

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: P622086

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622086
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2A-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

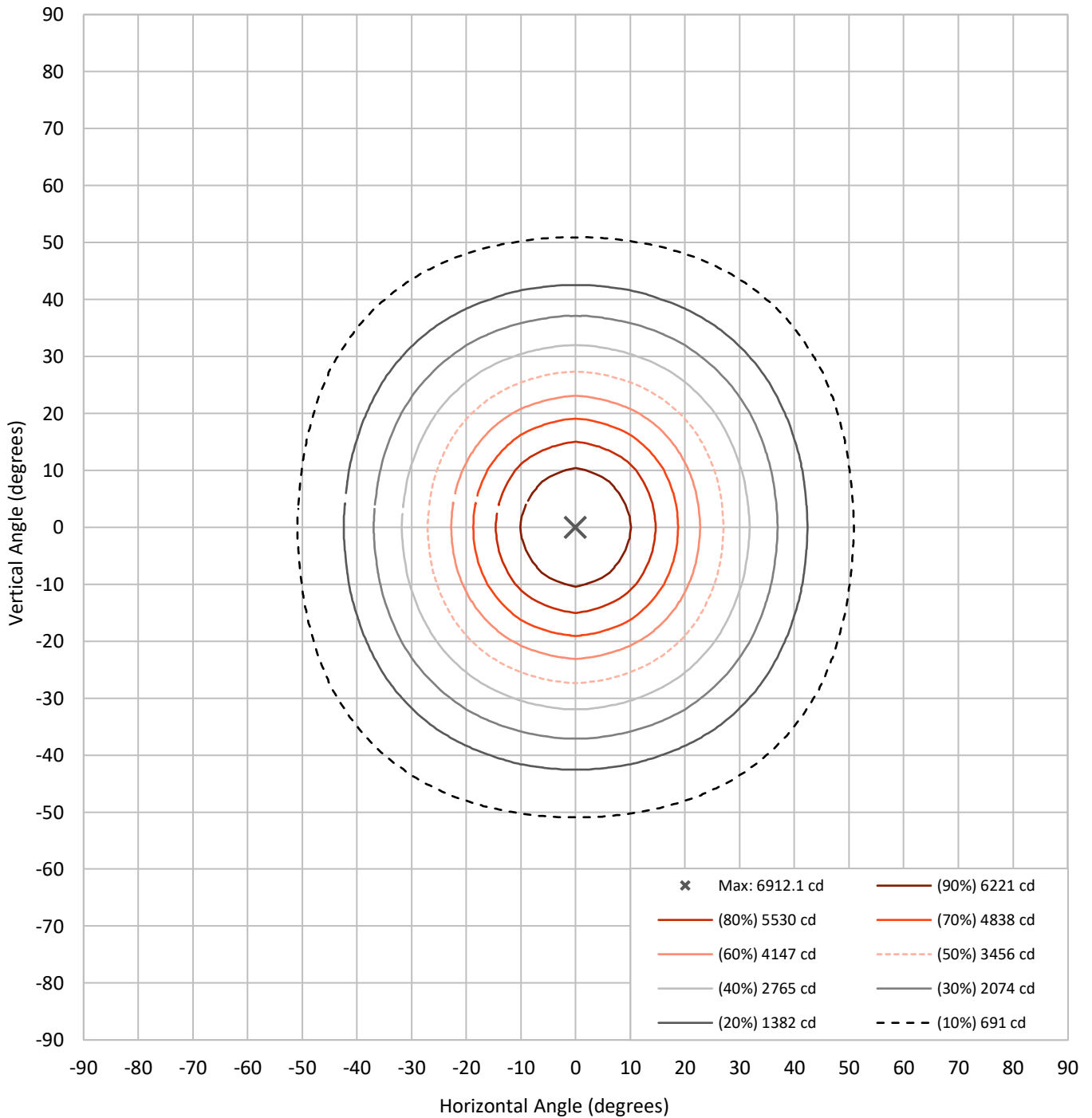
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	7169 lumens	Max Intensity:	6912.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	112.4 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:	3446.9 lumens	Field Lumens:	6291.5 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: P622086
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

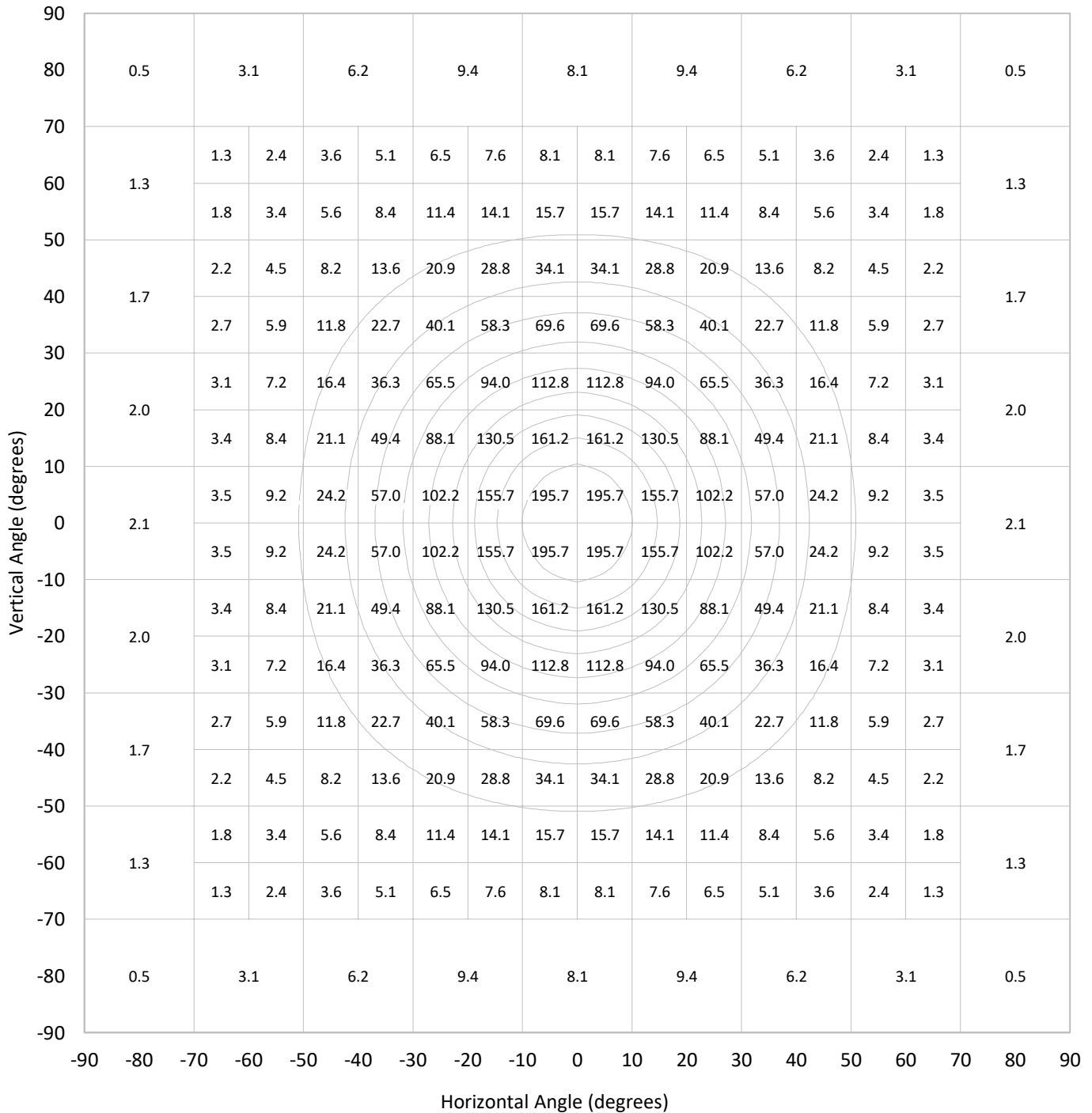
Iso-Candela Plot





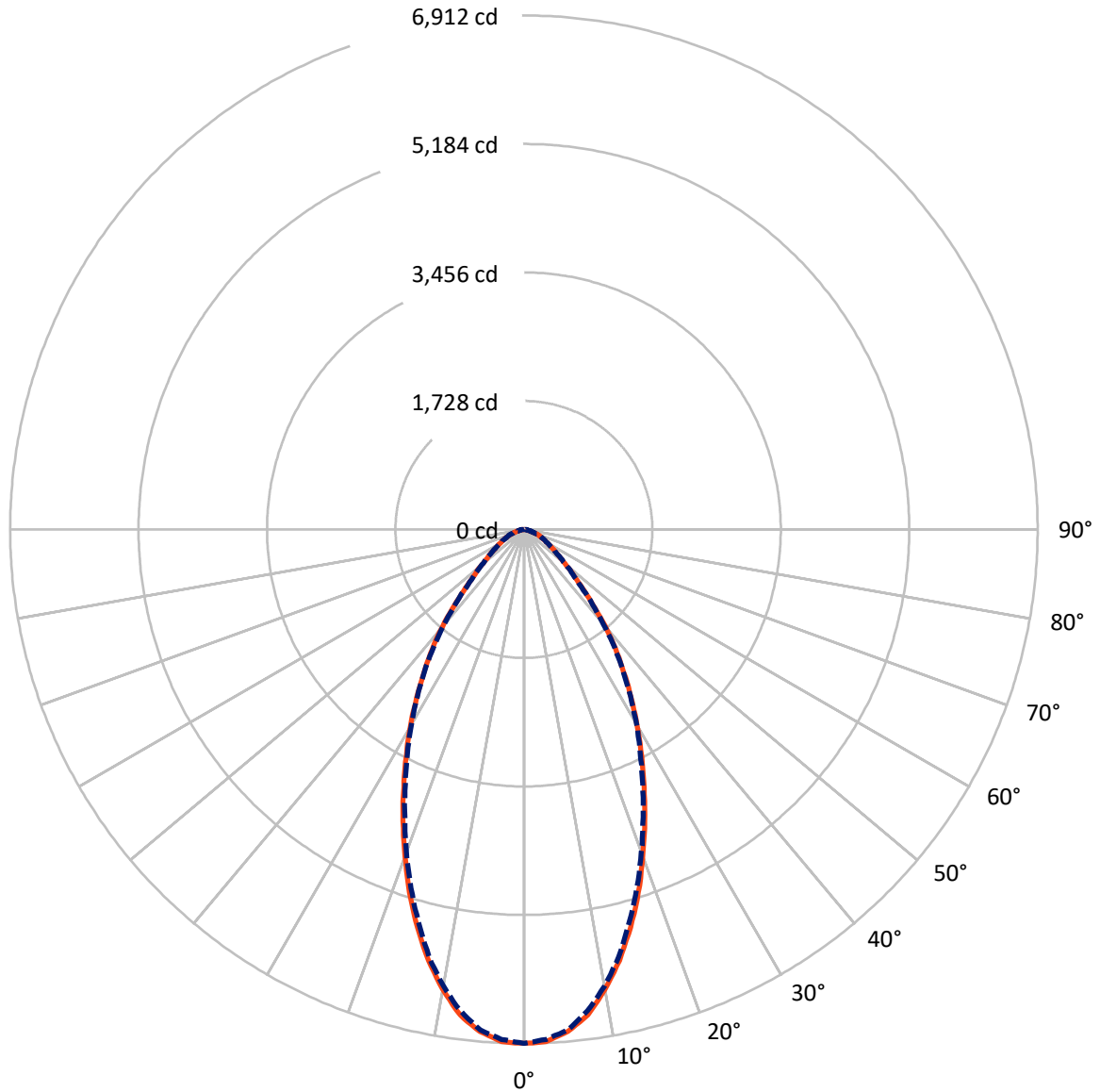
REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622086
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

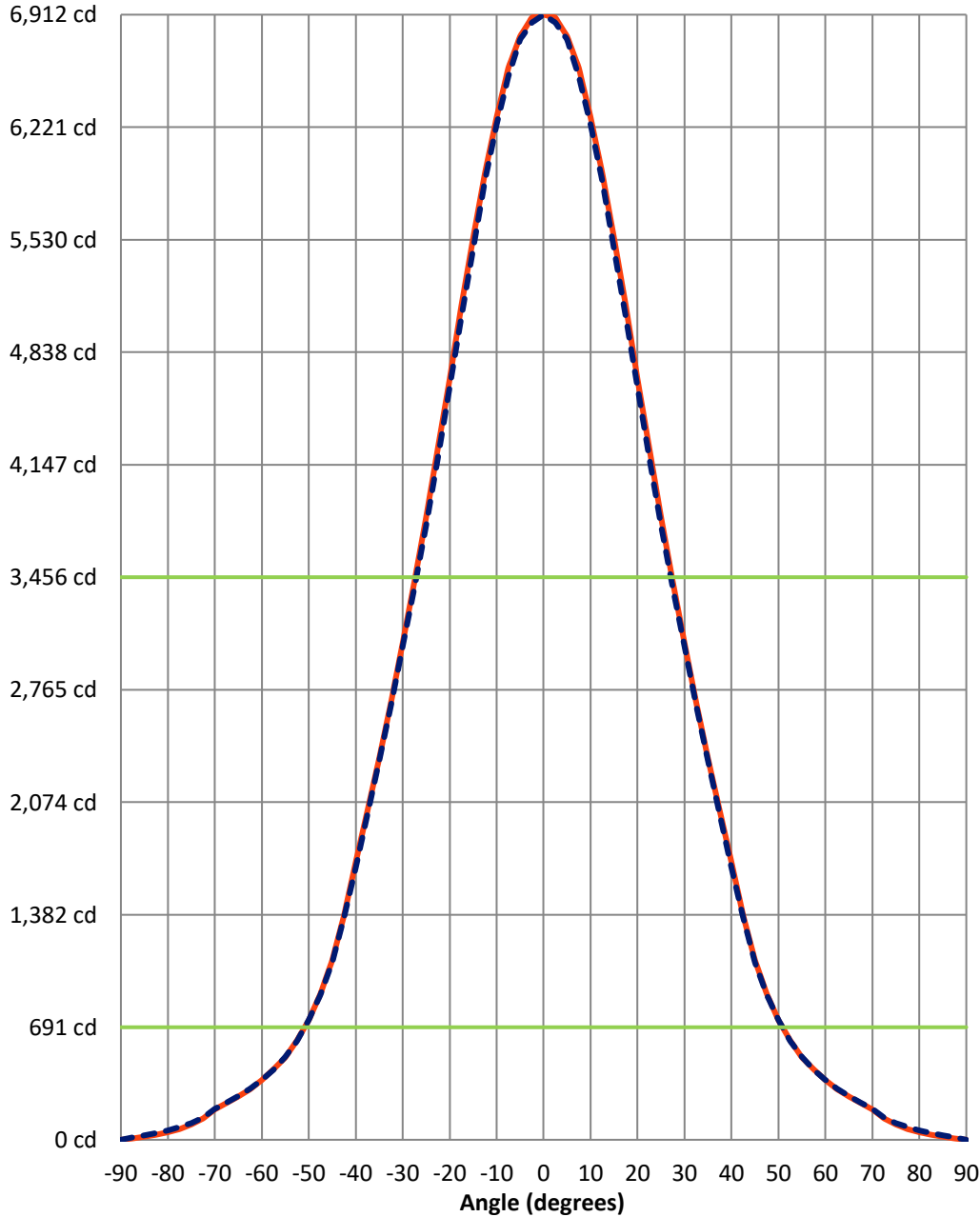
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622086
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 3446.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 6291.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 877.5
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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	4	6	7	9	10	10	12
85°	0	2	3	5	8	12	16	18	19	21	23
82.5°	0	2	5	8	13	17	23	26	29	32	34
80°	0	3	7	11	16	23	30	34	38	41	44
77.5°	0	4	8	13	21	28	37	42	46	51	55
75°	0	4	10	16	24	32	43	49	55	61	68
72.5°	0	5	11	18	27	37	49	57	63	71	80
