

Scaled data based on original data using
LM-79-2019 Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-
State Lighting Products

Test Report Prepared for
Cooper Lighting Solutions
(formerly Eaton)

Brand: STREETWORKS

Report Number: P622115

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622115
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

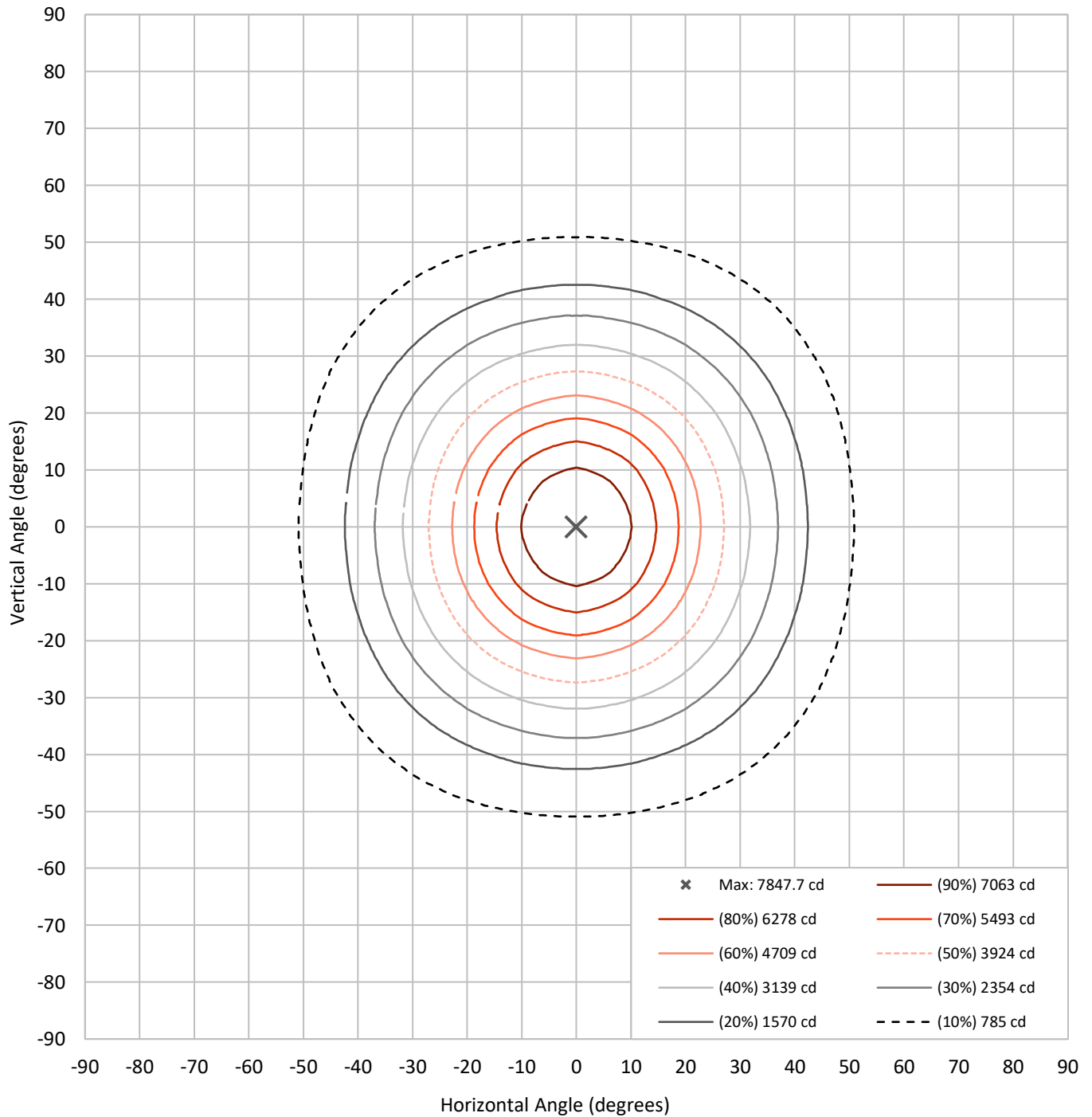
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	8139.3 lumens	Max Intensity:	7847.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	127.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	3913.4 lumens	Field Lumens:	7143 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	63.8		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
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		



