

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: P622231

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-750-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622231
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-750-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 5000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

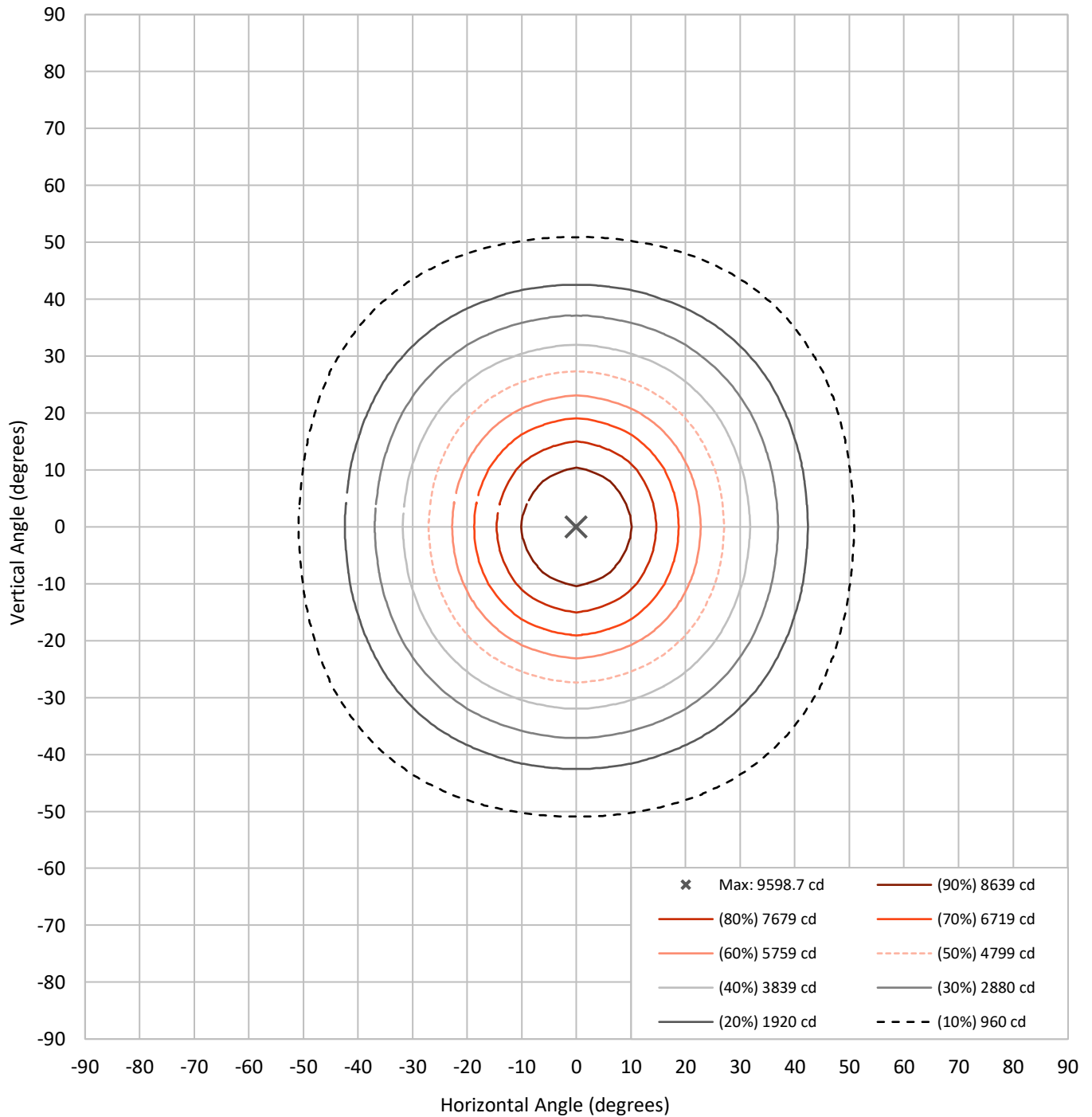
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	9955.4 lumens	Max Intensity:	9598.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	156.0 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:	4786.6 lumens	Field Lumens:	8736.8 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: P622231
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

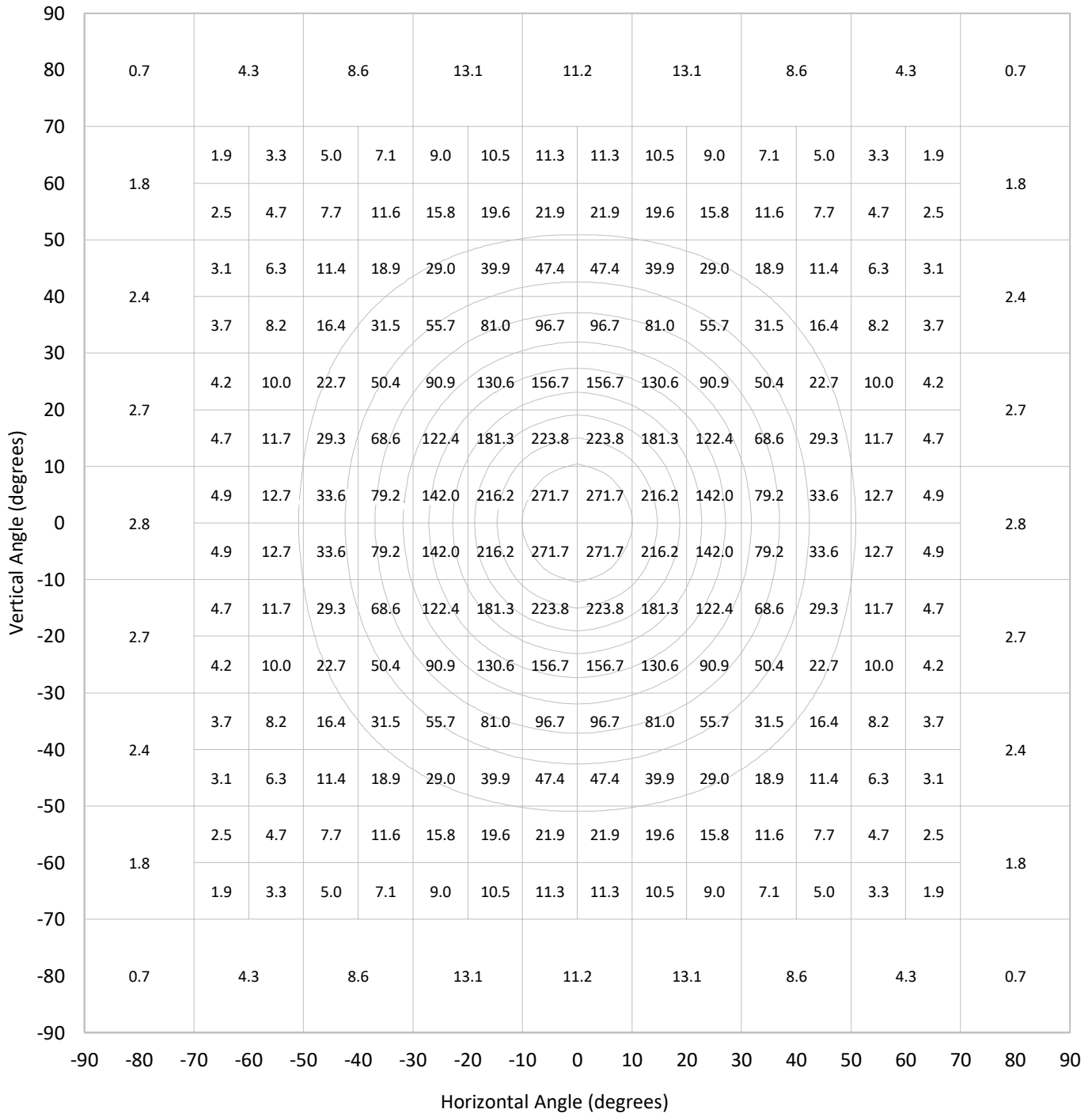
Iso-Candela Plot





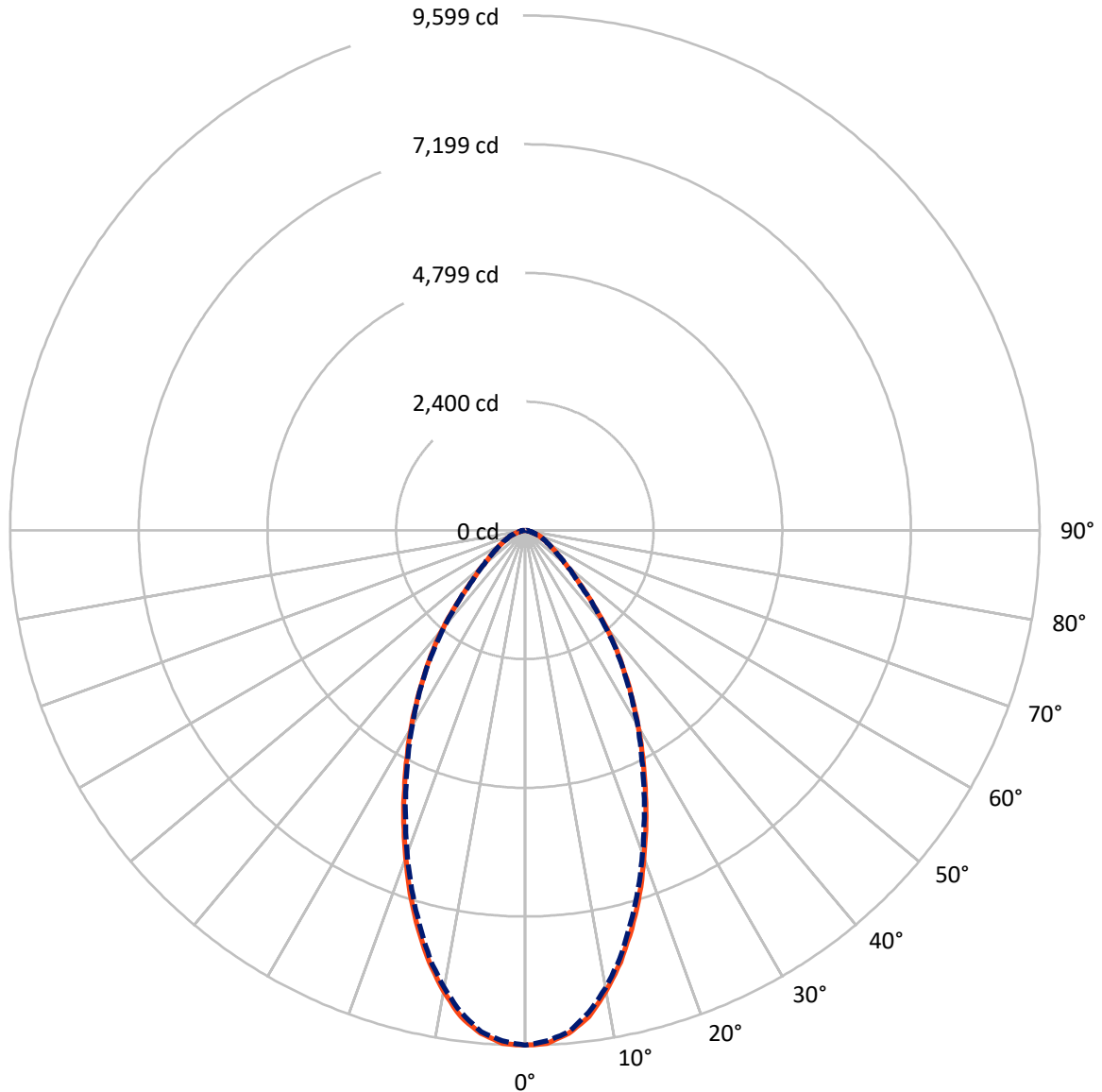
REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622231
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

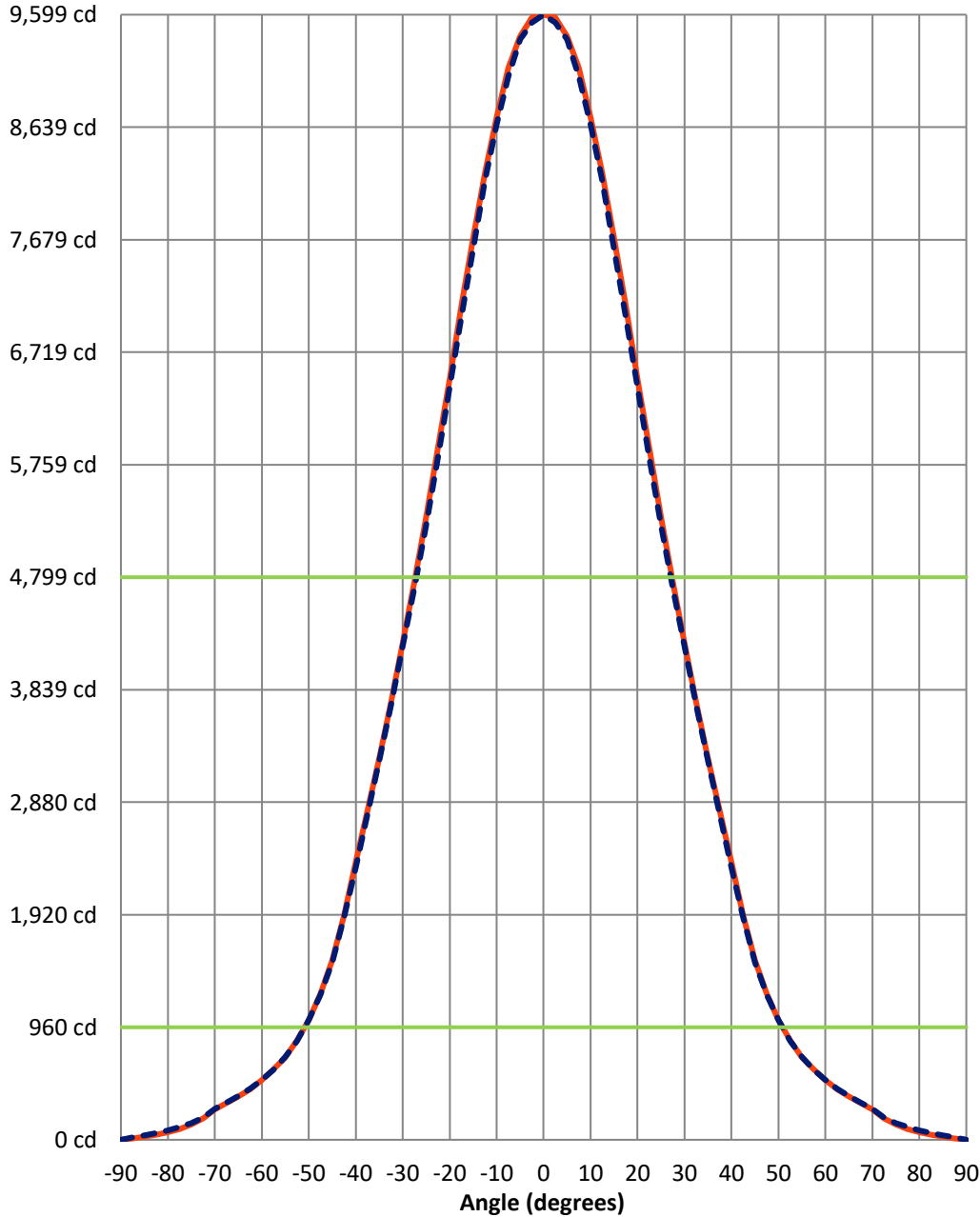
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 4786.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 8736.8
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1218.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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	8	10	12	13	14	16
85°	0	2	4	7	11	16	22	25	27	30	32
82.5°	0	3	7	11	17	24	32	36	40	44	47
80°	0	4	9	15	23	32	42	47	52	57	61
77.5°	0	5	11	18	29	39	51	58	64	71	77
75°	0	6	13	23	34	45	59	69	77	85	94
72.5°	0	7	15	26	38	51	68	79	88	99	112
70°	0	8	17	30	42	57	76	88	99	113	123
67.5°	0	9	19	32	46	62	82	97	109	122	133
65°	0	9	22	34	49	68	87	105	119	131	144
62.5°	0	10	24	36	52	72	92	113	127	140	156
60°	0	11	25	38	56	76	98	120	134	150	167
57.5°	0	12	26	40	58	79	102	126	143	161	178
55°	0	13	28	42	60	83	106	132	151	170	189
52.5°	0	13	29	43	63	86	111	136	160	180	203
50°	0	14	30	44	66	89	114	141	168	190	214
47.5°	0	15	31	45	67	91	118	146	177	201	226
45°	0	15	32	46	69	94	121	149	183	211	237
42.5°	0	16	32	47	70	96	124	154	188	221	250
40°	0	17	33	49	72	97	127	159	194	231	261
37.5°	0	17	34	50	73	99	129	163	201	238	271
35°	0	18	35	51	74	100	130	167	206	246	282
32.5°	0	18	35	53	75	102	132	170	212	254	293
30°	0	18	36	54	75	102	135	173	217	262	303
27.5°	0	19	36	54	77	103	137	177	222	271	313
25°	0	19	37	55	78	103	138	180	228	279	322
22.5°	0	19	37	56	79	104	139	183	234	286	332
20°	0	21	38	57	80	105	140	186	240	293	341
17.5°	0	21	38	57	81	107	141	188	246	299	348
15°	0	22	38	57	81	108	143	189	251	304	355
12.5°	0	22	38	58	81	108	144	191	256	309	360
10°	0	21	39	58	81	109	145	192	259	312	365
7.5°	0	21	39	58	82	109	145	192	262	315	368
5°	0	21	38	58	81	111	145	193	266	318	371
2.5°	0	21	38	57	81	111	143	191	265	318	373
0°	0	21	38	57	81	111	143	191	265	318	373
-2.5°	0	21	38	57	81	111	143	191	265	318	373
-5°	0	21	38	58	81	111	145	193	266	318	371
-7.5°	0	21	39	58	82	109	145	192	262	315	368
-10°	0	21	39	58	81	109	145	192	259	312	365
-12.5°	0	22	38	58	81	108	144	191	256	309	360
-15°	0	22	38	57	81	108	143	189	251	304	355
-17.5°	0	21	38	57	81	107	141	188	246	299	348
-20°	0	21	38	57	80	105	140	186	240	293	341



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	19	37	56	79	104	139	183	234	286	332