70°	0	6	13	21	30	41	55	63	71	81	88
67.5°	0	7	14	23	33	45	59	70	79	88	96
65°	0	7	16	24	35	49	63	76	85	94	104
62.5°	0	7	17	26	38	52	66	81	91	101	112
60°	0	8	18	27	41	55	71	86	97	108	120
57.5°	0	9	18	29	42	57	74	91	103	116	128
55°	0	10	20	30	44	60	77	95	109	122	136
52.5°	0	10	21	31	46	62	80	98	115	130	146
50°	0	10	21	32	47	64	82	102	121	137	154
47.5°	0	11	22	32	48	66	85	105	127	144	163
45°	0	11	23	33	49	68	87	108	132	152	171
42.5°	0	12	23	34	50	69	89	111	136	159	180
40°	0	13	24	35	52	70	91	114	140	167	188
37.5°	0	13	24	36	52	71	93	117	144	172	195
35°	0	13	25	37	53	72	94	120	148	177	203
32.5°	0	13	25	38	54	74	95	122	153	183	211
30°	0	13	26	39	54	74	97	125	156	189	218
27.5°	0	14	26	39	55	74	99	127	160	195	225
25°	0	14	27	40	56	74	99	130	164	201	232
22.5°	0	14	27	41	57	75	100	132	169	206	239
20°	0	15	27	41	57	76	101	134	173	211	245
17.5°	0	15	27	41	58	77	102	136	177	215	250
15°	0	16	27	41	58	78	103	136	180	219	256
12.5°	0	16	27	42	58	78	104	138	184	222	259
10°	0	15	28	42	58	79	105	139	186	225	263
7.5°	0	15	28	42	59	79	105	139	189	227	265
5°	0	15	27	42	58	80	105	139	192	229	267
2.5°	0	15	27	41	58	80	103	138	191	229	269
0°	0	15	27	41	57	79	102	136	190	228	269
-2.5°	0	15	27	41	58	80	103	138	191	229	269
-5°	0	15	27	42	58	80	105	139	192	229	267
-7.5°	0	15	28	42	59	79	105	139	189	227	265
-10°	0	15	28	42	58	79	105	139	186	225	263
-12.5°	0	16	27	42	58	78	104	138	184	222	259
-15°	0	16	27	41	58	78	103	136	180	219	256
-17.5°	0	15	27	41	58	77	102	136	177	215	250
