input Watts (W): 24.4
Input Voltage (V): NR
Input Current (Ain): 0.92955
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: 3 HR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

Luminous Intensity Polar Plot





TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-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	72	83	77	72	67	64	59	55	51	48	45	39	37	35	29
2	81	70	61	54	73	64	56	50	52	46	41	41	37	32	31	28	24	19
3	72	60	50	42	65	54	46	39	44	37	32	34	29	25	26	22	18	14
4	65	51	42	34	59	47	38	31	38	31	25	29	24	19	22	17	14	10
5	59	45	35	28	53	41	32	25	33	26	20	26	20	16	19	15	11	7
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	7	5
8	46	32	23	17	41	29	21	15	23	17	12	18	13	9	13	9	6	4
9	42	29	20	15	38	26	18	13	21	15	11	17	12	8	12	8	5	3
10	40	26	18	13	36	24	16	11	19	13	9	15	10	7	11	7	5	2

AVERAGE LUMINANCE (cd/sqm):

	0°	90°	180°	270°
0°	0	0	0	0
5°	0	0	0	0
10°	977	0	178	0
15°	2367	0	374	0
20°	3426	0	482	0
25°	4715	252	594	0
30°	5649	0	541	0
35°	6684	0	654	0
40°	7600	582	640	0
45°	8573	183	658	0
50°	9481	348	700	0
55°	10465	334	720	0
60°	11316	324	703	0
65°	11883	158	751	0
70°	12068	0	726	0
75°	12096	0	636	0
80°	12178	465	768	0
85°	12136	782	778	0



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

ZONAL LUMENS:

Zone	Lumens	% Fixture
0°-10°	0.1	0.0
10°-20°	3.6	0.2
20°-30°	17.5	1.1
30°-40°	44.7	2.8
40°-50°	80.7	5.1
50°-60°	120.1	7.6
60°-70°	154.0	9.7
70°-80°	176.9	11.2
80°-90°	191.3	12.1
90°-100°	190.0	12.0
100°-110°	178.4	11.2
110°-120°	154.5	9.7
120°-130°	120.8	7.6
130°-140°	82.4	5.2
140°-150°	46.9	3.0
150°-160°	19.6	1.2
160°-170°	4.4	0.3
170°-180°	0.1	0.0
0°-30°	21.2	1.3
0°-40°	65.9	4.2
0°-60°	266.8	16.8
0°-90°	789.0	49.7
90°-120°	522.9	33.0
90°-150°	772.9	48.7
90°-180°	797.0	50.3
0°-180°	1585.9	100.0

CANDELA DISTRIBUTION:

	0°	90°	180°	270°	360°	Flux
0°	0	0	0	0	0	
5°	0	0	0	0	0	1
15°	38	0	6	0	38	12
25°	119	1	15	0	119	56
35°	225	0	22	0	225	143
45°	352	1	27	0	352	275
55°	494	2	34	0	494	443
65°	617	1	39	0	617	609
75°	666	0	35	0	666	708
85°	686	5	44	0	686	559
90°	694	3	45	0	694	379
95°	686	4	43	0	686	558
105°	679	3	41	0	679	711
115°	619	5	39	0	619	610
125°	496	0	34	0	496	445
135°	361	1	27	0	361	280
145°	240	0	19	0	240	154
155°	137	0	14	0	137	65
165°	50	0	6	0	50	15
175°	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (FULL):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
5°	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
7.5°	6	5	7	6	6	7	6	5	6	7	5
10°	11	10	10	10	10	10	10	8	7	9	6
12.5°	25	24	23	23	22	19	21	18	15	17	14
15°	38	38	37	35	34	30	30	26	25	21	20
17.5°	56	55	52	50	48	43	41	39	35	33	27
20°	71	74	69	70	65	60	58	54	48	45	37
22.5°	94	97	92	90	87	79	77	70	66	59	51
25°	119	123	114	113	110	103	99	91	81	76	63
27.5°	141	144	137	136	132	124	118	109	100	92	79
30°	167	176	164	160	161	150	143	133	122	111	95
32.5°	195	204	190	187	189	174	175	160	141	127	107
35°	225	236	222	218	221	208	206	185	163	142	122
37.5°	255	263	254	248	256	239	232	208	179	160	139
40°	285	288	288	280	287	262	255	218	200	179	148
42.5°	317	311	325	319	319	290	274	238	224	188	158
45°	352	340	367	350	340	320	298	254	233	202	171
47.5°	391	375	406	383	374	338	322	284	255	215	185
50°	420	407	436	403	395	368	334	287	272	229	200
52.5°	455	445	460	432	426	388	360	314	288	240	204
55°	494	472	500	458	430	412	374	341	305	256	214
57.5°	530	505	507	473	455	422	378	354	317	262	226
60°	563	529	530	507	475	440	395	374	327	267	237
62.5°	599	548	560	523	489	462	412	392	342	274	246
65°	617	581	575	521	504	470	428	405	351	288	251
67.5°	632	599	585	533	518	472	438	420	359	300	261
70°	648	603	595	546	520	471	441	426	361	308	263
72.5°	662	618	612	562	531	481	451	436	367	315	265
75°	666	637	628	571	539	493	453	438	366	316	261
77.5°	684	656	650	585	556	504	471	456	380	330	275
80°	682	665	655	589	563	509	476	463	383	336	277
82.5°	683	671	656	593	569	514	479	466	388	334	278
85°	686	681	660	597	576	519	482	473	392	336	281
87.5°	687	682	659	601	579	521	482	469	395	335	279
90°	694	688	663	605	582	525	486	473	399	340	283
92.5°	691	684	658	601	577	524	484	467	397	336	278
95°	686	678	653	596	576	517	480	464	390	334	279
97.5°	679	668	648	589	567	506	473	455	384	328	273
100°	680	668	645	590	568	509	473	458	382	332	275
102.5°	680	657	642	583	564	504	467	456	378	327	271
105°	679	644	633	579	555	493	459	446	370	323	267
107.5°	665	625	616	568	543	481	448	436	362	315	261
110°	651	605	603	555	533	473	442	430	360	310	261



