

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: P622144

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622144
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

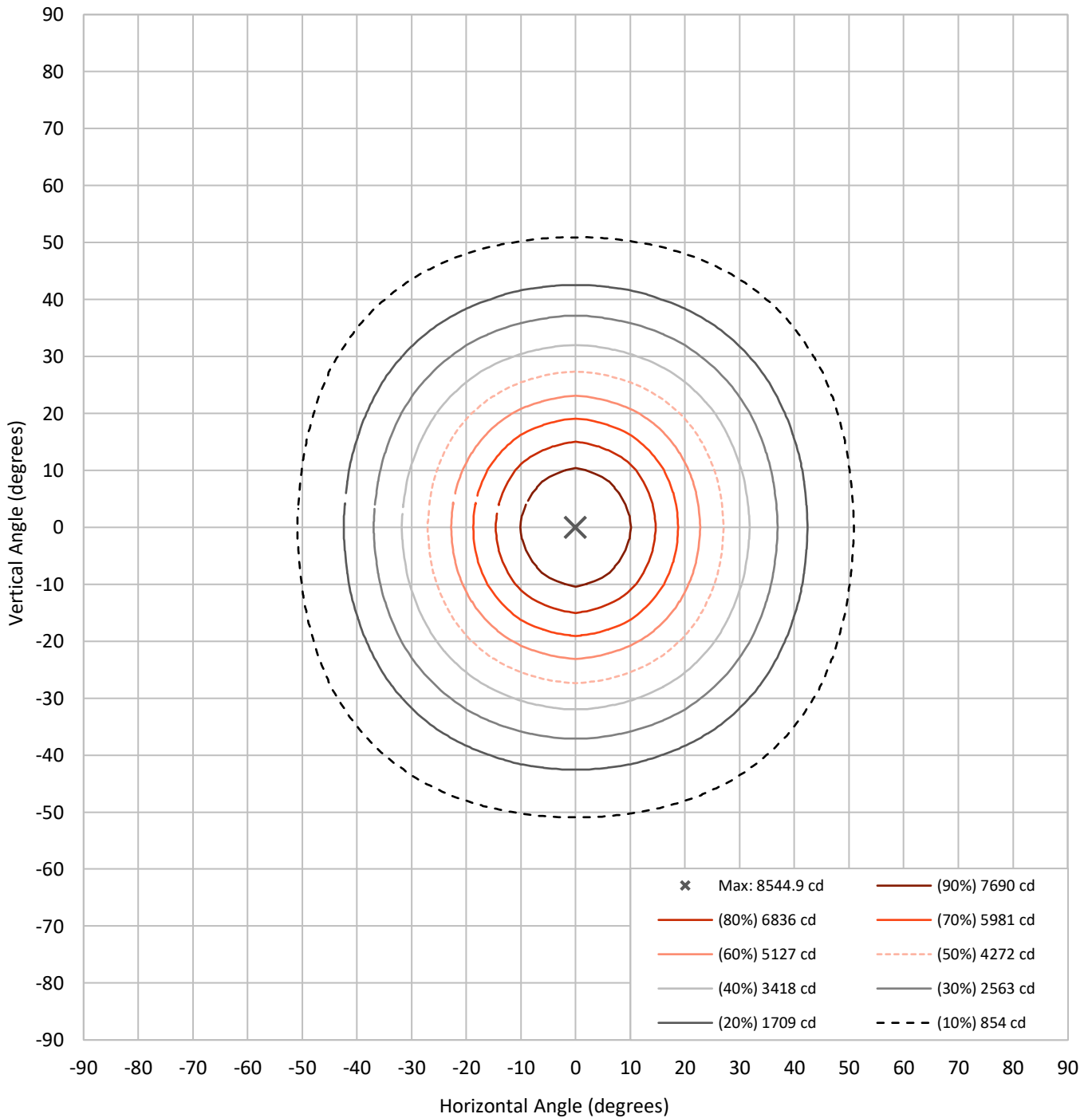
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	8862.4 lumens	Max Intensity:	8544.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	138.9 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:	4261.1 lumens	Field Lumens:	7777.7 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: P622144
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