-20°	0	15	27	41	57	76	101	134	173	211	245



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	14	27	41	57	75	100	132	169	206	239
-25°	0	14	27	40	56	74	99	130	164	201	232
-27.5°	0	14	26	39	55	74	99	127	160	195	225
-30°	0	13	26	39	54	74	97	125	156	189	218
-32.5°	0	13	25	38	54	74	95	122	153	183	211
-35°	0	13	25	37	53	72	94	120	148	177	203
-37.5°	0	13	24	36	52	71	93	117	144	172	195
-40°	0	13	24	35	52	70	91	114	140	167	188
-42.5°	0	12	23	34	50	69	89	111	136	159	180
-45°	0	11	23	33	49	68	87	108	132	152	171
-47.5°	0	11	22	32	48	66	85	105	127	144	163
-50°	0	10	21	32	47	64	82	102	121	137	154
-52.5°	0	10	21	31	46	62	80	98	115	130	146
-55°	0	10	20	30	44	60	77	95	109	122	136
-57.5°	0	9	18	29	42	57	74	91	103	116	128
-60°	0	8	18	27	41	55	71	86	97	108	120
-62.5°	0	7	17	26	38	52	66	81	91	101	112
-65°	0	7	16	24	35	49	63	76	85	94	104
-67.5°	0	7	14	23	33	45	59	70	79	88	96
-70°	0	6	13	21	30	41	55	63	71	81	88
-72.5°	0	5	11	18	27	37	49	57	63	71	80
-75°	0	4	10	16	24	32	43	49	55	61	68
-77.5°	0	4	8	13	21	28	37	42	46	51	55
-80°	0	3	7	11	16	23	30	34	38	41	44
-82.5°	0	2	5	8	13	17	23	26	29	32	34
-85°	0	2	3	5	8	12	16	18	19	21	23
-87.5°	0	1	2	3	4	6	7	9	10	10	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	13	13	14	14	14	13	13	12	13	15	16
85°	24	27	27	29	28	27	26	24	27	30	34
82.5°	36	38	40	41	41	40	38	36	41	45	50
80°	47	50	53	55	55	53	51	48	53	60	66
77.5°	60	64	67	70	69	69	67	66	71	77	84
75°	74	79	81	84	85	85	85	86	92	100	108
72.5°	85	89	94	99	101	102	106	111	116	123	129