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
112.5°	636	588	580	542	519	463	430	419	353	300	254
115°	619	577	561	531	512	459	425	407	352	294	251
117.5°	595	566	548	511	503	449	413	392	342	281	242
120°	563	544	530	498	488	441	400	375	333	266	234
122.5°	532	513	504	482	466	427	383	354	318	257	225
125°	496	495	481	460	448	407	367	334	304	248	215
127.5°	458	468	459	434	421	387	359	317	289	241	203
130°	420	436	432	404	395	365	347	297	272	227	192
132.5°	389	412	405	377	379	346	327	276	259	215	188
135°	361	378	377	352	348	322	301	264	239	201	175
137.5°	330	344	342	327	322	306	279	246	216	186	160
140°	303	311	307	298	294	282	262	226	206	175	149
142.5°	276	274	274	269	269	252	244	207	187	160	137
145°	240	240	243	237	237	223	215	185	167	146	124
147.5°	213	214	210	211	202	200	194	169	149	131	116
150°	185	183	177	179	171	167	168	149	132	115	102
152.5°	164	159	152	152	147	140	139	126	115	102	87
155°	137	135	127	128	120	112	111	100	92	83	71
157.5°	110	106	104	102	97	93	88	81	73	67	57
160°	91	87	88	82	77	75	71	64	59	54	47
162.5°	69	65	63	63	60	54	54	48	43	39	33
165°	50	49	47	45	44	39	37	33	29	25	22
167.5°	29	28	27	27	25	23	21	20	19	15	12
170°	12	10	10	11	10	9	9	8	7	7	5
172.5°	4	1	2	2	3	2	4	2	3	3	2
175°	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0
177.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5°	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7.5°	5	3	3	7	2	2	0	5	0	0	0
10°	4	4	3	2	0	2	0	0	0	0	0
12.5°	11	8	6	5	2	2	1	0	3	2	4
15°	16	12	10	8	5	2	1	0	2	2	5
17.5°	22	18	14	11	6	3	2	2	0	1	4
20°	32	24	20	15	10	5	3	0	1	4	5
22.5°	43	34	26	19	12	7	4	0	3	5	8
25°	56	47	38	27	19	15	6	1	4	6	12
27.5°	69	55	44	34	19	10	5	0	4	5	10
30°	81	67	51	35	24	13	5	0	4	5	11
32.5°	91	75	60	40	25	14	6	0	3	7	12
35°	108	82	69	47	31	21	7	0	5	9	16
37.5°	115	95	72	53	34	18	7	1	7	10	18
40°	124	103	77	54	32	18	7	3	6	9	15
42.5°	139	110	78	58	36	20	8	2	6	12	16
45°	148	111	85	61	38	20	7	1	5	11	18
47.5°	152	119	93	65	45	22	7	1	5	12	22
50°	160	126	99	69	42	20	7	2	6	15	21
52.5°	168	137	101	70	43	21	8	10	6	15	20
55°	178	138	108	73	48	25	8	2	9	15	22
57.5°	182	144	105	76	48	24	7	2	17	15	23
60°	189	150	108	78	47	24	7	2	8	17	24
62.5°	191	152	114	78	48	23	8	1	9	18	23
65°	198	149	114	77	49	22	7	1	10	21	23
67.5°	207	155	118	79	49	25	9	3	12	18	26
70°	205	156	114	80	46	13	5	0	5	16	27
72.5°	208	163	116	81	48	19	8	3	10	19	26
75°	199	159	110	79	39	10	2	0	5	13	19
77.5°	209	168	119	85	44	18	9	4	11	22	26
80°	210	167	120	84	42	15	9	3	11	20	27
82.5°	211	166	121	83	41	15	8	2	11	19	27
85°	212	169	122	81	43	16	9	5	11	22	26
87.5°	213	167	120	80	40	16	8	2	9	19	25
90°	216	167	122	80	41	17	9	3	11	21	27
92.5°	216	171	120	79	39	13	6	0	10	23	28
95°	212	167	118	80	40	15	9	4	11	20	26
97.5°	205	158	114	78	36	14	5	0	10	14	21
100°	209	166	119	83	40	16	9	2	11	21	26
102.5°	205	165	116	81	39	15	8	1	10	18	25
105°	203	161	117	80	43	16	8	3	10	20	25
107.5°	200	159	115	77	44	17	8	2	9	19	22
110°	203	163	116	80	48	17	8	2	10	20	23