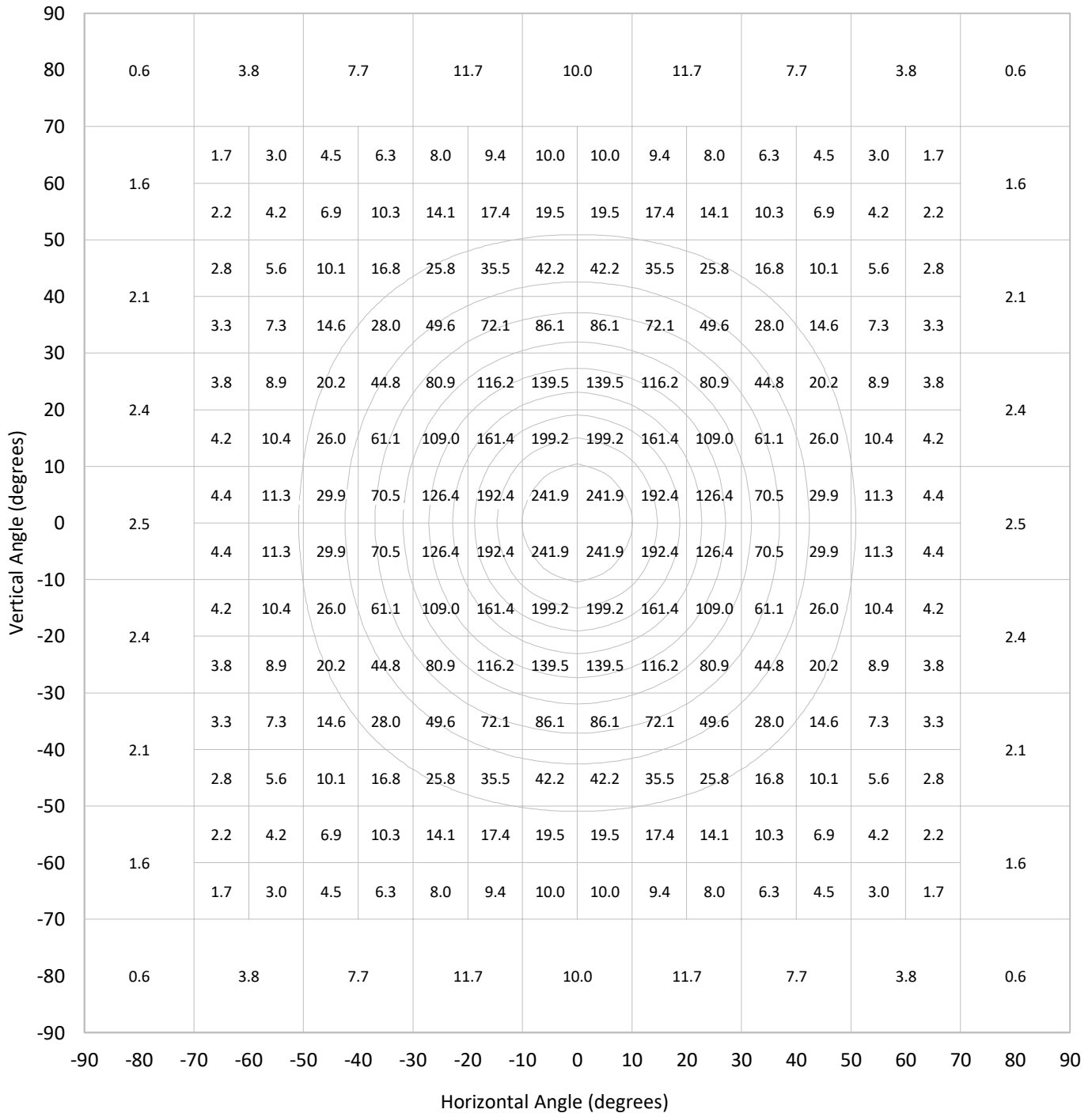
Iso-Candela Plot





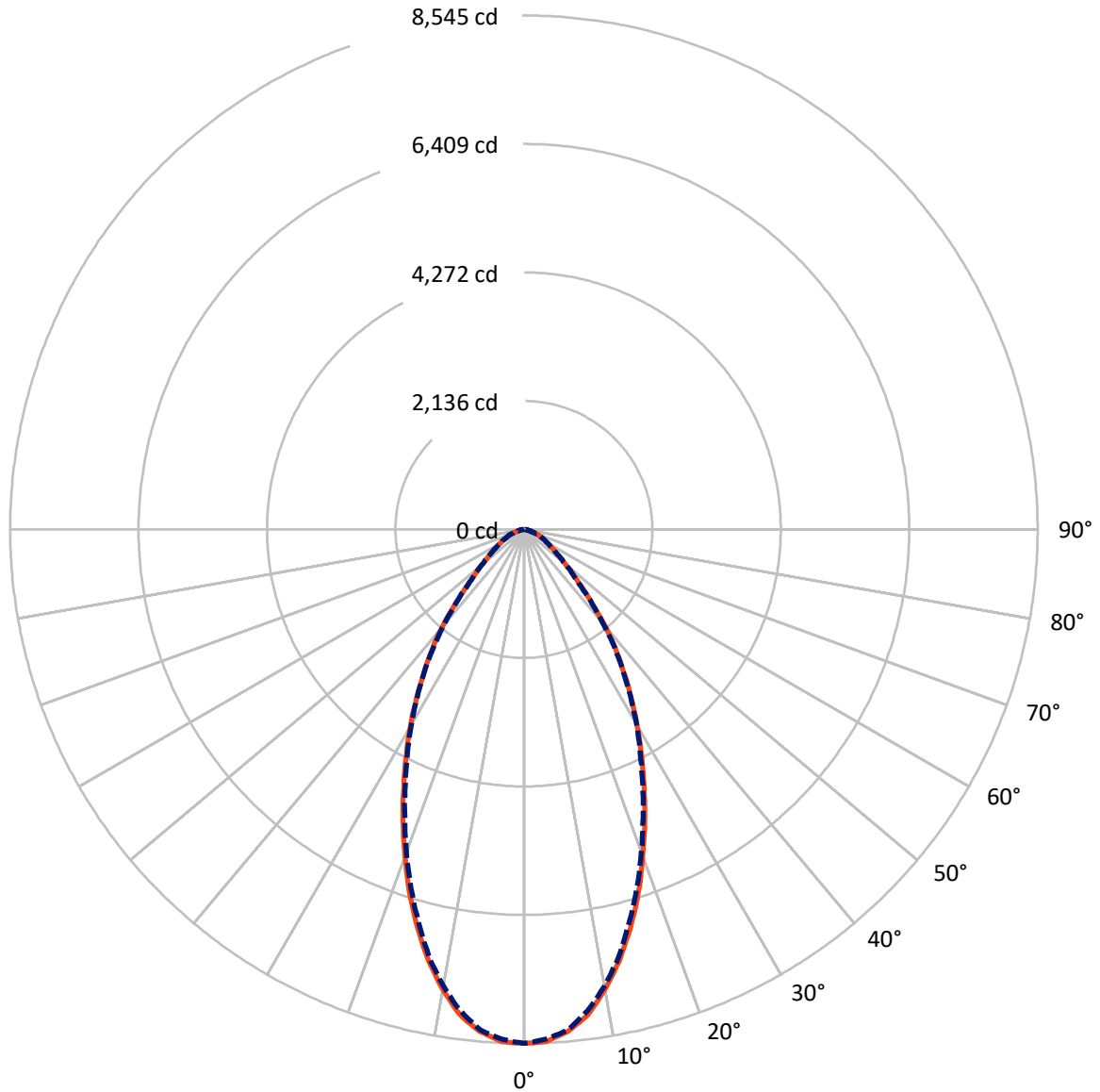
REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622144
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