70°	95	99	105	111	115	119	125	130	136	143	149
67.5°	104	111	116	123	129	136	142	149	155	163	170
65°	113	121	128	136	144	152	160	167	175	185	193
62.5°	123	131	140	149	158	168	178	187	198	208	219
60°	132	142	153	164	175	186	196	208	222	234	247
57.5°	141	153	165	178	190	203	217	231	247	262	277
55°	150	165	178	192	206	222	239	256	273	293	312
52.5°	161	176	192	207	225	242	262	282	304	327	350
50°	171	188	205	223	243	264	287	311	337	364	392
47.5°	180	199	220	239	262	287	313	343	372	405	440
45°	191	211	233	257	282	311	343	375	412	450	491
42.5°	201	222	248	273	304	337	371	412	454	501	551
40°	210	234	262	293	326	362	405	450	502	557	619
37.5°	220	247	277	311	349	391	440	493	552	619	694
35°	230	259	292	329	372	421	476	537	606	687	778
32.5°	239	272	307	348	395	450	513	585	667	759	873
30°	249	283	321	365	418	481	553	633	728	845	980
27.5°	258	295	336	385	441	510	591	687	798	930	1088
25°	267	305	350	402	466	541	630	735	868	1025	1212
22.5°	275	315	362	419	488	571	671	791	938	1111	1332
20°	283	326	376	435	507	598	709	843	1009	1214	1458
17.5°	289	335	388	452	530	626	743	894	1074	1308	1581
15°	296	343	399	467	551	654	781	939	1142	1397	1687
12.5°	301	350	409	480	569	678	813	985	1209	1481	1779
10°	305	356	416	491	583	697	840	1022	1262	1550	1855
7.5°	309	360	422	499	594	712	860	1050	1304	1603	1914
5°	312	364	426	505	602	723	876	1069	1333	1640	1956
2.5°	314	367	430	510	608	734	890	1089	1361	1672	1994
0°	314	368	430	510	607	737	892	1090	1365	1671	1999