REPORT NUMBER: P622115
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

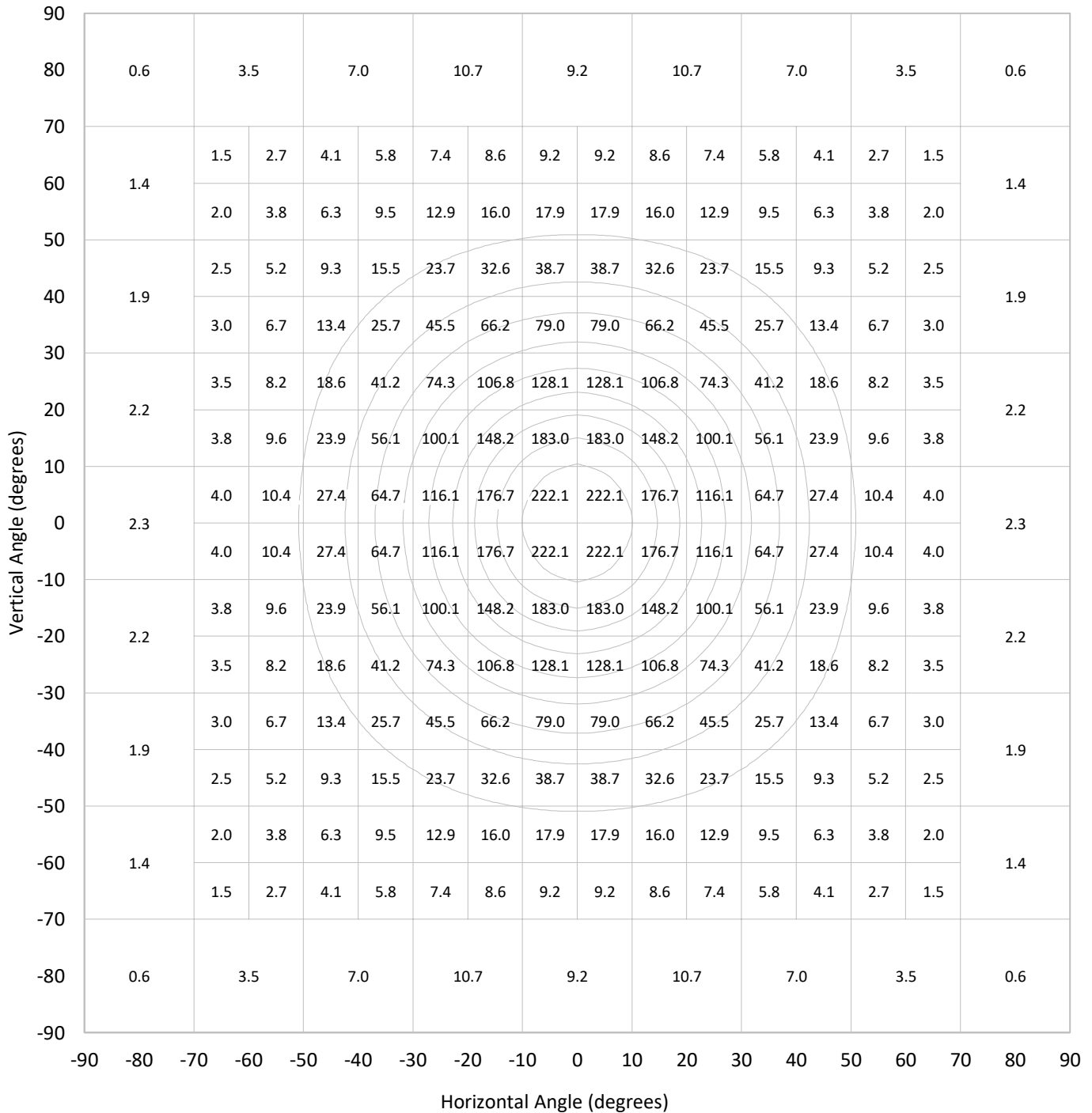
Iso-Candela Plot





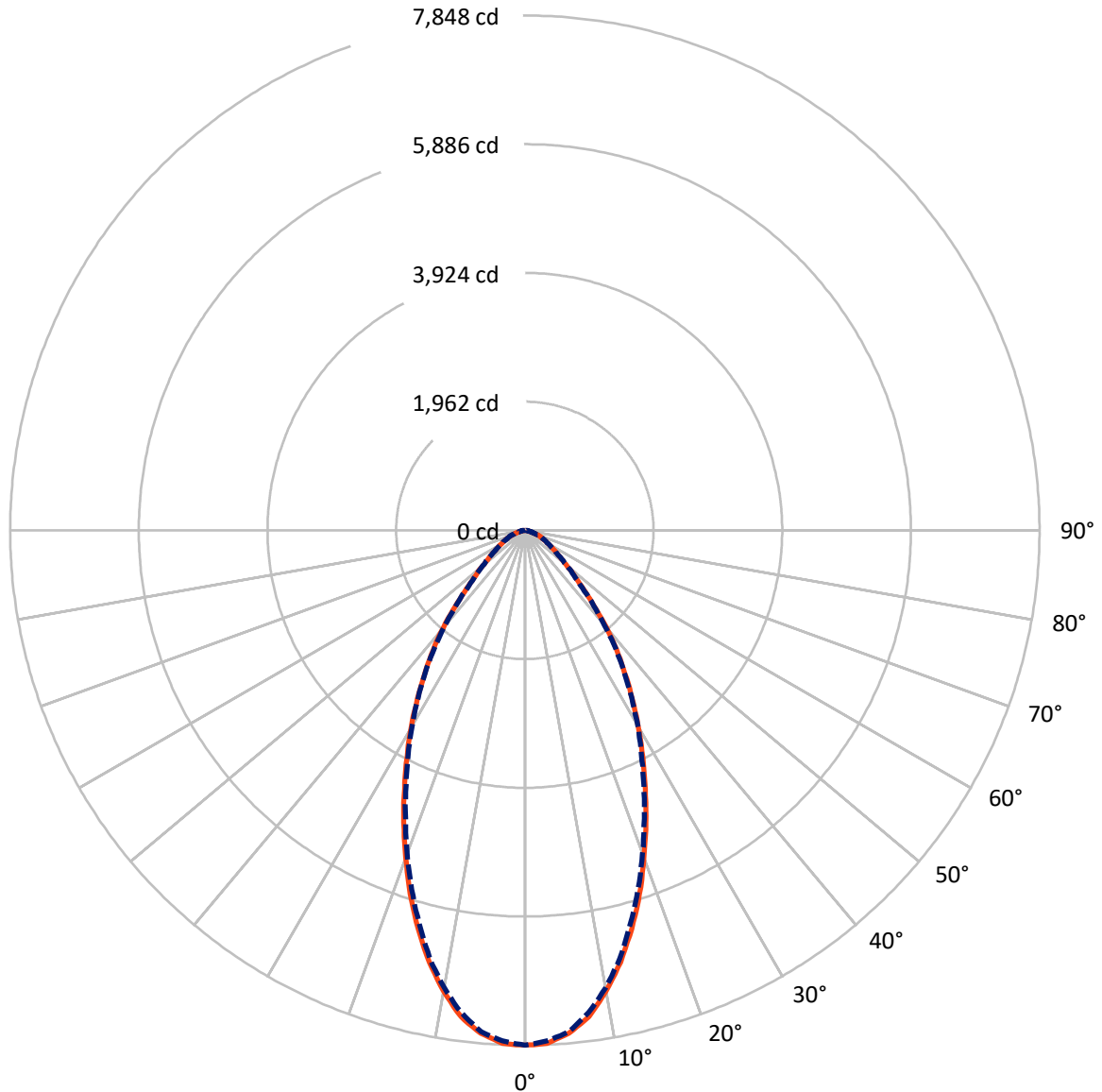
REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622115
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