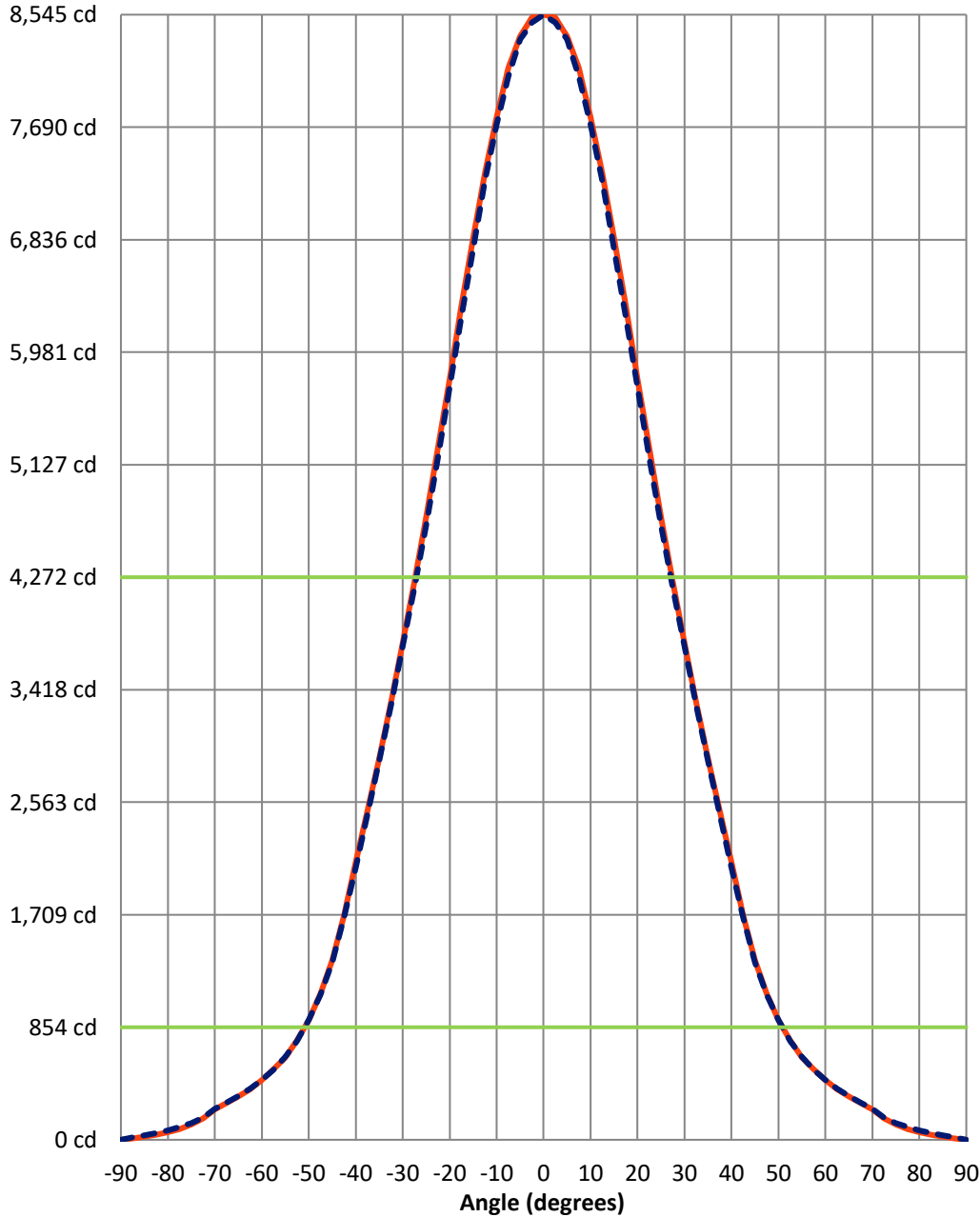
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622144
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 4261.1
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 7777.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1084.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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	4	6	7	9	11	12	13	15
85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
80°	0	4	8	14	20	28	37	42	46	51	55
77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	76	84
72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
67.5°	0	8	17	28	41	56	73	87	97	108	118
65°	0	8	19	30	44	60	77	94	106	117	128
62.5°	0	9	21	32	46	64	82	100	113	125	138
60°	0	10	22	34	50	67	87	107	119	134	148
57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	128	143	158
55°	0	12	25	37	54	74	95	118	135	151	168
52.5°	0	12	26	38	56	77	98	121	142	160	180
50°	0	13	26	39	58	79	101	126	149	169	190
47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	158	179	201
45°	0	14	28	41	61	84	107	133	163	188	211
42.5°	0	15	28	42	62	86	110	138	168	197	222
40°	0	16	29	44	64	87	113	141	173	206	232
37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	179	212	241
35°	0	16	31	46	66	89	116	148	183	219	251
32.5°	0	16	31	47	67	91	118	151	189	226	260
30°	0	16	32	48	67	91	120	154	193	233	270
27.5°	0	17	32	48	68	92	122	158	198	241	279
25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	249	287
22.5°	0	17	33	50	70	93	124	163	209	255	296
20°	0	18	34	51	71	94	125	166	214	260	303
17.5°	0	18	34	51	72	96	126	168	219	266	310
15°	0	19	34	51	72	97	128	168	223	270	316
12.5°	0	19	34	52	72	97	128	170	228	275	321
10°	0	18	35	52	72	97	129	171	230	278	325
7.5°	0	18	35	52	73	97	129	171	233	280	328
5°	0	18	34	52	72	98	129	172	237	283	331
2.5°	0	18	34	51	72	98	128	170	236	283	332
0°	0	18	34	51	71	97	127	168	235	282	332
-2.5°	0	18	34	51	72	98	128	170	236	283	332
-5°	0	18	34	52	72	98	129	172	237	283	331
-7.5°	0	18	35	52	73	97	129	171	233	280	328
-10°	0	18	35	52	72	97	129	171	230	278	325
-12.5°	0	19	34	52	72	97	128	170	228	275	321
-15°	0	19	34	51	72	97	128	168	223	270	316
-17.5°	0	18	34	51	72	96	126	168	219	266	310
-20°	0	18	34	51	71	94	125	166	214	260	303