-25°	0	19	37	55	78	103	138	180	228	279	322
-27.5°	0	19	36	54	77	103	137	177	222	271	313
-30°	0	18	36	54	75	102	135	173	217	262	303
-32.5°	0	18	35	53	75	102	132	170	212	254	293
-35°	0	18	35	51	74	100	130	167	206	246	282
-37.5°	0	17	34	50	73	99	129	163	201	238	271
-40°	0	17	33	49	72	97	127	159	194	231	261
-42.5°	0	16	32	47	70	96	124	154	188	221	250
-45°	0	15	32	46	69	94	121	149	183	211	237
-47.5°	0	15	31	45	67	91	118	146	177	201	226
-50°	0	14	30	44	66	89	114	141	168	190	214
-52.5°	0	13	29	43	63	86	111	136	160	180	203
-55°	0	13	28	42	60	83	106	132	151	170	189
-57.5°	0	12	26	40	58	79	102	126	143	161	178
-60°	0	11	25	38	56	76	98	120	134	150	167
-62.5°	0	10	24	36	52	72	92	113	127	140	156
-65°	0	9	22	34	49	68	87	105	119	131	144
-67.5°	0	9	19	32	46	62	82	97	109	122	133
-70°	0	8	17	30	42	57	76	88	99	113	123
-72.5°	0	7	15	26	38	51	68	79	88	99	112
-75°	0	6	13	23	34	45	59	69	77	85	94
-77.5°	0	5	11	18	29	39	51	58	64	71	77
-80°	0	4	9	15	23	32	42	47	52	57	61
-82.5°	0	3	7	11	17	24	32	36	40	44	47
-85°	0	2	4	7	11	16	22	25	27	30	32
-87.5°	0	1	2	4	6	8	10	12	13	14	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	21	23
85°	34	37	38	40	39	37	36	34	38	42	47
82.5°	50	53	55	57	57	55	53	50	56	62	70
80°	66	70	74	77	77	74	71	67	74	83	92
77.5°	84	89	93	97	96	95	93	91	98	107	117
75°	102	109	113	117	119	118	118	120	128	139	149
72.5°	119	124	130	137	140	142	147	153	162	171	179
70°	132	138	146	153	160	166	173	181	189	198	207
67.5°	144	153	162	171	179	188	197	207	216	226	236
65°	158	168	178	188	199	211	222	232	243	257	268
62.5°	171	182	194	207	220	233	247	260	275	289	304
60°	183	197	212	227	242	258	272	289	308	324	343
57.5°	195	213	229	247	264	281	302	321	343	364	385
55°	209	229	248	267	286	309	331	356	379	407	433
52.5°	223	244	266	287	312	337	363	392	422	454	486
50°	237	261	284	310	338	366	398	432	468	505	544
47.5°	251	276	305	332	364	398	435	476	517	563	612
45°	265	293	323	357	392	432	476	521	573	625	682
42.5°	279	309	344	379	422	467	516	573	631	696	765
40°	292	325	364	407	453	503	563	625	697	773	859
37.5°	306	343	385	432	485	543	612	684	767	860	963
35°	319	360	406	457	517	584	661	746	842	954	1080
32.5°	332	377	427	483	548	625	712	812	926	1055	1212
30°	346	393	446	507	581	668	768	880	1011	1173	1360
27.5°	358	409	466	534	613	708	821	954	1109	1292	1511
25°	370	423	486	558	646	751	875	1021	1206	1423	1683
22.5°	382	438	503	582	677	793	932	1099	1302	1543	1849
20°	393	452	522	605	704	831	984	1170	1401	1686	2025
17.5°	402	465	539	628	736	869	1032	1242	1491	1816	2195
15°	411	477	554	648	765	908	1084	1304	1586	1940	2342
12.5°	418	486	568	667	790	941	1129	1367	1678	2057	2470
10°	423	494	578	681	810	968	1166	1419	1753	2152	2576
7.5°	429	500	586	692	825	988	1195	1459	1810	2226	2658
5°	433	505	592	701	836	1003	1216	1484	1851	2278	2717
2.5°	436	509	597	708	844	1020	1236	1512	1890	2322	2769
0°	436	510	597	708	843	1023	1239	1514	1895	2321	2776
-2.5°	436	509	597	708	844	1020	1236	1512	1890	2322	2769
-5°	433	505	592	701	836	1003	1216	1484	1851	2278	2717
-7.5°	429	500	586	692	825	988	1195	1459	1810	2226	2658
-10°	423	494	578	681	810	968	1166	1419	1753	2152	2576
-12.5°	418	486	568	667	790	941	1129	1367	1678	2057	2470