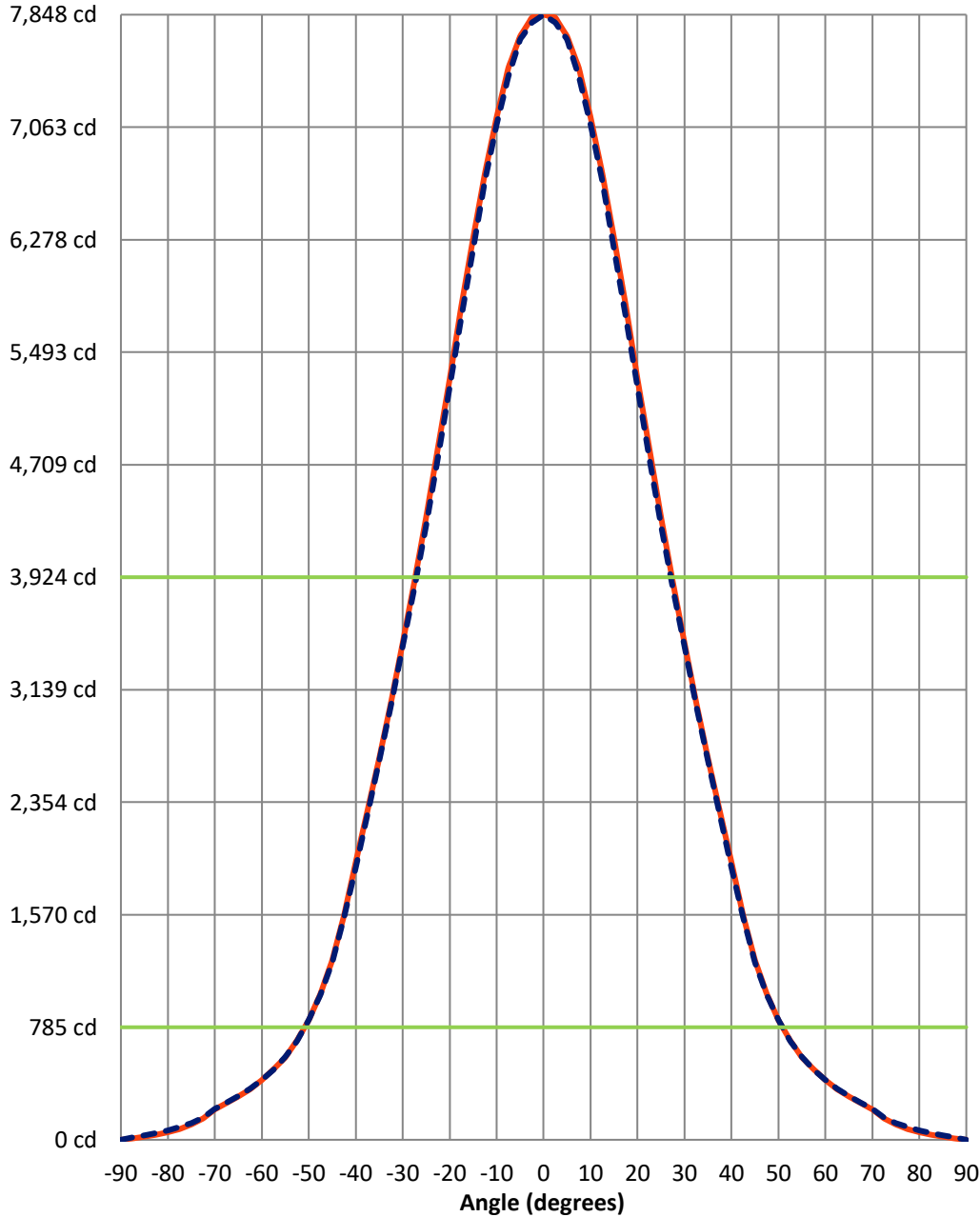
Luminous Intensity Polar Plot



— Vertical Distribution Through 0-Deg - - - Horizontal Distribution Through 0-Deg

REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 3913.4
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 7143
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 996.3
 Efficiency: 12.2%

— Vertical Distribution through 0-Deg
 - - - Horizontal Distribution through 0-Deg



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	1	2	3	5	7	8	10	11	12	13
85°	0	2	3	6	9	13	18	20	22	24	26
82.5°	0	3	6	9	14	19	26	29	33	36	39
80°	0	3	8	13	18	26	34	39	43	47	50
77.5°	0	4	9	15	23	32	42	48	53	58	63
75°	0	5	11	18	28	37	49	56	63	69	77
72.5°	0	6	13	21	31	42	55	64	72	81	91
70°	0	7	14	24	34	47	62	72	81	92	100
67.5°	0	8	16	26	38	51	67	79	90	100	109
65°	0	8	18	28	40	55	71	86	97	107	118
62.5°	0	8	19	29	43	59	75	92	104	115	127
60°	0	9	20	31	46	62	80	98	110	123	136
57.5°	0	10	21	33	48	64	84	103	117	131	146
55°	0	11	23	34	49	68	87	108	124	139	155
52.5°	0	11	23	35	52	70	90	111	130	147	166
50°	0	12	24	36	54	73	93	115	137	156	175
47.5°	0	13	25	37	54	74	96	120	145	164	185
45°	0	13	26	38	56	77	99	122	150	172	194
42.5°	0	13	26	39	57	79	101	126	154	181	204
40°	0	14	27	40	59	79	104	130	159	189	213
37.5°	0	14	28	41	59	81	105	133	164	195	222
35°	0	15	28	42	60	82	106	136	168	201	231
32.5°	0	15	28	44	61	84	108	139	173	207	239
30°	0	15	29	44	61	84	110	141	177	214	248
27.5°	0	16	29	44	63	85	112	145	182	222	256
25°	0	16	30	45	64	85	113	147	187	228	263
22.5°	0	16	30	46	64	85	114	150	192	234	272
20°	0	17	31	47	65	86	115	152	197	239	279
17.5°	0	17	31	47	66	88	115	154	201	244	284
15°	0	18	31	47	66	89	117	155	205	248	290
12.5°	0	18	31	48	66	89	118	156	209	253	294
10°	0	17	32	48	66	90	119	157	212	255	299
7.5°	0	17	32	48	67	90	119	157	214	258	301
5°	0	17	31	48	66	90	119	158	217	260	304
2.5°	0	17	31	47	66	90	117	156	217	260	305
0°	0	17	31	47	66	90	117	156	217	260	305
-2.5°	0	17	31	47	66	90	117	156	217	260	305
-5°	0	17	31	48	66	90	119	158	217	260	304
-7.5°	0	17	32	48	67	90	119	157	214	258	301
-10°	0	17	32	48	66	90	119	157	212	255	299
-12.5°	0	18	31	48	66	89	118	156	209	253	294
-15°	0	18	31	47	66	89	117	155	205	248	290
-17.5°	0	17	31	47	66	88	115	154	201	244	284
-20°	0	17	31	47	65	86	115	152	197	239	279