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	17	33	50	70	93	124	163	209	255	296
-25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	249	287
-27.5°	0	17	32	48	68	92	122	158	198	241	279
-30°	0	16	32	48	67	91	120	154	193	233	270
-32.5°	0	16	31	47	67	91	118	151	189	226	260
-35°	0	16	31	46	66	89	116	148	183	219	251
-37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	179	212	241
-40°	0	16	29	44	64	87	113	141	173	206	232
-42.5°	0	15	28	42	62	86	110	138	168	197	222
-45°	0	14	28	41	61	84	107	133	163	188	211
-47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	158	179	201
-50°	0	13	26	39	58	79	101	126	149	169	190
-52.5°	0	12	26	38	56	77	98	121	142	160	180
-55°	0	12	25	37	54	74	95	118	135	151	168
-57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	128	143	158
-60°	0	10	22	34	50	67	87	107	119	134	148
-62.5°	0	9	21	32	46	64	82	100	113	125	138
-65°	0	8	19	30	44	60	77	94	106	117	128
-67.5°	0	8	17	28	41	56	73	87	97	108	118
-70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
-72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
-75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	76	84
-77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
-80°	0	4	8	14	20	28	37	42	46	51	55
-82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
-85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
-87.5°	0	1	2	4	6	7	9	11	12	13	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	56	62
80°	58	62	66	68	68	66	63	59	66	74	82
77.5°	75	79	83	87	86	85	83	81	87	96	104
75°	91	97	100	104	106	105	105	107	114	124	133
72.5°	106	110	116	122	125	127	131	137	144	152	159
70°	118	123	130	137	142	148	154	161	168	177	184
67.5°	128	137	144	152	159	168	176	184	192	201	210
65°	140	149	158	168	178	188	198	207	217	229	239
62.5°	152	162	173	184	196	208	219	231	245	258	270
60°	163	176	189	202	216	229	242	258	274	289	305
57.5°	174	189	204	219	235	250	269	286	305	324	342
55°	186	204	220	238	255	275	295	317	338	362	385
52.5°	199	218	237	256	278	300	323	349	376	404	433
50°	211	232	253	276	301	326	354	384	417	450	484
47.5°	223	246	271	296	324	354	387	423	460	501	545
45°	236	260	288	318	349	384	423	463	510	556	607
42.5°	249	275	306	338	376	416	459	510	562	619	681
40°	260	290	324	362	403	448	501	556	620	688	765
37.5°	272	305	342	384	432	484	545	609	683	766	858
35°	284	321	362	407	460	520	588	664	749	850	962
32.5°	296	336	380	430	488	556	634	723	824	939	1079
30°	308	350	397	452	517	595	684	783	900	1044	1211
27.5°	319	364	415	475	545	630	731	850	987	1150	1345
25°	330	377	433	497	575	668	779	909	1074	1267	1498
22.5°	340	390	448	518	603	706	829	978	1159	1374	1646
20°	350	402	464	538	626	739	876	1042	1247	1501	1803
17.5°	358	414	480	559	656	774	919	1105	1328	1617	1954
15°	366	424	494	577	681	809	965	1161	1412	1727	2085
12.5°	372	433	505	594	703	838	1005	1217	1494	1831	2199
10°	377	440	514	606	721	861	1038	1263	1561	1916	2294
7.5°	382	445	522	616	735	880	1063	1298	1612	1981	2366
5°	385	450	527	624	744	893	1083	1321	1648	2028	2418
2.5°	388	453	532	630	751	908	1100	1346	1683	2067	2465
0°	388	454	532	630	750	911	1103	1348	1687	2066	2471
-2.5°	388	453	532	630	751	908	1100	1346	1683	2067	2465
-5°	385	450	527	624	744	893	1083	1321	1648	2028	2418
-7.5°	382	445	522	616	735	880	1063	1298	1612	1981	2366
-10°	377	440	514	606	721	861	1038	1263	1561	1916	2294
-12.5°	372	433	505	594	703	838	1005	1217	1494	1831	2199
-15°	366	424	494	577	681	809	965	1161	1412	1727	2085
-17.5°	358	414	480	559	656	774	919	1105	1328	1617	1954
-20°	350	402	464	538	626	739	876	1042	1247	1501	1803