-15°	411	477	554	648	765	908	1084	1304	1586	1940	2342
-17.5°	402	465	539	628	736	869	1032	1242	1491	1816	2195
-20°	393	452	522	605	704	831	984	1170	1401	1686	2025



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	382	438	503	582	677	793	932	1099	1302	1543	1849
-25°	370	423	486	558	646	751	875	1021	1206	1423	1683
-27.5°	358	409	466	534	613	708	821	954	1109	1292	1511
-30°	346	393	446	507	581	668	768	880	1011	1173	1360
-32.5°	332	377	427	483	548	625	712	812	926	1055	1212
-35°	319	360	406	457	517	584	661	746	842	954	1080
-37.5°	306	343	385	432	485	543	612	684	767	860	963
-40°	292	325	364	407	453	503	563	625	697	773	859
-42.5°	279	309	344	379	422	467	516	573	631	696	765
-45°	265	293	323	357	392	432	476	521	573	625	682
-47.5°	251	276	305	332	364	398	435	476	517	563	612
-50°	237	261	284	310	338	366	398	432	468	505	544
-52.5°	223	244	266	287	312	337	363	392	422	454	486
-55°	209	229	248	267	286	309	331	356	379	407	433
-57.5°	195	213	229	247	264	281	302	321	343	364	385
-60°	183	197	212	227	242	258	272	289	308	324	343
-62.5°	171	182	194	207	220	233	247	260	275	289	304
-65°	158	168	178	188	199	211	222	232	243	257	268
-67.5°	144	153	162	171	179	188	197	207	216	226	236
-70°	132	138	146	153	160	166	173	181	189	198	207
-72.5°	119	124	130	137	140	142	147	153	162	171	179
-75°	102	109	113	117	119	118	118	120	128	139	149
-77.5°	84	89	93	97	96	95	93	91	98	107	117
-80°	66	70	74	77	77	74	71	67	74	83	92
-82.5°	50	53	55	57	57	55	53	50	56	62	70
-85°	34	37	38	40	39	37	36	34	38	42	47
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	21	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	26	26	26	26	25	26	26	27	28	25	22
85°	51	52	52	52	52	52	52	52	52	47	42
82.5°	77	80	82	85	87	87	86	85	83	75	66
80°	101	106	109	113	116	115	114	112	111	100	90
77.5°	126	132	136	139	142	143	142	142	141	132	121
75°	158	163	167	171	175	177	178	178	178	170	160
72.5°	186	192	198	205	210	213	216	218	220	216	210
70°	216	223	230	237	244	250	254	258	260	261	261
67.5°	247	256	265	274	282	289	295	300	304	308	310
65°	280	293	304	314	323	332	340	347	353	358	361
62.5°	318	332	346	359	369	381	392	402	410	417	422
60°	360	377	394	410	427	440	454	466	477	486	494
57.5°	407	429	449	471	489	506	524	541	556	569	579
55°	459	486	512	538	564	587	610	632	653	669	683
52.5°	520	551	585	617	652	682	711	742	769	794	814
50°	584	625	669	710	755	798	837	876	914	948	976
47.5°	660	709	766	822	878	936	990	1041	1094	1139	1177
45°	742	810	878	953	1023	1102	1176	1251	1316	1382	1437
42.5°	839	925	1011	1108	1203	1302	1407	1501	1600	1696	1776
40°	954	1056	1174	1291	1423	1547	1697	1829	1954	2075	2179
37.5°	1081	1215	1361	1510	1689	1865	2039	2205	2353	2489	2598
35°	1227	1396	1570	1786	1999	2213	2414	2602	2771	2909	3023
32.5°	1395	1595	1835	2085	2332	2570	2810	2996	3172	3329	3464
30°	1573	1833	2113	2393	2662	2921	3162	3386	3591	3768	3919
27.5°	1782	2082	2394	2695	2983	3263	3537	3792	4016	4203	4391
25°	1988	2333	2666	2984	3296	3608	3910	4197	4459	4687	4891
22.5°	2206	2566	2918	3256	3609	3949	4279	4607	4907	5170	5399
20°	2408	2794	3153	3530	3913	4281	4653	5006	5342	5659	5920
17.5°	2588	2981	3373	3770	4188	4606	5009	5392	5775	6144	6469