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	16	30	46	64	85	114	150	192	234	272
-25°	0	16	30	45	64	85	113	147	187	228	263
-27.5°	0	16	29	44	63	85	112	145	182	222	256
-30°	0	15	29	44	61	84	110	141	177	214	248
-32.5°	0	15	28	44	61	84	108	139	173	207	239
-35°	0	15	28	42	60	82	106	136	168	201	231
-37.5°	0	14	28	41	59	81	105	133	164	195	222
-40°	0	14	27	40	59	79	104	130	159	189	213
-42.5°	0	13	26	39	57	79	101	126	154	181	204
-45°	0	13	26	38	56	77	99	122	150	172	194
-47.5°	0	13	25	37	54	74	96	120	145	164	185
-50°	0	12	24	36	54	73	93	115	137	156	175
-52.5°	0	11	23	35	52	70	90	111	130	147	166
-55°	0	11	23	34	49	68	87	108	124	139	155
-57.5°	0	10	21	33	48	64	84	103	117	131	146
-60°	0	9	20	31	46	62	80	98	110	123	136
-62.5°	0	8	19	29	43	59	75	92	104	115	127
-65°	0	8	18	28	40	55	71	86	97	107	118
-67.5°	0	8	16	26	38	51	67	79	90	100	109
-70°	0	7	14	24	34	47	62	72	81	92	100
-72.5°	0	6	13	21	31	42	55	64	72	81	91
-75°	0	5	11	18	28	37	49	56	63	69	77
-77.5°	0	4	9	15	23	32	42	48	53	58	63
-80°	0	3	8	13	18	26	34	39	43	47	50
-82.5°	0	3	6	9	14	19	26	29	33	36	39
-85°	0	2	3	6	9	13	18	20	22	24	26
-87.5°	0	1	2	3	5	7	8	10	11	12	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	14	15	16	16	16	15	14	13	15	17	18
85°	28	30	31	33	32	30	29	28	31	34	39
82.5°	41	44	45	47	47	45	44	41	46	51	57
80°	54	57	60	63	63	60	58	54	60	68	75
77.5°	69	73	76	79	79	78	76	74	80	88	95
75°	84	90	92	95	97	96	96	98	105	114	122
72.5°	97	101	106	112	115	116	120	125	132	140	146
70°	108	113	120	125	130	136	141	148	155	162	169
67.5°	118	125	132	140	146	154	161	169	176	185	193
65°	129	137	146	154	163	172	182	190	199	210	219
62.5°	140	149	159	169	180	191	202	212	225	237	248
60°	150	161	173	186	198	211	222	237	252	265	280
57.5°	160	174	187	202	216	230	247	263	280	298	314
55°	171	187	202	218	234	253	271	291	310	333	354
52.5°	182	200	217	235	255	275	297	320	345	371	397
50°	194	213	233	253	276	299	325	353	383	413	445
47.5°	205	226	249	272	298	325	355	389	422	460	500
45°	217	239	264	292	320	353	389	426	468	511	558
42.5°	228	253	281	310	345	382	421	468	516	569	626
40°	238	266	298	333	370	411	460	511	569	632	702
37.5°	250	280	314	353	396	444	500	559	627	703	788
35°	261	294	332	374	422	478	540	610	688	780	883
32.5°	272	309	349	395	448	511	582	664	757	862	991
30°	283	321	365	415	475	546	628	719	826	959	1112
27.5°	293	335	381	437	501	579	672	780	906	1056	1235
25°	303	346	397	457	529	614	715	835	986	1163	1376
22.5°	312	358	411	476	554	648	762	898	1065	1262	1512
20°	321	370	427	494	575	679	804	957	1146	1378	1656
17.5°	329	381	441	513	602	711	844	1015	1219	1485	1795
15°	336	390	453	530	626	743	886	1066	1297	1586	1915
12.5°	342	397	464	545	646	769	923	1118	1372	1682	2019
10°	346	404	472	557	662	791	953	1160	1433	1759	2106
7.5°	350	409	479	566	675	808	977	1192	1480	1820	2173
5°	354	413	484	573	683	820	994	1213	1514	1862	2221
2.5°	356	416	488	579	690	834	1010	1236	1545	1898	2264
0°	356	417	488	579	689	836	1013	1238	1550	1897	2269
-2.5°	356	416	488	579	690	834	1010	1236	1545	1898	2264
-5°	354	413	484	573	683	820	994	1213	1514	1862	2221
-7.5°	350	409	479	566	675	808	977	1192	1480	1820	2173
-10°	346	404	472	557	662	791	953	1160	1433	1759	2106
-12.5°	342	397	464	545	646	769	923	1118	1372	1682	2019
-15°	336	390	453	530	626	743	886	1066	1297	1586	1915
-17.5°	329	381	441	513	602	711	844	1015	1219	1485	1795
-20°	321	370	427	494	575	679	804	957	1146	1378	1656