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	340	390	448	518	603	706	829	978	1159	1374	1646
-25°	330	377	433	497	575	668	779	909	1074	1267	1498
-27.5°	319	364	415	475	545	630	731	850	987	1150	1345
-30°	308	350	397	452	517	595	684	783	900	1044	1211
-32.5°	296	336	380	430	488	556	634	723	824	939	1079
-35°	284	321	362	407	460	520	588	664	749	850	962
-37.5°	272	305	342	384	432	484	545	609	683	766	858
-40°	260	290	324	362	403	448	501	556	620	688	765
-42.5°	249	275	306	338	376	416	459	510	562	619	681
-45°	236	260	288	318	349	384	423	463	510	556	607
-47.5°	223	246	271	296	324	354	387	423	460	501	545
-50°	211	232	253	276	301	326	354	384	417	450	484
-52.5°	199	218	237	256	278	300	323	349	376	404	433
-55°	186	204	220	238	255	275	295	317	338	362	385
-57.5°	174	189	204	219	235	250	269	286	305	324	342
-60°	163	176	189	202	216	229	242	258	274	289	305
-62.5°	152	162	173	184	196	208	219	231	245	258	270
-65°	140	149	158	168	178	188	198	207	217	229	239
-67.5°	128	137	144	152	159	168	176	184	192	201	210
-70°	118	123	130	137	142	148	154	161	168	177	184
-72.5°	106	110	116	122	125	127	131	137	144	152	159
-75°	91	97	100	104	106	105	105	107	114	124	133
-77.5°	75	79	83	87	86	85	83	81	87	96	104
-80°	58	62	66	68	68	66	63	59	66	74	82
-82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	56	62
-85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
85°	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	37
82.5°	68	71	73	76	77	77	77	76	74	67	58
80°	90	95	97	100	103	102	101	99	98	89	80
77.5°	112	118	121	124	127	128	127	127	126	118	107
75°	140	145	148	152	156	158	158	158	158	151	142
72.5°	166	171	177	182	187	189	192	194	196	192	187
70°	192	199	205	211	218	222	226	229	231	232	232
67.5°	219	228	236	244	251	258	262	267	270	274	276
65°	250	260	270	280	288	296	302	309	314	319	321
62.5°	283	296	308	320	329	339	349	358	365	372	376
60°	321	336	351	365	380	392	404	415	424	433	440
57.5°	362	382	400	419	435	451	466	482	495	506	515
55°	409	433	456	479	502	523	543	563	581	596	608
52.5°	463	491	521	549	580	607	633	660	685	707	725
50°	520	556	596	632	672	710	745	779	814	844	869
47.5°	587	631	682	732	781	833	881	927	974	1014	1048
45°	660	721	781	849	911	981	1047	1114	1172	1230	1279
42.5°	747	823	900	986	1071	1159	1253	1337	1424	1510	1581
40°	850	940	1045	1149	1267	1378	1511	1628	1739	1847	1939
37.5°	962	1082	1212	1344	1503	1660	1816	1963	2095	2216	2313
35°	1093	1243	1398	1590	1779	1970	2149	2316	2467	2589	2691
32.5°	1242	1419	1633	1857	2076	2288	2501	2667	2823	2964	3084
30°	1400	1632	1881	2131	2370	2600	2815	3015	3197	3354	3489
27.5°	1586	1854	2131	2399	2656	2904	3148	3376	3576	3741	3909
25°	1770	2077	2374	2657	2935	3212	3481	3737	3970	4173	4354
22.5°	1964	2284	2598	2898	3213	3515	3810	4101	4369	4603	4806
20°	2143	2487	2807	3142	3484	3811	4142	4457	4755	5038	5270
17.5°	2304	2654	3003	3356	3728	4100	4459	4800	5141	5469	5759
15°	2447	2814	3172	3557	3959	4359	4758	5134	5518	5882	6206
12.5°	2573	2953	3333	3743	4163	4579	5017	5454	5879	6271	6623
10°	2678	3072	3480	3904	4340	4780	5252	5737	6192	6609	6992
7.5°	2757	3162	3588	4029	4489	4959	5452	5946	6428	6876	7277
5°	2813	3222	3660	4110	4589	5081	5606	6133	6625	7088	7498
2.5°	2864	3276	3722	4155	4643	5152	5679	6225	6728	7204	7660
0°	2878	3298	3749	4193	4667	5179	5715	6249	6764	7281	7710
-2.5°	2864	3276	3722	4155	4643	5152	5679	6225	6728	7204	7660
-5°	2813	3222	3660	4110	4589	5081	5606	6133	6625	7088	7498
-7.5°	2757	3162	3588	4029	4489	4959	5452	5946	6428	6876	7277
-10°	2678	3072	3480	3904	4340	4780	5252	5737	6192	6609	6992
-12.5°	2573	2953	3333	3743	4163	4579	5017	5454	5879	6271	6623
-15°	2447	2814	3172	3557	3959	4359	4758	5134	5518	5882	6206
-17.5°	2304	2654	3003	3356	3728	4100	4459	4800	5141	5469	5759
-20°	2143	2487	2807	3142	3484	3811	4142	4457	4755	5038	5270