-2.5°	314	367	430	510	608	734	890	1089	1361	1672	1994
-5°	312	364	426	505	602	723	876	1069	1333	1640	1956
-7.5°	309	360	422	499	594	712	860	1050	1304	1603	1914
-10°	305	356	416	491	583	697	840	1022	1262	1550	1855
-12.5°	301	350	409	480	569	678	813	985	1209	1481	1779
-15°	296	343	399	467	551	654	781	939	1142	1397	1687
-17.5°	289	335	388	452	530	626	743	894	1074	1308	1581
-20°	283	326	376	435	507	598	709	843	1009	1214	1458



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	275	315	362	419	488	571	671	791	938	1111	1332
-25°	267	305	350	402	466	541	630	735	868	1025	1212
-27.5°	258	295	336	385	441	510	591	687	798	930	1088
-30°	249	283	321	365	418	481	553	633	728	845	980
-32.5°	239	272	307	348	395	450	513	585	667	759	873
-35°	230	259	292	329	372	421	476	537	606	687	778
-37.5°	220	247	277	311	349	391	440	493	552	619	694
-40°	210	234	262	293	326	362	405	450	502	557	619
-42.5°	201	222	248	273	304	337	371	412	454	501	551
-45°	191	211	233	257	282	311	343	375	412	450	491
-47.5°	180	199	220	239	262	287	313	343	372	405	440
-50°	171	188	205	223	243	264	287	311	337	364	392
-52.5°	161	176	192	207	225	242	262	282	304	327	350
-55°	150	165	178	192	206	222	239	256	273	293	312
-57.5°	141	153	165	178	190	203	217	231	247	262	277
-60°	132	142	153	164	175	186	196	208	222	234	247
-62.5°	123	131	140	149	158	168	178	187	198	208	219
-65°	113	121	128	136	144	152	160	167	175	185	193
-67.5°	104	111	116	123	129	136	142	149	155	163	170
-70°	95	99	105	111	115	119	125	130	136	143	149