15°	2748	3161	3563	3996	4447	4896	5345	5767	6198	6607	6971
12.5°	2890	3317	3744	4205	4676	5144	5636	6126	6604	7045	7440
10°	3008	3451	3909	4386	4876	5370	5899	6445	6956	7424	7854
7.5°	3097	3552	4031	4526	5042	5571	6124	6680	7221	7724	8174
5°	3160	3620	4112	4617	5155	5707	6297	6889	7442	7962	8423
2.5°	3218	3680	4181	4667	5215	5788	6379	6993	7557	8092	8605
0°	3233	3705	4211	4710	5243	5818	6420	7019	7598	8179	8661
-2.5°	3218	3680	4181	4667	5215	5788	6379	6993	7557	8092	8605
-5°	3160	3620	4112	4617	5155	5707	6297	6889	7442	7962	8423
-7.5°	3097	3552	4031	4526	5042	5571	6124	6680	7221	7724	8174
-10°	3008	3451	3909	4386	4876	5370	5899	6445	6956	7424	7854
-12.5°	2890	3317	3744	4205	4676	5144	5636	6126	6604	7045	7440
-15°	2748	3161	3563	3996	4447	4896	5345	5767	6198	6607	6971
-17.5°	2588	2981	3373	3770	4188	4606	5009	5392	5775	6144	6469
-20°	2408	2794	3153	3530	3913	4281	4653	5006	5342	5659	5920



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2206	2566	2918	3256	3609	3949	4279	4607	4907	5170	5399
-25°	1988	2333	2666	2984	3296	3608	3910	4197	4459	4687	4891
-27.5°	1782	2082	2394	2695	2983	3263	3537	3792	4016	4203	4391
-30°	1573	1833	2113	2393	2662	2921	3162	3386	3591	3768	3919
-32.5°	1395	1595	1835	2085	2332	2570	2810	2996	3172	3329	3464
-35°	1227	1396	1570	1786	1999	2213	2414	2602	2771	2909	3023
-37.5°	1081	1215	1361	1510	1689	1865	2039	2205	2353	2489	2598
-40°	954	1056	1174	1291	1423	1547	1697	1829	1954	2075	2179
-42.5°	839	925	1011	1108	1203	1302	1407	1501	1600	1696	1776
-45°	742	810	878	953	1023	1102	1176	1251	1316	1382	1437
-47.5°	660	709	766	822	878	936	990	1041	1094	1139	1177
-50°	584	625	669	710	755	798	837	876	914	948	976
-52.5°	520	551	585	617	652	682	711	742	769	794	814
-55°	459	486	512	538	564	587	610	632	653	669	683
-57.5°	407	429	449	471	489	506	524	541	556	569	579
-60°	360	377	394	410	427	440	454	466	477	486	494
-62.5°	318	332	346	359	369	381	392	402	410	417	422
-65°	280	293	304	314	323	332	340	347	353	358	361
-67.5°	247	256	265	274	282	289	295	300	304	308	310
-70°	216	223	230	237	244	250	254	258	260	261	261
-72.5°	186	192	198	205	210	213	216	218	220	216	210
-75°	158	163	167	171	175	177	178	178	178	170	160
-77.5°	126	132	136	139	142	143	142	142	141	132	121
-80°	101	106	109	113	116	115	114	112	111	100	90
-82.5°	77	80	82	85	87	87	86	85	83	75	66
-85°	51	52	52	52	52	52	52	52	52	47	42
-87.5°	26	26	26	26	25	26	26	27	28	25	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	17	14	13	11	13	14	17	22	25	28	27
85°	36	30	29	27	29	30	36	42	47	52	52
82.5°	57	47	45	43	45	47	57	66	75	83	85
80°	81	69	67	64	67	69	81	90	100	111	112
77.5°	109	98	94	91	94	98	109	121	132	141	142
75°	148	137	134	131	134	137	148	160	170	178	178
72.5°	203	197	189	182	189	197	203	210	216	220	218
70°	262	264	262	259	262	264	262	261	261	260	258
67.5°	311	313	313	314	313	313	311	310	308	304	300
65°	364	365	368	369	368	365	364	361	358	353	347
62.5°	426	429	431	431	431	429	426	422	417	410	402
60°	499	503	508	509	508	503	499	494	486	477	466
57.5°	587	592	599	601	599	592	587	579	569	556	541
55°	693	701	705	703	705	701	693	683	669	653	632
52.5°	832	844	852	848	852	844	832	814	794	769	742
50°	998	1014	1024	1021	1024	1014	998	976	948	914	876