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	312	358	411	476	554	648	762	898	1065	1262	1512
-25°	303	346	397	457	529	614	715	835	986	1163	1376
-27.5°	293	335	381	437	501	579	672	780	906	1056	1235
-30°	283	321	365	415	475	546	628	719	826	959	1112
-32.5°	272	309	349	395	448	511	582	664	757	862	991
-35°	261	294	332	374	422	478	540	610	688	780	883
-37.5°	250	280	314	353	396	444	500	559	627	703	788
-40°	238	266	298	333	370	411	460	511	569	632	702
-42.5°	228	253	281	310	345	382	421	468	516	569	626
-45°	217	239	264	292	320	353	389	426	468	511	558
-47.5°	205	226	249	272	298	325	355	389	422	460	500
-50°	194	213	233	253	276	299	325	353	383	413	445
-52.5°	182	200	217	235	255	275	297	320	345	371	397
-55°	171	187	202	218	234	253	271	291	310	333	354
-57.5°	160	174	187	202	216	230	247	263	280	298	314
-60°	150	161	173	186	198	211	222	237	252	265	280
-62.5°	140	149	159	169	180	191	202	212	225	237	248
-65°	129	137	146	154	163	172	182	190	199	210	219
-67.5°	118	125	132	140	146	154	161	169	176	185	193
-70°	108	113	120	125	130	136	141	148	155	162	169
-72.5°	97	101	106	112	115	116	120	125	132	140	146
-75°	84	90	92	95	97	96	96	98	105	114	122
-77.5°	69	73	76	79	79	78	76	74	80	88	95
-80°	54	57	60	63	63	60	58	54	60	68	75
-82.5°	41	44	45	47	47	45	44	41	46	51	57
-85°	28	30	31	33	32	30	29	28	31	34	39
-87.5°	14	15	16	16	16	15	14	13	15	17	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	21	21	21	21	20	21	21	22	23	20	18
85°	42	43	43	43	43	43	43	43	43	39	34
82.5°	63	65	67	69	71	71	70	69	68	61	54
80°	83	87	90	92	95	94	93	91	90	82	74
77.5°	103	108	111	114	116	117	116	116	115	108	99
75°	129	133	136	140	143	145	146	146	146	139	130
72.5°	152	157	162	167	171	174	176	178	180	176	171
70°	176	182	188	194	200	204	207	211	212	213	213
67.5°	202	209	217	224	231	237	241	245	248	252	253
65°	229	239	248	257	264	272	278	284	289	293	295
62.5°	260	272	283	294	302	311	320	329	335	341	345
60°	294	309	322	335	349	360	371	381	390	397	404
57.5°	333	350	367	385	400	414	428	442	455	465	473
55°	376	397	419	440	461	480	498	517	534	547	559
52.5°	425	451	478	504	533	558	581	606	629	649	666
50°	478	511	547	580	617	652	684	716	748	775	798
47.5°	539	580	626	672	718	765	809	851	895	932	963
45°	606	662	718	779	836	901	962	1023	1076	1130	1175
42.5°	686	756	826	906	983	1065	1151	1228	1308	1386	1452
40°	780	863	960	1055	1163	1265	1387	1495	1597	1697	1781
37.5°	884	993	1113	1234	1381	1524	1667	1803	1924	2035	2124
35°	1003	1141	1284	1460	1634	1810	1973	2127	2265	2378	2472
32.5°	1141	1304	1500	1705	1907	2101	2297	2449	2593	2722	2832
30°	1286	1499	1728	1957	2177	2388	2586	2769	2936	3081	3204
27.5°	1457	1703	1958	2203	2439	2668	2892	3101	3284	3436	3590
25°	1626	1907	2180	2440	2695	2950	3197	3432	3646	3832	3999
22.5°	1804	2098	2386	2662	2951	3229	3499	3766	4012	4227	4414
20°	1968	2285	2578	2886	3199	3500	3804	4093	4367	4627	4840
17.5°	2116	2438	2758	3082	3424	3765	4095	4408	4721	5023	5289
15°	2247	2585	2913	3267	3636	4003	4370	4715	5067	5402	5700
12.5°	2363	2712	3061	3438	3823	4205	4607	5009	5399	5760	6083
10°	2459	2821	3196	3586	3986	4390	4823	5269	5687	6070	6421
7.5°	2532	2904	3295	3700	4122	4555	5007	5461	5904	6315	6683
5°	2584	2959	3362	3775	4214	4666	5148	5633	6084	6510	6886
2.5°	2631	3009	3418	3816	4264	4732	5215	5717	6179	6616	7035
0°	2643	3029	3443	3851	4286	4756	5249	5739	6212	6687	7081
-2.5°	2631	3009	3418	3816	4264	4732	5215	5717	6179	6616	7035
-5°	2584	2959	3362	3775	4214	4666	5148	5633	6084	6510	6886
-7.5°	2532	2904	3295	3700	4122	4555	5007	5461	5904	6315	6683
-10°	2459	2821	3196	3586	3986	4390	4823	5269	5687	6070	6421
-12.5°	2363	2712	3061	3438	3823	4205	4607	5009	5399	5760	6083
-15°	2247	2585	2913	3267	3636	4003	4370	4715	5067	5402	5700
-17.5°	2116	2438	2758	3082	3424	3765	4095	4408	4721	5023	5289
-20°	1968	2285	2578	2886	3199	3500	3804	4093	4367	4627	4840