REPORT NUMBER: P622144

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1964	2284	2598	2898	3213	3515	3810	4101	4369	4603	4806
-25°	1770	2077	2374	2657	2935	3212	3481	3737	3970	4173	4354
-27.5°	1586	1854	2131	2399	2656	2904	3148	3376	3576	3741	3909
-30°	1400	1632	1881	2131	2370	2600	2815	3015	3197	3354	3489
-32.5°	1242	1419	1633	1857	2076	2288	2501	2667	2823	2964	3084
-35°	1093	1243	1398	1590	1779	1970	2149	2316	2467	2589	2691
-37.5°	962	1082	1212	1344	1503	1660	1816	1963	2095	2216	2313
-40°	850	940	1045	1149	1267	1378	1511	1628	1739	1847	1939
-42.5°	747	823	900	986	1071	1159	1253	1337	1424	1510	1581
-45°	660	721	781	849	911	981	1047	1114	1172	1230	1279
-47.5°	587	631	682	732	781	833	881	927	974	1014	1048
-50°	520	556	596	632	672	710	745	779	814	844	869
-52.5°	463	491	521	549	580	607	633	660	685	707	725
-55°	409	433	456	479	502	523	543	563	581	596	608
-57.5°	362	382	400	419	435	451	466	482	495	506	515
-60°	321	336	351	365	380	392	404	415	424	433	440
-62.5°	283	296	308	320	329	339	349	358	365	372	376
-65°	250	260	270	280	288	296	302	309	314	319	321
-67.5°	219	228	236	244	251	258	262	267	270	274	276
-70°	192	199	205	211	218	222	226	229	231	232	232
-72.5°	166	171	177	182	187	189	192	194	196	192	187
-75°	140	145	148	152	156	158	158	158	158	151	142
-77.5°	112	118	121	124	127	128	127	127	126	118	107
-80°	90	95	97	100	103	102	101	99	98	89	80
-82.5°	68	71	73	76	77	77	77	76	74	67	58
-85°	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	37
-87.5°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	46	46
82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	67	74	76
80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
77.5°	97	87	84	81	84	87	97	107	118	126	127
75°	132	122	119	117	119	122	132	142	151	158	158
72.5°	180	176	168	162	168	176	180	187	192	196	194
70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	229
67.5°	277	279	279	280	279	279	277	276	274	270	267
65°	324	325	328	329	328	325	324	321	319	314	309
62.5°	379	382	383	383	383	382	379	376	372	365	358
60°	444	448	453	453	453	448	444	440	433	424	415
57.5°	523	527	534	535	534	527	523	515	506	495	482
55°	617	624	627	626	627	624	617	608	596	581	563
52.5°	740	751	758	755	758	751	740	725	707	685	660
50°	889	902	911	909	911	902	889	869	844	814	779
47.5°	1074	1094	1109	1110	1109	1094	1074	1048	1014	974	927
45°	1318	1347	1368	1364	1368	1347	1318	1279	1230	1172	1114
42.5°	1635	1674	1705	1703	1705	1674	1635	1581	1510	1424	1337
40°	2008	2056	2097	2108	2097	2056	2008	1939	1847	1739	1628
37.5°	2391	2453	2505	2499	2505	2453	2391	2313	2216	2095	1963
35°	2776	2841	2892	2896	2892	2841	2776	2691	2589	2467	2316
32.5°	3179	3251	3311	3320	3311	3251	3179	3084	2964	2823	2667
30°	3600	3687	3759	3773	3759	3687	3600	3489	3354	3197	3015
27.5°	4043	4145	4214	4240	4214	4145	4043	3909	3741	3576	3376
25°	4499	4611	4687	4730	4687	4611	4499	4354	4173	3970	3737
22.5°	4975	5108	5207	5254	5207	5108	4975	4806	4603	4369	4101
20°	5467	5611	5727	5776	5727	5611	5467	5270	5038	4755	4457
17.5°	5967	6144	6272	6335	6272	6144	5967	5759	5469	5141	4800
15°	6454	6641	6780	6848	6780	6641	6454	6206	5882	5518	5134
12.5°	6904	7103	7242	7339	7242	7103	6904	6623	6271	5879	5454
10°	7307	7523	7664	7766	7664	7523	7307	6992	6609	6192	5737
7.5°	7608	7882	8041	8141	8041	7882	7608	7277	6876	6428	5946
5°	7839	8142	8286	8380	8286	8142	7839	7498	7088	6625	6133
2.5°	8009	8247	8428	8522	8428	8247	8009	7660	7204	6728	6225
0°	8075	8356	8484	8545	8484	8356	8075	7710	7281	6764	6249
-2.5°	8009	8247	8428	8522	8428	8247	8009	7660	7204	6728	6225
-5°	7839	8142	8286	8380	8286	8142	7839	7498	7088	6625	6133
-7.5°	7608	7882	8041	8141	8041	7882	7608	7277	6876	6428	5946
-10°	7307	7523	7664	7766	7664	7523	7307	6992	6609	6192	5737
-12.5°	6904	7103	7242	7339	7242	7103	6904	6623	6271	5879	5454
-15°	6454	6641	6780	6848	6780	6641	6454	6206	5882	5518	5134
-17.5°	5967	6144	6272	6335	6272	6144	5967	5759	5469	5141	4800
-20°	5467	5611	5727	5776	5727	5611	5467	5270	5038	4755	4457



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	4975	5108	5207	5254	5207	5108	4975	4806	4603	4369	4101
-25°	4499	4611	4687	4730	4687	4611	4499	4354	4173	3970	3737
-27.5°	4043	4145	4214	4240	4214	4145	4043	3909	3741	3576	3376
-30°	3600	3687	3759	3773	3759	3687	3600	3489	3354	3197	3015
-32.5°	3179	3251	3311	3320	3311	3251	3179	3084	2964	2823	2667
-35°	2776	2841	2892	2896	2892	2841	2776	2691	2589	2467	2316
-37.5°	2391	2453	2505	2499	2505	2453	2391	2313	2216	2095	1963
-40°	2008	2056	2097	2108	2097	2056	2008	1939	1847	1739	1628
-42.5°	1635	1674	1705	1703	1705	1674	1635	1581	1510	1424	1337
-45°	1318	1347	1368	1364	1368	1347	1318	1279	1230	1172	1114
-47.5°	1074	1094	1109	1110	1109	1094	1074	1048	1014	974	927
-50°	889	902	911	909	911	902	889	869	844	814	779
-52.5°	740	751	758	755	758	751	740	725	707	685	660
-55°	617	624	627	626	627	624	617	608	596	581	563
-57.5°	523	527	534	535	534	527	523	515	506	495	482
-60°	444	448	453	453	453	448	444	440	433	424	415
-62.5°	379	382	383	383	383	382	379	376	372	365	358
-65°	324	325	328	329	328	325	324	321	319	314	309
-67.5°	277	279	279	280	279	279	277	276	274	270	267
-70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	229
-72.5°	180	176	168	162	168	176	180	187	192	196	194
-75°	132	122	119	117	119	122	132	142	151	158	158
-77.5°	97	87	84	81	84	87	97	107	118	126	127
-80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
-82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	67	74	76
-85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	46	46
-87.5°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
85°	46	46	46	46	46	46	46	42	37	34	30
82.5°	77	77	77	76	73	71	68	62	56	50	45
80°	101	102	103	100	97	95	90	82	74	66	59
77.5°	127	128	127	124	121	118	112	104	96	87	81
75°	158	158	156	152	148	145	140	133	124	114	107
72.5°	192	189	187	182	177	171	166	159	152	144	137
70°	226	222	218	211	205	199	192	184	177	168	161
67.5°	262	258	251	244	236	228	219	210	201	192	184
65°	302	296	288	280	270	260	250	239	229	217	207
62.5°	349	339	329	320	308	296	283	270	258	245	231
60°	404	392	380	365	351	336	321	305	289	274	258
57.5°	466	451	435	419	400	382	362	342	324	305	286
55°	543	523	502	479	456	433	409	385	362	338	317
52.5°	633	607	580	549	521	491	463	433	404	376	349
50°	745	710	672	632	596	556	520	484	450	417	384
47.5°	881	833	781	732	682	631	587	545	501	460	423
45°	1047	981	911	849	781	721	660	607	556	510	463
42.5°	1253	1159	1071	986	900	823	747	681	619	562	510
40°	1511	1378	1267	1149	1045	940	850	765	688	620	556
37.5°	1816	1660	1503	1344	1212	1082	962	858	766	683	609
35°	2149	1970	1779	1590	1398	1243	1093	962	850	749	664
32.5°	2501	2288	2076	1857	1633	1419	1242	1079	939	824	723
30°	2815	2600	2370	2131	1881	1632	1400	1211	1044	900	783
27.5°	3148	2904	2656	2399	2131	1854	1586	1345	1150	987	850
25°	3481	3212	2935	2657	2374	2077	1770	1498	1267	1074	909
22.5°	3810	3515	3213	2898	2598	2284	1964	1646	1374	1159	978
20°	4142	3811	3484	3142	2807	2487	2143	1803	1501	1247	1042
17.5°	4459	4100	3728	3356	3003	2654	2304	1954	1617	1328	1105
15°	4758	4359	3959	3557	3172	2814	2447	2085	1727	1412	1161
12.5°	5017	4579	4163	3743	3333	2953	2573	2199	1831	1494	1217
10°	5252	4780	4340	3904	3480	3072	2678	2294	1916	1561	1263
7.5°	5452	4959	4489	4029	3588	3162	2757	2366	1981	1612	1298
5°	5606	5081	4589	4110	3660	3222	2813	2418	2028	1648	1321
2.5°	5679	5152	4643	4155	3722	3276	2864	2465	2067	1683	1346
0°	5715	5179	4667	4193	3749	3298	2878	2471	2066	1687	1348
-2.5°	5679	5152	4643	4155	3722	3276	2864	2465	2067	1683	1346
-5°	5606	5081	4589	4110	3660	3222	2813	2418	2028	1648	1321
-7.5°	5452	4959	4489	4029	3588	3162	2757	2366	1981	1612	1298
-10°	5252	4780	4340	3904	3480	3072	2678	2294	1916	1561	1263
-12.5°	5017	4579	4163	3743	3333	2953	2573	2199	1831	1494	1217
-15°	4758	4359	3959	3557	3172	2814	2447	2085	1727	1412	1161
-17.5°	4459	4100	3728	3356	3003	2654	2304	1954	1617	1328	1105
-20°	4142	3811	3484	3142	2807	2487	2143	1803	1501	1247	1042