47.5°	1207	1228	1246	1247	1246	1228	1207	1177	1139	1094	1041
45°	1481	1513	1536	1532	1536	1513	1481	1437	1382	1316	1251
42.5°	1837	1881	1916	1913	1916	1881	1837	1776	1696	1600	1501
40°	2255	2309	2355	2368	2355	2309	2255	2179	2075	1954	1829
37.5°	2686	2755	2814	2808	2814	2755	2686	2598	2489	2353	2205
35°	3118	3191	3248	3253	3248	3191	3118	3023	2909	2771	2602
32.5°	3572	3652	3720	3729	3720	3652	3572	3464	3329	3172	2996
30°	4044	4141	4222	4238	4222	4141	4044	3919	3768	3591	3386
27.5°	4541	4657	4733	4763	4733	4657	4541	4391	4203	4016	3792
25°	5054	5179	5265	5313	5265	5179	5054	4891	4687	4459	4197
22.5°	5588	5738	5849	5902	5849	5738	5588	5399	5170	4907	4607
20°	6141	6303	6433	6488	6433	6303	6141	5920	5659	5342	5006
17.5°	6703	6902	7046	7116	7046	6902	6703	6469	6144	5775	5392
15°	7249	7460	7617	7692	7617	7460	7249	6971	6607	6198	5767
12.5°	7756	7979	8135	8245	8135	7979	7756	7440	7045	6604	6126
10°	8208	8451	8610	8723	8610	8451	8208	7854	7424	6956	6445
7.5°	8546	8854	9033	9145	9033	8854	8546	8174	7724	7221	6680
5°	8806	9146	9308	9414	9308	9146	8806	8423	7962	7442	6889
2.5°	8996	9264	9468	9573	9468	9264	8996	8605	8092	7557	6993
0°	9071	9386	9530	9599	9530	9386	9071	8661	8179	7598	7019
-2.5°	8996	9264	9468	9573	9468	9264	8996	8605	8092	7557	6993
-5°	8806	9146	9308	9414	9308	9146	8806	8423	7962	7442	6889
-7.5°	8546	8854	9033	9145	9033	8854	8546	8174	7724	7221	6680
-10°	8208	8451	8610	8723	8610	8451	8208	7854	7424	6956	6445
-12.5°	7756	7979	8135	8245	8135	7979	7756	7440	7045	6604	6126
-15°	7249	7460	7617	7692	7617	7460	7249	6971	6607	6198	5767
-17.5°	6703	6902	7046	7116	7046	6902	6703	6469	6144	5775	5392
-20°	6141	6303	6433	6488	6433	6303	6141	5920	5659	5342	5006



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	5588	5738	5849	5902	5849	5738	5588	5399	5170	4907	4607
-25°	5054	5179	5265	5313	5265	5179	5054	4891	4687	4459	4197
-27.5°	4541	4657	4733	4763	4733	4657	4541	4391	4203	4016	3792
-30°	4044	4141	4222	4238	4222	4141	4044	3919	3768	3591	3386
-32.5°	3572	3652	3720	3729	3720	3652	3572	3464	3329	3172	2996
-35°	3118	3191	3248	3253	3248	3191	3118	3023	2909	2771	2602
-37.5°	2686	2755	2814	2808	2814	2755	2686	2598	2489	2353	2205
-40°	2255	2309	2355	2368	2355	2309	2255	2179	2075	1954	1829
-42.5°	1837	1881	1916	1913	1916	1881	1837	1776	1696	1600	1501
-45°	1481	1513	1536	1532	1536	1513	1481	1437	1382	1316	1251
-47.5°	1207	1228	1246	1247	1246	1228	1207	1177	1139	1094	1041
-50°	998	1014	1024	1021	1024	1014	998	976	948	914	876
-52.5°	832	844	852	848	852	844	832	814	794	769	742
-55°	693	701	705	703	705	701	693	683	669	653	632
-57.5°	587	592	599	601	599	592	587	579	569	556	541
-60°	499	503	508	509	508	503	499	494	486	477	466
-62.5°	426	429	431	431	431	429	426	422	417	410	402
-65°	364	365	368	369	368	365	364	361	358	353	347
-67.5°	311	313	313	314	313	313	311	310	308	304	300
-70°	262	264	262	259	262	264	262	261	261	260	258
-72.5°	203	197	189	182	189	197	203	210	216	220	218
-75°	148	137	134	131	134	137	148	160	170	178	178
-77.5°	109	98	94	91	94	98	109	121	132	141	142
-80°	81	69	67	64	67	69	81	90	100	111	112
-82.5°	57	47	45	43	45	47	57	66	75	83	85
-85°	36	30	29	27	29	30	36	42	47	52	52