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1804	2098	2386	2662	2951	3229	3499	3766	4012	4227	4414
-25°	1626	1907	2180	2440	2695	2950	3197	3432	3646	3832	3999
-27.5°	1457	1703	1958	2203	2439	2668	2892	3101	3284	3436	3590
-30°	1286	1499	1728	1957	2177	2388	2586	2769	2936	3081	3204
-32.5°	1141	1304	1500	1705	1907	2101	2297	2449	2593	2722	2832
-35°	1003	1141	1284	1460	1634	1810	1973	2127	2265	2378	2472
-37.5°	884	993	1113	1234	1381	1524	1667	1803	1924	2035	2124
-40°	780	863	960	1055	1163	1265	1387	1495	1597	1697	1781
-42.5°	686	756	826	906	983	1065	1151	1228	1308	1386	1452
-45°	606	662	718	779	836	901	962	1023	1076	1130	1175
-47.5°	539	580	626	672	718	765	809	851	895	932	963
-50°	478	511	547	580	617	652	684	716	748	775	798
-52.5°	425	451	478	504	533	558	581	606	629	649	666
-55°	376	397	419	440	461	480	498	517	534	547	559
-57.5°	333	350	367	385	400	414	428	442	455	465	473
-60°	294	309	322	335	349	360	371	381	390	397	404
-62.5°	260	272	283	294	302	311	320	329	335	341	345
-65°	229	239	248	257	264	272	278	284	289	293	295
-67.5°	202	209	217	224	231	237	241	245	248	252	253
-70°	176	182	188	194	200	204	207	211	212	213	213
-72.5°	152	157	162	167	171	174	176	178	180	176	171
-75°	129	133	136	140	143	145	146	146	146	139	130
-77.5°	103	108	111	114	116	117	116	116	115	108	99
-80°	83	87	90	92	95	94	93	91	90	82	74
-82.5°	63	65	67	69	71	71	70	69	68	61	54
-85°	42	43	43	43	43	43	43	43	43	39	34
-87.5°	21	21	21	21	20	21	21	22	23	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	14	12	11	9	11	12	14	18	20	23	22
85°	29	24	23	22	23	24	29	34	39	43	43
82.5°	47	39	37	35	37	39	47	54	61	68	69
80°	66	56	54	53	54	56	66	74	82	90	91
77.5°	90	80	77	74	77	80	90	99	108	115	116
75°	121	112	110	107	110	112	121	130	139	146	146
72.5°	166	161	155	149	155	161	166	171	176	180	178
70°	214	216	214	212	214	216	214	213	213	212	211
67.5°	254	256	256	257	256	256	254	253	252	248	245
65°	298	299	301	302	301	299	298	295	293	289	284
62.5°	348	350	352	352	352	350	348	345	341	335	329
60°	408	411	416	416	416	411	408	404	397	390	381
57.5°	480	484	490	492	490	484	480	473	465	455	442
55°	567	573	576	575	576	573	567	559	547	534	517
52.5°	680	690	697	693	697	690	680	666	649	629	606
50°	816	829	837	835	837	829	816	798	775	748	716
47.5°	987	1004	1019	1019	1019	1004	987	963	932	895	851
45°	1211	1237	1256	1253	1256	1237	1211	1175	1130	1076	1023
42.5°	1502	1538	1566	1564	1566	1538	1502	1452	1386	1308	1228
40°	1844	1888	1926	1936	1926	1888	1844	1781	1697	1597	1495
37.5°	2196	2253	2300	2295	2300	2253	2196	2124	2035	1924	1803
35°	2550	2609	2656	2660	2656	2609	2550	2472	2378	2265	2127
32.5°	2920	2986	3041	3049	3041	2986	2920	2832	2722	2593	2449
30°	3306	3386	3452	3465	3452	3386	3306	3204	3081	2936	2769
27.5°	3713	3807	3870	3894	3870	3807	3713	3590	3436	3284	3101
25°	4132	4235	4305	4344	4305	4235	4132	3999	3832	3646	3432
22.5°	4569	4691	4782	4826	4782	4691	4569	4414	4227	4012	3766
20°	5021	5154	5260	5305	5260	5154	5021	4840	4627	4367	4093
17.5°	5480	5643	5761	5818	5761	5643	5480	5289	5023	4721	4408
15°	5927	6099	6227	6289	6227	6099	5927	5700	5402	5067	4715
12.5°	6341	6523	6651	6741	6651	6523	6341	6083	5760	5399	5009
10°	6710	6910	7039	7132	7039	6910	6710	6421	6070	5687	5269
7.5°	6987	7239	7385	7476	7385	7239	6987	6683	6315	5904	5461
5°	7200	7477	7610	7696	7610	7477	7200	6886	6510	6084	5633
2.5°	7355	7574	7741	7827	7741	7574	7355	7035	6616	6179	5717
0°	7416	7674	7792	7848	7792	7674	7416	7081	6687	6212	5739
-2.5°	7355	7574	7741	7827	7741	7574	7355	7035	6616	6179	5717
-5°	7200	7477	7610	7696	7610	7477	7200	6886	6510	6084	5633
-7.5°	6987	7239	7385	7476	7385	7239	6987	6683	6315	5904	5461
-10°	6710	6910	7039	7132	7039	6910	6710	6421	6070	5687	5269
-12.5°	6341	6523	6651	6741	6651	6523	6341	6083	5760	5399	5009
-15°	5927	6099	6227	6289	6227	6099	5927	5700	5402	5067	4715
-17.5°	5480	5643	5761	5818	5761	5643	5480	5289	5023	4721	4408
-20°	5021	5154	5260	5305	5260	5154	5021	4840	4627	4367	4093



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	4569	4691	4782	4826	4782	4691	4569	4414	4227	4012	3766
-25°	4132	4235	4305	4344	4305	4235	4132	3999	3832	3646	3432
-27.5°	3713	3807	3870	3894	3870	3807	3713	3590	3436	3284	3101
-30°	3306	3386	3452	3465	3452	3386	3306	3204	3081	2936	2769
-32.5°	2920	2986	3041	3049	3041	2986	2920	2832	2722	2593	2449
-35°	2550	2609	2656	2660	2656	2609	2550	2472	2378	2265	2127
-37.5°	2196	2253	2300	2295	2300	2253	2196	2124	2035	1924	1803
-40°	1844	1888	1926	1936	1926	1888	1844	1781	1697	1597	1495
-42.5°	1502	1538	1566	1564	1566	1538	1502	1452	1386	1308	1228
-45°	1211	1237	1256	1253	1256	1237	1211	1175	1130	1076	1023
-47.5°	987	1004	1019	1019	1019	1004	987	963	932	895	851
-50°	816	829	837	835	837	829	816	798	775	748	716
-52.5°	680	690	697	693	697	690	680	666	649	629	606
-55°	567	573	576	575	576	573	567	559	547	534	517
-57.5°	480	484	490	492	490	484	480	473	465	455	442
-60°	408	411	416	416	416	411	408	404	397	390	381
-62.5°	348	350	352	352	352	350	348	345	341	335	329
-65°	298	299	301	302	301	299	298	295	293	289	284
-67.5°	254	256	256	257	256	256	254	253	252	248	245
-70°	214	216	214	212	214	216	214	213	213	212	211
-72.5°	166	161	155	149	155	161	166	171	176	180	178
-75°	121	112	110	107	110	112	121	130	139	146	146
-77.5°	90	80	77	74	77	80	90	99	108	115	116
-80°	66	56	54	53	54	56	66	74	82	90	91
-82.5°	47	39	37	35	37	39	47	54	61	68	69
-85°	29	24	23	22	23	24	29	34	39	43	43
-87.5°	14	12	11	9	11	12	14	18	20	23	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	21	21	20	21	21	21	21	18	17	15	13
85°	43	43	43	43	43	43	42	39	34	31	28
82.5°	70	71	71	69	67	65	63	57	51	46	41
80°	93	94	95	92	90	87	83	75	68	60	54
77.5°	116	117	116	114	111	108	103	95	88	80	74
75°	146	145	143	140	136	133	129	122	114	105	98
72.5°	176	174	171	167	162	157	152	146	140	132	125
70°	207	204	200	194	188	182	176	169	162	155	148
67.5°	241	237	231	224	217	209	202	193	185	176	169
65°	278	272	264	257	248	239	229	219	210	199	190
62.5°	320	311	302	294	283	272	260	248	237	225	212
60°	371	360	349	335	322	309	294	280	265	252	237
57.5°	428	414	400	385	367	350	333	314	298	280	263
55°	498	480	461	440	419	397	376	354	333	310	291
52.5°	581	558	533	504	478	451	425	397	371	345	320
50°	684	652	617	580	547	511	478	445	413	383	353
47.5°	809	765	718	672	626	580	539	500	460	422	389
45°	962	901	836	779	718	662	606	558	511	468	426
42.5°	1151	1065	983	906	826	756	686	626	569	516	468
40°	1387	1265	1163	1055	960	863	780	702	632	569	511
37.5°	1667	1524	1381	1234	1113	993	884	788	703	627	559
35°	1973	1810	1634	1460	1284	1141	1003	883	780	688	610
32.5°	2297	2101	1907	1705	1500	1304	1141	991	862	757	664
30°	2586	2388	2177	1957	1728	1499	1286	1112	959	826	719
27.5°	2892	2668	2439	2203	1958	1703	1457	1235	1056	906	780
25°	3197	2950	2695	2440	2180	1907	1626	1376	1163	986	835
22.5°	3499	3229	2951	2662	2386	2098	1804	1512	1262	1065	898
20°	3804	3500	3199	2886	2578	2285	1968	1656	1378	1146	957
17.5°	4095	3765	3424	3082	2758	2438	2116	1795	1485	1219	1015
15°	4370	4003	3636	3267	2913	2585	2247	1915	1586	1297	1066
12.5°	4607	4205	3823	3438	3061	2712	2363	2019	1682	1372	1118
10°	4823	4390	3986	3586	3196	2821	2459	2106	1759	1433	1160
7.5°	5007	4555	4122	3700	3295	2904	2532	2173	1820	1480	1192
5°	5148	4666	4214	3775	3362	2959	2584	2221	1862	1514	1213
2.5°	5215	4732	4264	3816	3418	3009	2631	2264	1898	1545	1236
0°	5249	4756	4286	3851	3443	3029	2643	2269	1897	1550	1238
-2.5°	5215	4732	4264	3816	3418	3009	2631	2264	1898	1545	1236
-5°	5148	4666	4214	3775	3362	2959	2584	2221	1862	1514	1213
-7.5°	5007	4555	4122	3700	3295	2904	2532	2173	1820	1480	1192
-10°	4823	4390	3986	3586	3196	2821	2459	2106	1759	1433	1160
-12.5°	4607	4205	3823	3438	3061	2712	2363	2019	1682	1372	1118
-15°	4370	4003	3636	3267	2913	2585	2247	1915	1586	1297	1066
-17.5°	4095	3765	3424	3082	2758	2438	2116	1795	1485	1219	1015
-20°	3804	3500	3199	2886	2578	2285	1968	1656	1378	1146	957