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	112.5°	135°	157.5°
112.5°	200	154	113	78	47	16	7	1	8	18	22
115°	198	148	112	78	49	19	7	5	9	16	26
117.5°	194	145	110	76	47	22	10	1	9	19	23
120°	184	143	108	74	47	21	9	1	10	16	20
122.5°	181	142	103	73	43	20	9	2	7	17	19
125°	174	137	98	71	43	22	8	0	8	17	19
127.5°	166	131	100	67	43	22	9	3	8	15	18
130°	159	126	95	67	39	20	7	2	6	15	17
132.5°	151	119	93	67	41	19	8	1	9	15	20
135°	140	110	86	60	38	19	5	1	7	10	16
137.5°	135	102	79	55	34	17	4	0	5	11	15
140°	128	102	75	52	34	16	6	0	7	10	15
142.5°	116	94	72	48	29	13	4	2	4	8	11
145°	103	83	65	46	26	14	4	0	3	9	12
147.5°	98	77	60	43	25	14	8	2	4	9	13
150°	85	70	54	38	21	10	4	0	3	6	12
152.5°	75	59	47	33	20	10	5	0	4	7	11
155°	62	48	38	26	17	9	3	0	4	6	8
157.5°	49	39	30	20	13	8	2	0	3	6	8
160°	37	29	23	16	10	5	6	0	4	4	13
162.5°	26	20	15	11	5	2	2	0	2	2	7
165°	18	14	11	7	3	3	1	0	1	2	5
167.5°	10	9	7	4	1	2	0	0	1	2	3
170°	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
172.5°	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
175°	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
177.5°	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5°	0	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0
10°	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
12.5°	4	3	0	6	0	0	0	3	3	5	6
15°	6	6	2	1	0	0	2	2	6	9	11
17.5°	6	6	0	0	0	0	0	5	9	13	17
20°	10	7	2	0	0	0	1	6	12	24	24
22.5°	10	11	3	3	0	1	4	11	19	24	34
25°	15	12	6	1	0	3	9	15	25	35	46
27.5°	14	13	4	0	0	1	7	18	29	40	54
30°	16	14	4	0	0	2	8	18	33	48	62
32.5°	18	16	6	1	0	1	9	22	37	52	71
35°	22	16	7	3	0	4	11	26	44	58	84
37.5°	24	18	9	3	0	3	16	30	49	65	90
40°	24	19	14	3	0	4	14	29	50	71	97
42.5°	26	19	10	4	0	3	14	32	54	76	103
45°	27	21	10	3	0	5	16	34	55	81	109
47.5°	28	21	10	3	0	3	18	37	63	88	113
50°	31	21	14	4	0	4	17	37	65	91	122
52.5°	31	21	11	5	0	3	25	44	65	95	123
55°	34	24	16	5	0	5	19	41	68	98	137
57.5°	35	23	13	3	0	3	18	40	68	101	138
60°	35	22	15	6	0	4	19	41	71	101	142
62.5°	38	24	16	7	0	5	18	42	74	103	145
65°	39	24	15	4	0	3	14	42	73	108	151
67.5°	39	24	17	5	0	7	15	43	76	111	149
70°	39	22	12	4	0	1	9	43	77	107	146
72.5°	40	23	17	6	0	5	14	43	76	107	151
75°	35	21	9	0	0	0	7	35	73	103	152
77.5°	44	26	18	7	0	6	14	40	75	114	159
80°	43	23	18	9	0	5	13	40	76	116	161
82.5°	43	24	19	5	0	4	11	39	74	117	159
85°	44	24	18	8	0	7	14	39	78	119	163
87.5°	42	23	19	6	0	6	11	37	75	116	159
90°	45	26	19	6	0	7	13	37	79	119	164
92.5°	40	20	19	8	0	4	10	36	74	119	160
95°	43	22	18	7	0	5	13	38	78	118	162
97.5°	39	19	16	1	0	4	6	37	70	112	159
100°	43	22	18	8	0	6	13	41	76	119	163
102.5°	43	19	18	6	0	6	16	42	74	115	161
105°	41	20	16	5	0	6	15	44	77	110	157
107.5°	41	20	18	6	0	5	12	43	79	109	154
110°	42	21	16	6	1	8	17	44	80	110	153