-87.5°	17	14	13	11	13	14	17	22	25	28	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	26	26	25	26	26	26	26	23	21	18	16
85°	52	52	52	52	52	52	51	47	42	38	34
82.5°	86	87	87	85	82	80	77	70	62	56	50
80°	114	115	116	113	109	106	101	92	83	74	67
77.5°	142	143	142	139	136	132	126	117	107	98	91
75°	178	177	175	171	167	163	158	149	139	128	120
72.5°	216	213	210	205	198	192	186	179	171	162	153
70°	254	250	244	237	230	223	216	207	198	189	181
67.5°	295	289	282	274	265	256	247	236	226	216	207
65°	340	332	323	314	304	293	280	268	257	243	232
62.5°	392	381	369	359	346	332	318	304	289	275	260
60°	454	440	427	410	394	377	360	343	324	308	289
57.5°	524	506	489	471	449	429	407	385	364	343	321
55°	610	587	564	538	512	486	459	433	407	379	356
52.5°	711	682	652	617	585	551	520	486	454	422	392
50°	837	798	755	710	669	625	584	544	505	468	432
47.5°	990	936	878	822	766	709	660	612	563	517	476
45°	1176	1102	1023	953	878	810	742	682	625	573	521
42.5°	1407	1302	1203	1108	1011	925	839	765	696	631	573
40°	1697	1547	1423	1291	1174	1056	954	859	773	697	625
37.5°	2039	1865	1689	1510	1361	1215	1081	963	860	767	684
35°	2414	2213	1999	1786	1570	1396	1227	1080	954	842	746
32.5°	2810	2570	2332	2085	1835	1595	1395	1212	1055	926	812
30°	3162	2921	2662	2393	2113	1833	1573	1360	1173	1011	880
27.5°	3537	3263	2983	2695	2394	2082	1782	1511	1292	1109	954
25°	3910	3608	3296	2984	2666	2333	1988	1683	1423	1206	1021
22.5°	4279	3949	3609	3256	2918	2566	2206	1849	1543	1302	1099
20°	4653	4281	3913	3530	3153	2794	2408	2025	1686	1401	1170
17.5°	5009	4606	4188	3770	3373	2981	2588	2195	1816	1491	1242
15°	5345	4896	4447	3996	3563	3161	2748	2342	1940	1586	1304
12.5°	5636	5144	4676	4205	3744	3317	2890	2470	2057	1678	1367
10°	5899	5370	4876	4386	3909	3451	3008	2576	2152	1753	1419
7.5°	6124	5571	5042	4526	4031	3552	3097	2658	2226	1810	1459
5°	6297	5707	5155	4617	4112	3620	3160	2717	2278	1851	1484
2.5°	6379	5788	5215	4667	4181	3680	3218	2769	2322	1890	1512
0°	6420	5818	5243	4710	4211	3705	3233	2776	2321	1895	1514
-2.5°	6379	5788	5215	4667	4181	3680	3218	2769	2322	1890	1512
-5°	6297	5707	5155	4617	4112	3620	3160	2717	2278	1851	1484
-7.5°	6124	5571	5042	4526	4031	3552	3097	2658	2226	1810	1459
-10°	5899	5370	4876	4386	3909	3451	3008	2576	2152	1753	1419
-12.5°	5636	5144	4676	4205	3744	3317	2890	2470	2057	1678	1367
-15°	5345	4896	4447	3996	3563	3161	2748	2342	1940	1586	1304
-17.5°	5009	4606	4188	3770	3373	2981	2588	2195	1816	1491	1242
-20°	4653	4281	3913	3530	3153	2794	2408	2025	1686	1401	1170



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4279	3949	3609	3256	2918	2566	2206	1849	1543	1302	1099
-25°	3910	3608	3296	2984	2666	2333	1988	1683	1423	1206	1021
-27.5°	3537	3263	2983	2695	2394	2082	1782	1511	1292	1109	954
-30°	3162	2921	2662	2393	2113	1833	1573	1360	1173	1011	880
-32.5°	2810	2570	2332	2085	1835	1595	1395	1212	1055	926	812
-35°	2414	2213	1999	1786	1570	1396	1227	1080	954	842	746
-37.5°	2039	1865	1689	1510	1361	1215	1081	963	860	767	684
-40°	1697	1547	1423	1291	1174	1056	954	859	773	697	625
-42.5°	1407	1302	1203	1108	1011	925	839	765	696	631	573
-45°	1176	1102	1023	953	878	810	742	682	625	573	521
-47.5°	990	936	878	822	766	709	660	612	563	517	476