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3499	3229	2951	2662	2386	2098	1804	1512	1262	1065	898
-25°	3197	2950	2695	2440	2180	1907	1626	1376	1163	986	835
-27.5°	2892	2668	2439	2203	1958	1703	1457	1235	1056	906	780
-30°	2586	2388	2177	1957	1728	1499	1286	1112	959	826	719
-32.5°	2297	2101	1907	1705	1500	1304	1141	991	862	757	664
-35°	1973	1810	1634	1460	1284	1141	1003	883	780	688	610
-37.5°	1667	1524	1381	1234	1113	993	884	788	703	627	559
-40°	1387	1265	1163	1055	960	863	780	702	632	569	511
-42.5°	1151	1065	983	906	826	756	686	626	569	516	468
-45°	962	901	836	779	718	662	606	558	511	468	426
-47.5°	809	765	718	672	626	580	539	500	460	422	389
-50°	684	652	617	580	547	511	478	445	413	383	353
-52.5°	581	558	533	504	478	451	425	397	371	345	320
-55°	498	480	461	440	419	397	376	354	333	310	291
-57.5°	428	414	400	385	367	350	333	314	298	280	263
-60°	371	360	349	335	322	309	294	280	265	252	237
-62.5°	320	311	302	294	283	272	260	248	237	225	212
-65°	278	272	264	257	248	239	229	219	210	199	190
-67.5°	241	237	231	224	217	209	202	193	185	176	169
-70°	207	204	200	194	188	182	176	169	162	155	148
-72.5°	176	174	171	167	162	157	152	146	140	132	125
-75°	146	145	143	140	136	133	129	122	114	105	98
-77.5°	116	117	116	114	111	108	103	95	88	80	74
-80°	93	94	95	92	90	87	83	75	68	60	54
-82.5°	70	71	71	69	67	65	63	57	51	46	41
-85°	43	43	43	43	43	43	42	39	34	31	28
-87.5°	21	21	20	21	21	21	21	18	17	15	13
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	14	15	16	16	16	15	14	13	12	11	10
85°	29	30	32	33	31	30	28	26	24	22	20
82.5°	44	45	47	47	45	44	41	39	36	33	29
80°	58	60	63	63	60	57	54	50	47	43	39
77.5°	76	78	79	79	76	73	69	63	58	53	48
75°	96	96	97	95	92	90	84	77	69	63	56
72.5°	120	116	115	112	106	101	97	91	81	72	64
70°	141	136	130	125	120	113	108	100	92	81	72
67.5°	161	154	146	140	132	125	118	109	100	90	79
65°	182	172	163	154	146	137	129	118	107	97	86
62.5°	202	191	180	169	159	149	140	127	115	104	92
60°	222	211	198	186	173	161	150	136	123	110	98
57.5°	247	230	216	202	187	174	160	146	131	117	103
55°	271	253	234	218	202	187	171	155	139	124	108
52.5°	297	275	255	235	217	200	182	166	147	130	111
50°	325	299	276	253	233	213	194	175	156	137	115
47.5°	355	325	298	272	249	226	205	185	164	145	120
45°	389	353	320	292	264	239	217	194	172	150	122
42.5°	421	382	345	310	281	253	228	204	181	154	126
40°	460	411	370	333	298	266	238	213	189	159	130
37.5°	500	444	396	353	314	280	250	222	195	164	133
35°	540	478	422	374	332	294	261	231	201	168	136
32.5°	582	511	448	395	349	309	272	239	207	173	139
30°	628	546	475	415	365	321	283	248	214	177	141
27.5°	672	579	501	437	381	335	293	256	222	182	145
25°	715	614	529	457	397	346	303	263	228	187	147
22.5°	762	648	554	476	411	358	312	272	234	192	150
20°	804	679	575	494	427	370	321	279	239	197	152
17.5°	844	711	602	513	441	381	329	284	244	201	154
15°	886	743	626	530	453	390	336	290	248	205	155
12.5°	923	769	646	545	464	397	342	294	253	209	156
10°	953	791	662	557	472	404	346	299	255	212	157
7.5°	977	808	675	566	479	409	350	301	258	214	157
5°	994	820	683	573	484	413	354	304	260	217	158
2.5°	1010	834	690	579	488	416	356	305	260	217	156
0°	1013	836	689	579	488	417	356	305	259	216	155
-2.5°	1010	834	690	579	488	416	356	305	260	217	156
-5°	994	820	683	573	484	413	354	304	260	217	158
-7.5°	977	808	675	566	479	409	350	301	258	214	157
-10°	953	791	662	557	472	404	346	299	255	212	157
-12.5°	923	769	646	545	464	397	342	294	253	209	156
-15°	886	743	626	530	453	390	336	290	248	205	155
-17.5°	844	711	602	513	441	381	329	284	244	201	154
-20°	804	679	575	494	427	370	321	279	239	197	152