-72.5°	85	89	94	99	101	102	106	111	116	123	129
-75°	74	79	81	84	85	85	85	86	92	100	108
-77.5°	60	64	67	70	69	69	67	66	71	77	84
-80°	47	50	53	55	55	53	51	48	53	60	66
-82.5°	36	38	40	41	41	40	38	36	41	45	50
-85°	24	27	27	29	28	27	26	24	27	30	34
-87.5°	13	13	14	14	14	13	13	12	13	15	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	18	18	18	18	18	18	18	19	20	18	16
85°	37	38	38	38	38	38	38	38	38	34	30
82.5°	55	57	59	61	63	63	62	61	60	54	47
80°	73	77	79	81	83	83	82	80	80	72	65
77.5°	91	95	98	100	102	103	102	102	102	95	87
75°	113	117	120	123	126	127	128	128	128	122	115
72.5°	134	139	143	147	151	153	155	157	158	155	151
70°	155	161	166	171	176	180	183	186	187	188	188
67.5°	178	184	191	197	203	208	212	216	219	222	223
65°	202	211	219	226	233	239	245	250	254	258	260
62.5°	229	239	249	259	266	274	282	289	295	301	304
60°	259	272	284	295	307	317	327	336	343	350	356
57.5°	293	309	323	339	352	365	377	390	401	410	417
55°	331	350	369	387	406	423	439	455	470	482	492
52.5°	374	397	421	444	469	491	512	534	554	572	586
50°	421	450	482	511	544	575	603	630	658	683	703
47.5°	475	510	552	592	632	674	713	750	788	821	848
45°	534	583	632	686	737	793	847	901	948	995	1035
42.5°	604	666	728	798	866	938	1013	1081	1152	1221	1279
40°	687	760	846	930	1025	1114	1222	1317	1407	1494	1569
37.5°	779	875	980	1087	1216	1343	1469	1588	1695	1793	1871
35°	884	1005	1131	1286	1439	1594	1738	1874	1995	2095	2177
32.5°	1005	1148	1321	1502	1679	1851	2023	2157	2284	2397	2495