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3810	3515	3213	2898	2598	2284	1964	1646	1374	1159	978
-25°	3481	3212	2935	2657	2374	2077	1770	1498	1267	1074	909
-27.5°	3148	2904	2656	2399	2131	1854	1586	1345	1150	987	850
-30°	2815	2600	2370	2131	1881	1632	1400	1211	1044	900	783
-32.5°	2501	2288	2076	1857	1633	1419	1242	1079	939	824	723
-35°	2149	1970	1779	1590	1398	1243	1093	962	850	749	664
-37.5°	1816	1660	1503	1344	1212	1082	962	858	766	683	609
-40°	1511	1378	1267	1149	1045	940	850	765	688	620	556
-42.5°	1253	1159	1071	986	900	823	747	681	619	562	510
-45°	1047	981	911	849	781	721	660	607	556	510	463
-47.5°	881	833	781	732	682	631	587	545	501	460	423
-50°	745	710	672	632	596	556	520	484	450	417	384
-52.5°	633	607	580	549	521	491	463	433	404	376	349
-55°	543	523	502	479	456	433	409	385	362	338	317
-57.5°	466	451	435	419	400	382	362	342	324	305	286
-60°	404	392	380	365	351	336	321	305	289	274	258
-62.5°	349	339	329	320	308	296	283	270	258	245	231
-65°	302	296	288	280	270	260	250	239	229	217	207
-67.5°	262	258	251	244	236	228	219	210	201	192	184
-70°	226	222	218	211	205	199	192	184	177	168	161
-72.5°	192	189	187	182	177	171	166	159	152	144	137
-75°	158	158	156	152	148	145	140	133	124	114	107
-77.5°	127	128	127	124	121	118	112	104	96	87	81
-80°	101	102	103	100	97	95	90	82	74	66	59
-82.5°	77	77	77	76	73	71	68	62	56	50	45
-85°	46	46	46	46	46	46	46	42	37	34	30
-87.5°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
80°	63	66	68	68	66	62	58	55	51	46	42
77.5°	83	85	86	87	83	79	75	68	63	57	52
75°	105	105	106	104	100	97	91	84	76	68	61
72.5°	131	127	125	122	116	110	106	99	88	78	70
70°	154	148	142	137	130	123	118	109	100	88	78
67.5°	176	168	159	152	144	137	128	118	108	97	87
65°	198	188	178	168	158	149	140	128	117	106	94
62.5°	219	208	196	184	173	162	152	138	125	113	100
60°	242	229	216	202	189	176	163	148	134	119	107
57.5°	269	250	235	219	204	189	174	158	143	128	112
55°	295	275	255	238	220	204	186	168	151	135	118
52.5°	323	300	278	256	237	218	199	180	160	142	121
50°	354	326	301	276	253	232	211	190	169	149	126
47.5°	387	354	324	296	271	246	223	201	179	158	130
45°	423	384	349	318	288	260	236	211	188	163	133
42.5°	459	416	376	338	306	275	249	222	197	168	138
40°	501	448	403	362	324	290	260	232	206	173	141
37.5°	545	484	432	384	342	305	272	241	212	179	145
35°	588	520	460	407	362	321	284	251	219	183	148
32.5°	634	556	488	430	380	336	296	260	226	189	151
30°	684	595	517	452	397	350	308	270	233	193	154
27.5°	731	630	545	475	415	364	319	279	241	198	158
25°	779	668	575	497	433	377	330	287	249	203	160
22.5°	829	706	603	518	448	390	340	296	255	209	163
20°	876	739	626	538	464	402	350	303	260	214	166
17.5°	919	774	656	559	480	414	358	310	266	219	168
15°	965	809	681	577	494	424	366	316	270	223	168
12.5°	1005	838	703	594	505	433	372	321	275	228	170
10°	1038	861	721	606	514	440	377	325	278	230	171
7.5°	1063	880	735	616	522	445	382	328	280	233	171
5°	1083	893	744	624	527	450	385	331	283	237	172
2.5°	1100	908	751	630	532	453	388	332	283	236	170
0°	1103	911	750	630	532	454	388	332	282	235	168
-2.5°	1100	908	751	630	532	453	388	332	283	236	170
-5°	1083	893	744	624	527	450	385	331	283	237	172
-7.5°	1063	880	735	616	522	445	382	328	280	233	171
-10°	1038	861	721	606	514	440	377	325	278	230	171
-12.5°	1005	838	703	594	505	433	372	321	275	228	170
-15°	965	809	681	577	494	424	366	316	270	223	168
-17.5°	919	774	656	559	480	414	358	310	266	219	168
-20°	876	739	626	538	464	402	350	303	260	214	166