-50°	837	798	755	710	669	625	584	544	505	468	432
-52.5°	711	682	652	617	585	551	520	486	454	422	392
-55°	610	587	564	538	512	486	459	433	407	379	356
-57.5°	524	506	489	471	449	429	407	385	364	343	321
-60°	454	440	427	410	394	377	360	343	324	308	289
-62.5°	392	381	369	359	346	332	318	304	289	275	260
-65°	340	332	323	314	304	293	280	268	257	243	232
-67.5°	295	289	282	274	265	256	247	236	226	216	207
-70°	254	250	244	237	230	223	216	207	198	189	181
-72.5°	216	213	210	205	198	192	186	179	171	162	153
-75°	178	177	175	171	167	163	158	149	139	128	120
-77.5°	142	143	142	139	136	132	126	117	107	98	91
-80°	114	115	116	113	109	106	101	92	83	74	67
-82.5°	86	87	87	85	82	80	77	70	62	56	50
-85°	52	52	52	52	52	52	51	47	42	38	34
-87.5°	26	26	25	26	26	26	26	23	21	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
85°	36	37	39	40	38	37	34	32	30	27	25
82.5°	53	55	57	57	55	53	50	47	44	40	36
80°	71	74	77	77	74	70	66	61	57	52	47
77.5°	93	95	96	97	93	89	84	77	71	64	58
75°	118	118	119	117	113	109	102	94	85	77	69
72.5°	147	142	140	137	130	124	119	112	99	88	79
70°	173	166	160	153	146	138	132	123	113	99	88
67.5°	197	188	179	171	162	153	144	133	122	109	97
65°	222	211	199	188	178	168	158	144	131	119	105
62.5°	247	233	220	207	194	182	171	156	140	127	113
60°	272	258	242	227	212	197	183	167	150	134	120
57.5°	302	281	264	247	229	213	195	178	161	143	126
55°	331	309	286	267	248	229	209	189	170	151	132
52.5°	363	337	312	287	266	244	223	203	180	160	136
50°	398	366	338	310	284	261	237	214	190	168	141
47.5°	435	398	364	332	305	276	251	226	201	177	146
45°	476	432	392	357	323	293	265	237	211	183	149
42.5°	516	467	422	379	344	309	279	250	221	188	154
40°	563	503	453	407	364	325	292	261	231	194	159
37.5°	612	543	485	432	385	343	306	271	238	201	163
35°	661	584	517	457	406	360	319	282	246	206	167
32.5°	712	625	548	483	427	377	332	293	254	212	170
30°	768	668	581	507	446	393	346	303	262	217	173
27.5°	821	708	613	534	466	409	358	313	271	222	177
25°	875	751	646	558	486	423	370	322	279	228	180
22.5°	932	793	677	582	503	438	382	332	286	234	183
20°	984	831	704	605	522	452	393	341	293	240	186
17.5°	1032	869	736	628	539	465	402	348	299	246	188
15°	1084	908	765	648	554	477	411	355	304	251	189
12.5°	1129	941	790	667	568	486	418	360	309	256	191
10°	1166	968	810	681	578	494	423	365	312	259	192
7.5°	1195	988	825	692	586	500	429	368	315	262	192
5°	1216	1003	836	701	592	505	433	371	318	266	193
2.5°	1236	1020	844	708	597	509	436	373	318	265	191
0°	1239	1023	843	708	597	510	436	373	317	264	189
-2.5°	1236	1020	844	708	597	509	436	373	318	265	191
-5°	1216	1003	836	701	592	505	433	371	318	266	193
-7.5°	1195	988	825	692	586	500	429	368	315	262	192
-10°	1166	968	810	681	578	494	423	365	312	259	192
-12.5°	1129	941	790	667	568	486	418	360	309	256	191
-15°	1084	908	765	648	554	477	411	355	304	251	189
-17.5°	1032	869	736	628	539	465	402	348	299	246	188
-20°	984	831	704	605	522	452	393	341	293	240	186



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	932	793	677	582	503	438	382	332	286	234	183
-25°	875	751	646	558	486	423	370	322	279	228	180
-27.5°	821	708	613	534	466	409	358	313	271	222	177
-30°	768	668	581	507	446	393	346	303	262	217	173
-32.5°	712	625	548	483	427	377	332	293	254	212	170