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	180°	202.5°	225°	247.5°	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°
112.5°	38	16	15	5	0	4	17	43	80	110	153
115°	39	18	19	8	0	7	18	49	74	112	152
117.5°	38	18	14	5	0	5	21	48	76	108	151
120°	36	17	15	6	0	6	21	45	75	106	145
122.5°	34	16	13	4	0	4	20	45	72	106	145
125°	34	15	12	3	0	6	21	43	71	102	142
127.5°	32	15	15	6	0	7	21	43	71	99	132
130°	31	13	11	4	0	4	22	41	67	98	127
132.5°	30	16	11	4	0	9	21	41	71	89	121
135°	27	13	9	3	0	4	18	40	60	86	116
137.5°	25	12	7	1	0	4	17	38	59	82	109
140°	24	13	7	1	0	6	19	35	56	78	106
142.5°	23	12	7	2	0	4	17	32	54	70	96
145°	19	11	5	0	0	4	15	29	47	67	90
147.5°	21	12	6	1	0	5	15	30	47	64	81
150°	18	12	6	1	0	6	13	26	41	55	73
152.5°	15	10	4	1	0	3	12	23	38	50	63
155°	14	9	3	1	0	4	11	18	30	39	55
157.5°	12	7	3	0	0	2	7	16	24	30	40
160°	11	10	2	0	0	1	5	13	18	27	34
162.5°	9	7	1	0	0	1	2	7	13	16	23
165°	6	5	1	0	0	1	2	4	8	12	15
167.5°	3	4	0	0	0	0	2	2	4	5	9
170°	3	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2
172.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175°	0	0	0	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: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5°	1	2	1	2	2	4	5	4	3	4	6
10°	1	3	5	6	5	7	8	7	8	10	11
12.5°	8	11	12	16	16	18	18	20	22	21	23
15°	14	16	20	23	25	30	30	34	34	36	36
17.5°	22	26	29	36	38	42	44	50	49	51	53
20°	30	37	43	48	55	56	62	64	68	70	72
22.5°	41	50	57	69	71	77	82	83	90	96	92
25°	54	65	74	83	96	96	104	108	112	120	118
27.5°	69	82	96	101	113	115	122	135	132	144	139
30°	79	95	114	125	133	139	147	160	158	167	167
32.5°	89	109	131	143	160	171	175	186	183	198	194
35°	102	123	146	164	181	203	212	218	213	228	222
37.5°	115	136	160	183	207	227	240	255	245	260	250
40°	129	145	179	201	226	251	266	287	283	290	283
42.5°	129	157	190	216	245	272	287	318	324	322	314
45°	142	167	203	237	258	293	314	345	354	354	351
47.5°	151	186	220	254	283	319	338	365	390	386	389
50°	159	196	233	270	296	336	358	397	407	412	429
52.5°	166	209	253	285	311	360	382	416	431	434	474
55°	172	222	264	299	330	388	408	440	453	463	513
57.5°	173	229	268	311	341	402	425	454	479	480	543
60°	186	238	279	330	362	412	440	473	500	496	565
62.5°	198	243	288	344	375	429	468	491	514	517	595
65°	196	246	294	357	385	443	493	510	529	531	617
67.5°	200	253	302	363	394	451	508	519	544	541	632
70°	198	257	307	365	401	461	513	525	554	561	650
72.5°	207	269	316	377	417	471	522	535	568	577	663
75°	201	272	318	383	423	478	528	541	571	591	676
77.5°	210	277	327	395	442	494	543	551	586	608	693
80°	211	278	325	399	447	499	545	554	591	608	696
82.5°	211	278	325	399	446	501	549	556	595	610	701
85°	213	280	327	401	453	506	556	564	601	618	708
87.5°	212	283	328	403	453	510	558	566	605	620	714
90°	215	284	332	407	458	512	562	570	610	623	718
92.5°	210	280	328	405	452	510	557	571	609	620	710
95°	212	282	327	401	449	505	552	563	602	619	704
97.5°	212	274	321	393	447	502	545	556	593	609	698
100°	214	282	328	398	445	500	544	559	592	613	693
102.5°	212	280	329	395	442	497	541	555	586	611	683
105°	211	279	327	387	430	487	534	553	583	602	677
107.5°	207	274	319	375	413	475	526	546	578	583	667
110°	206	267	315	369	403	466	520	538	568	562	648