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	829	706	603	518	448	390	340	296	255	209	163
-25°	779	668	575	497	433	377	330	287	249	203	160
-27.5°	731	630	545	475	415	364	319	279	241	198	158
-30°	684	595	517	452	397	350	308	270	233	193	154
-32.5°	634	556	488	430	380	336	296	260	226	189	151
-35°	588	520	460	407	362	321	284	251	219	183	148
-37.5°	545	484	432	384	342	305	272	241	212	179	145
-40°	501	448	403	362	324	290	260	232	206	173	141
-42.5°	459	416	376	338	306	275	249	222	197	168	138
-45°	423	384	349	318	288	260	236	211	188	163	133
-47.5°	387	354	324	296	271	246	223	201	179	158	130
-50°	354	326	301	276	253	232	211	190	169	149	126
-52.5°	323	300	278	256	237	218	199	180	160	142	121
-55°	295	275	255	238	220	204	186	168	151	135	118
-57.5°	269	250	235	219	204	189	174	158	143	128	112
-60°	242	229	216	202	189	176	163	148	134	119	107
-62.5°	219	208	196	184	173	162	152	138	125	113	100
-65°	198	188	178	168	158	149	140	128	117	106	94
-67.5°	176	168	159	152	144	137	128	118	108	97	87
-70°	154	148	142	137	130	123	118	109	100	88	78
-72.5°	131	127	125	122	116	110	106	99	88	78	70
-75°	105	105	106	104	100	97	91	84	76	68	61
-77.5°	83	85	86	87	83	79	75	68	63	57	52
-80°	63	66	68	68	66	62	58	55	51	46	42
-82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
-85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622144

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-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°	9	7	6	4	2	1	0
85°	19	15	10	6	4	2	0
82.5°	28	21	16	10	6	3	0
80°	37	28	20	14	8	4	0
77.5°	46	35	26	16	10	5	0
75°	53	40	30	20	12	6	0
72.5°	60	46	34	23	14	6	0
70°	67	51	37	26	16	7	0
67.5°	73	56	41	28	17	8	0
65°	77	60	44	30	19	8	0
62.5°	82	64	46	32	21	9	0
60°	87	67	50	34	22	10	0
57.5°	91	70	52	36	23	11	0
55°	95	74	54	37	25	12	0
52.5°	98	77	56	38	26	12	0
50°	101	79	58	39	26	13	0
47.5°	105	81	59	40	27	14	0
45°	107	84	61	41	28	14	0
42.5°	110	86	62	42	28	15	0
40°	113	87	64	44	29	16	0
37.5°	115	88	65	45	30	16	0
35°	116	89	66	46	31	16	0
32.5°	118	91	67	47	31	16	0
30°	120	91	67	48	32	16	0
27.5°	122	92	68	48	32	17	0
25°	123	92	69	49	33	17	0
22.5°	124	93	70	50	33	17	0
20°	125	94	71	51	34	18	0
17.5°	126	96	72	51	34	18	0
15°	128	97	72	51	34	19	0
12.5°	128	97	72	52	34	19	0
10°	129	97	72	52	35	18	0
7.5°	129	97	73	52	35	18	0
5°	129	98	72	52	34	18	0
2.5°	128	98	72	51	34	18	0
0°	127	97	71	51	34	18	0
-2.5°	128	98	72	51	34	18	0
-5°	129	98	72	52	34	18	0
-7.5°	129	97	73	52	35	18	0
-10°	129	97	72	52	35	18	0
-12.5°	128	97	72	52	34	19	0
-15°	128	97	72	51	34	19	0
-17.5°	126	96	72	51	34	18	0
-20°	125	94	71	51	34	18	0



REPORT NUMBER: P622144
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	124	93	70	50	33	17	0
-25°	123	92	69	49	33	17	0
-27.5°	122	92	68	48	32	17	0
-30°	120	91	67	48	32	16	0
-32.5°	118	91	67	47	31	16	0
-35°	116	89	66	46	31	16	0
-37.5°	115	88	65	45	30	16	0
-40°	113	87	64	44	29	16	0
-42.5°	110	86	62	42	28	15	0
-45°	107	84	61	41	28	14	0
-47.5°	105	81	59	40	27	14	0
-50°	101	79	58	39	26	13	0
-52.5°	98	77	56	38	26	12	0
-55°	95	74	54	37	25	12	0
-57.5°	91	70	52	36	23	11	0
-60°	87	67	50	34	22	10	0
-62.5°	82	64	46	32	21	9	0
-65°	77	60	44	30	19	8	0
-67.5°	73	56	41	28	17	8	0
-70°	67	51	37	26	16	7	0
-72.5°	60	46	34	23	14	6	0
-75°	53	40	30	20	12	6	0
-77.5°	46	35	26	16	10	5	0
-80°	37	28	20	14	8	4	0
-82.5°	28	21	16	10	6	3	0
-85°	19	15	10	6	4	2	0
-87.5°	9	7	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)