-35°	661	584	517	457	406	360	319	282	246	206	167
-37.5°	612	543	485	432	385	343	306	271	238	201	163
-40°	563	503	453	407	364	325	292	261	231	194	159
-42.5°	516	467	422	379	344	309	279	250	221	188	154
-45°	476	432	392	357	323	293	265	237	211	183	149
-47.5°	435	398	364	332	305	276	251	226	201	177	146
-50°	398	366	338	310	284	261	237	214	190	168	141
-52.5°	363	337	312	287	266	244	223	203	180	160	136
-55°	331	309	286	267	248	229	209	189	170	151	132
-57.5°	302	281	264	247	229	213	195	178	161	143	126
-60°	272	258	242	227	212	197	183	167	150	134	120
-62.5°	247	233	220	207	194	182	171	156	140	127	113
-65°	222	211	199	188	178	168	158	144	131	119	105
-67.5°	197	188	179	171	162	153	144	133	122	109	97
-70°	173	166	160	153	146	138	132	123	113	99	88
-72.5°	147	142	140	137	130	124	119	112	99	88	79
-75°	118	118	119	117	113	109	102	94	85	77	69
-77.5°	93	95	96	97	93	89	84	77	71	64	58
-80°	71	74	77	77	74	70	66	61	57	52	47
-82.5°	53	55	57	57	55	53	50	47	44	40	36
-85°	36	37	39	40	38	37	34	32	30	27	25
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622231
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-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°	10	8	6	4	2	1	0
85°	22	16	11	7	4	2	0
82.5°	32	24	17	11	7	3	0
80°	42	32	23	15	9	4	0
77.5°	51	39	29	18	11	5	0
75°	59	45	34	23	13	6	0
72.5°	68	51	38	26	15	7	0
70°	76	57	42	30	17	8	0
67.5°	82	62	46	32	19	9	0
65°	87	68	49	34	22	9	0
62.5°	92	72	52	36	24	10	0
60°	98	76	56	38	25	11	0
57.5°	102	79	58	40	26	12	0
55°	106	83	60	42	28	13	0
52.5°	111	86	63	43	29	13	0
50°	114	89	66	44	30	14	0
47.5°	118	91	67	45	31	15	0
45°	121	94	69	46	32	15	0
42.5°	124	96	70	47	32	16	0
40°	127	97	72	49	33	17	0
37.5°	129	99	73	50	34	17	0
35°	130	100	74	51	35	18	0
32.5°	132	102	75	53	35	18	0
30°	135	102	75	54	36	18	0
27.5°	137	103	77	54	36	19	0
25°	138	103	78	55	37	19	0
22.5°	139	104	79	56	37	19	0
20°	140	105	80	57	38	21	0
17.5°	141	107	81	57	38	21	0
15°	143	108	81	57	38	22	0
12.5°	144	108	81	58	38	22	0
10°	145	109	81	58	39	21	0
7.5°	145	109	82	58	39	21	0
5°	145	111	81	58	38	21	0
2.5°	143	111	81	57	38	21	0
0°	142	109	80	57	38	21	0
-2.5°	143	111	81	57	38	21	0
-5°	145	111	81	58	38	21	0
-7.5°	145	109	82	58	39	21	0
-10°	145	109	81	58	39	21	0
-12.5°	144	108	81	58	38	22	0
-15°	143	108	81	57	38	22	0
-17.5°	141	107	81	57	38	21	0
-20°	140	105	80	57	38	21	0



REPORT NUMBER: P622231

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	139	104	79	56	37	19	0
-25°	138	103	78	55	37	19	0
-27.5°	137	103	77	54	36	19	0
-30°	135	102	75	54	36	18	0
-32.5°	132	102	75	53	35	18	0
-35°	130	100	74	51	35	18	0
-37.5°	129	99	73	50	34	17	0
-40°	127	97	72	49	33	17	0
-42.5°	124	96	70	47	32	16	0
-45°	121	94	69	46	32	15	0
-47.5°	118	91	67	45	31	15	0
-50°	114	89	66	44	30	14	0
-52.5°	111	86	63	43	29	13	0
-55°	106	83	60	42	28	13	0
-57.5°	102	79	58	40	26	12	0
-60°	98	76	56	38	25	11	0
-62.5°	92	72	52	36	24	10	0
-65°	87	68	49	34	22	9	0
-67.5°	82	62	46	32	19	9	0
-70°	76	57	42	30	17	8	0
-72.5°	68	51	38	26	15	7	0
-75°	59	45	34	23	13	6	0
-77.5°	51	39	29	18	11	5	0
-80°	42	32	23	15	9	4	0
-82.5°	32	24	17	11	7	3	0
-85°	22	16	11	7	4	2	0
-87.5°	10	8	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)