30°	1133	1320	1522	1723	1917	2104	2277	2439	2586	2713	2822
27.5°	1283	1500	1724	1941	2148	2350	2547	2731	2892	3026	3162
25°	1432	1680	1920	2149	2374	2598	2816	3023	3211	3375	3522
22.5°	1589	1848	2101	2344	2599	2844	3082	3317	3534	3723	3888
20°	1734	2012	2271	2542	2818	3083	3350	3605	3847	4075	4263
17.5°	1863	2147	2429	2715	3016	3317	3607	3883	4158	4424	4658
15°	1979	2277	2566	2878	3202	3526	3849	4153	4463	4758	5020
12.5°	2081	2389	2696	3028	3367	3704	4058	4412	4756	5073	5357
10°	2166	2485	2815	3158	3511	3867	4248	4641	5009	5346	5656
7.5°	2230	2558	2903	3259	3631	4012	4410	4810	5200	5562	5886
5°	2276	2607	2961	3325	3712	4110	4535	4961	5359	5734	6065
2.5°	2317	2650	3011	3361	3755	4168	4594	5036	5442	5827	6196
0°	2328	2668	3032	3392	3775	4189	4623	5055	5472	5890	6237
-2.5°	2317	2650	3011	3361	3755	4168	4594	5036	5442	5827	6196
-5°	2276	2607	2961	3325	3712	4110	4535	4961	5359	5734	6065
-7.5°	2230	2558	2903	3259	3631	4012	4410	4810	5200	5562	5886
-10°	2166	2485	2815	3158	3511	3867	4248	4641	5009	5346	5656
-12.5°	2081	2389	2696	3028	3367	3704	4058	4412	4756	5073	5357
-15°	1979	2277	2566	2878	3202	3526	3849	4153	4463	4758	5020
-17.5°	1863	2147	2429	2715	3016	3317	3607	3883	4158	4424	4658
-20°	1734	2012	2271	2542	2818	3083	3350	3605	3847	4075	4263



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1589	1848	2101	2344	2599	2844	3082	3317	3534	3723	3888
-25°	1432	1680	1920	2149	2374	2598	2816	3023	3211	3375	3522