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	762	648	554	476	411	358	312	272	234	192	150
-25°	715	614	529	457	397	346	303	263	228	187	147
-27.5°	672	579	501	437	381	335	293	256	222	182	145
-30°	628	546	475	415	365	321	283	248	214	177	141
-32.5°	582	511	448	395	349	309	272	239	207	173	139
-35°	540	478	422	374	332	294	261	231	201	168	136
-37.5°	500	444	396	353	314	280	250	222	195	164	133
-40°	460	411	370	333	298	266	238	213	189	159	130
-42.5°	421	382	345	310	281	253	228	204	181	154	126
-45°	389	353	320	292	264	239	217	194	172	150	122
-47.5°	355	325	298	272	249	226	205	185	164	145	120
-50°	325	299	276	253	233	213	194	175	156	137	115
-52.5°	297	275	255	235	217	200	182	166	147	130	111
-55°	271	253	234	218	202	187	171	155	139	124	108
-57.5°	247	230	216	202	187	174	160	146	131	117	103
-60°	222	211	198	186	173	161	150	136	123	110	98
-62.5°	202	191	180	169	159	149	140	127	115	104	92
-65°	182	172	163	154	146	137	129	118	107	97	86
-67.5°	161	154	146	140	132	125	118	109	100	90	79
-70°	141	136	130	125	120	113	108	100	92	81	72
-72.5°	120	116	115	112	106	101	97	91	81	72	64
-75°	96	96	97	95	92	90	84	77	69	63	56
-77.5°	76	78	79	79	76	73	69	63	58	53	48
-80°	58	60	63	63	60	57	54	50	47	43	39
-82.5°	44	45	47	47	45	44	41	39	36	33	29
-85°	29	30	32	33	31	30	28	26	24	22	20
-87.5°	14	15	16	16	16	15	14	13	12	11	10
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	8	7	5	3	2	1	0
85°	18	13	9	6	3	2	0
82.5°	26	19	14	9	6	3	0
80°	34	26	18	13	8	3	0
77.5°	42	32	23	15	9	4	0
75°	49	37	28	18	11	5	0
72.5°	55	42	31	21	13	6	0
70°	62	47	34	24	14	7	0
67.5°	67	51	38	26	16	8	0
65°	71	55	40	28	18	8	0
62.5°	75	59	43	29	19	8	0
60°	80	62	46	31	20	9	0
57.5°	84	64	48	33	21	10	0
55°	87	68	49	34	23	11	0
52.5°	90	70	52	35	23	11	0
50°	93	73	54	36	24	12	0
47.5°	96	74	54	37	25	13	0
45°	99	77	56	38	26	13	0
42.5°	101	79	57	39	26	13	0
40°	104	79	59	40	27	14	0
37.5°	105	81	59	41	28	14	0
35°	106	82	60	42	28	15	0
32.5°	108	84	61	44	28	15	0
30°	110	84	61	44	29	15	0
27.5°	112	85	63	44	29	16	0
25°	113	85	64	45	30	16	0
22.5°	114	85	64	46	30	16	0
20°	115	86	65	47	31	17	0
17.5°	115	88	66	47	31	17	0
15°	117	89	66	47	31	18	0
12.5°	118	89	66	48	31	18	0
10°	119	90	66	48	32	17	0
7.5°	119	90	67	48	32	17	0
5°	119	90	66	48	31	17	0
2.5°	117	90	66	47	31	17	0
0°	116	90	65	47	31	17	0
-2.5°	117	90	66	47	31	17	0
-5°	119	90	66	48	31	17	0
-7.5°	119	90	67	48	32	17	0
-10°	119	90	66	48	32	17	0
-12.5°	118	89	66	48	31	18	0
-15°	117	89	66	47	31	18	0
-17.5°	115	88	66	47	31	17	0
-20°	115	86	65	47	31	17	0



REPORT NUMBER: P622115
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	114	85	64	46	30	16	0
-25°	113	85	64	45	30	16	0
-27.5°	112	85	63	44	29	16	0
-30°	110	84	61	44	29	15	0
-32.5°	108	84	61	44	28	15	0
-35°	106	82	60	42	28	15	0
-37.5°	105	81	59	41	28	14	0
-40°	104	79	59	40	27	14	0
-42.5°	101	79	57	39	26	13	0
-45°	99	77	56	38	26	13	0
-47.5°	96	74	54	37	25	13	0
-50°	93	73	54	36	24	12	0
-52.5°	90	70	52	35	23	11	0
-55°	87	68	49	34	23	11	0
-57.5°	84	64	48	33	21	10	0
-60°	80	62	46	31	20	9	0
-62.5°	75	59	43	29	19	8	0
-65°	71	55	40	28	18	8	0
-67.5°	67	51	38	26	16	8	0
-70°	62	47	34	24	14	7	0
-72.5°	55	42	31	21	13	6	0
-75°	49	37	28	18	11	5	0
-77.5°	42	32	23	15	9	4	0
-80°	34	26	18	13	8	3	0
-82.5°	26	19	14	9	6	3	0
-85°	18	13	9	6	3	2	0
-87.5°	8	7	5	3	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)