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	305°	310°	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
112.5°	203	258	306	362	391	458	511	531	554	545	630
115°	200	251	301	353	383	449	493	519	538	540	621
117.5°	200	252	298	348	378	436	462	506	526	527	583
120°	196	247	293	335	367	417	438	480	521	502	561
122.5°	182	234	282	314	347	408	429	467	494	491	537
125°	179	220	276	302	339	394	412	452	471	474	508
127.5°	175	210	264	292	324	358	392	427	456	446	477
130°	162	199	240	270	313	334	362	409	427	425	432
132.5°	156	193	233	259	306	322	348	375	405	399	394
135°	150	174	213	243	276	294	330	355	368	368	361
137.5°	137	164	199	228	259	278	300	329	331	331	323
140°	134	158	193	210	235	265	285	299	292	301	297
142.5°	121	153	173	189	219	233	263	264	257	273	269
145°	112	130	159	173	194	210	230	228	226	242	236
147.5°	102	121	145	158	177	185	194	202	205	218	208
150°	93	107	127	140	157	152	163	170	179	185	177
152.5°	78	95	104	112	128	133	140	143	155	158	156
155°	64	74	84	93	99	107	120	119	127	128	131
157.5°	52	60	68	79	82	86	96	97	104	104	107
160°	41	49	57	60	66	72	73	82	85	85	86
162.5°	29	33	39	46	47	53	56	61	61	64	64
165°	20	22	26	30	33	36	39	41	44	45	47
167.5°	12	14	14	18	21	21	23	24	25	27	27
170°	3	3	6	6	7	9	9	10	10	11	11
172.5°	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1	1
175°	0	0	0	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: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
0°	0
2.5°	0
5°	0
7.5°	6
10°	11
12.5°	25
15°	38
17.5°	56
20°	71
22.5°	94
25°	119
27.5°	141
30°	167
32.5°	195
35°	225
37.5°	255
40°	285
42.5°	317
45°	352
47.5°	391
50°	420
52.5°	455
55°	494
57.5°	530
60°	563
62.5°	599
65°	617
67.5°	632
70°	648
72.5°	662
75°	666
77.5°	684
80°	682
82.5°	683
85°	686
87.5°	687
90°	694
92.5°	691
95°	686
97.5°	679
100°	680
102.5°	680
105°	679
107.5°	665
110°	651



TEST NUMBER: P13885

CATALOG NUMBER: J2S-M-3L35-1C-UNV-SU-WA

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	360°
112.5°	636
115°	619
117.5°	595
120°	563
122.5°	532
125°	496
127.5°	458
130°	420
132.5°	389
135°	361
137.5°	330
140°	303
142.5°	276
145°	240
147.5°	213
150°	185
152.5°	164
155°	137
157.5°	110
160°	91
162.5°	69
165°	50
167.5°	29
170°	12
172.5°	4
175°	0
177.5°	0
180°	0

(END OF REPORT)