-27.5°	1283	1500	1724	1941	2148	2350	2547	2731	2892	3026	3162
-30°	1133	1320	1522	1723	1917	2104	2277	2439	2586	2713	2822
-32.5°	1005	1148	1321	1502	1679	1851	2023	2157	2284	2397	2495
-35°	884	1005	1131	1286	1439	1594	1738	1874	1995	2095	2177
-37.5°	779	875	980	1087	1216	1343	1469	1588	1695	1793	1871
-40°	687	760	846	930	1025	1114	1222	1317	1407	1494	1569
-42.5°	604	666	728	798	866	938	1013	1081	1152	1221	1279
-45°	534	583	632	686	737	793	847	901	948	995	1035
-47.5°	475	510	552	592	632	674	713	750	788	821	848
-50°	421	450	482	511	544	575	603	630	658	683	703
-52.5°	374	397	421	444	469	491	512	534	554	572	586
-55°	331	350	369	387	406	423	439	455	470	482	492
-57.5°	293	309	323	339	352	365	377	390	401	410	417
-60°	259	272	284	295	307	317	327	336	343	350	356
-62.5°	229	239	249	259	266	274	282	289	295	301	304
-65°	202	211	219	226	233	239	245	250	254	258	260
-67.5°	178	184	191	197	203	208	212	216	219	222	223
-70°	155	161	166	171	176	180	183	186	187	188	188
-72.5°	134	139	143	147	151	153	155	157	158	155	151
-75°	113	117	120	123	126	127	128	128	128	122	115
-77.5°	91	95	98	100	102	103	102	102	102	95	87
-80°	73	77	79	81	83	83	82	80	80	72	65
-82.5°	55	57	59	61	63	63	62	61	60	54	47
-85°	37	38	38	38	38	38	38	38	38	34	30
-87.5°	18	18	18	18	18	18	18	19	20	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	13	10	10	8	10	10	13	16	18	20	19
85°	26	21	21	19	21	21	26	30	34	38	38
82.5°	41	34	32	31	32	34	41	47	54	60	61
80°	58	49	48	46	48	49	58	65	72	80	80
77.5°	79	71	68	66	68	71	79	87	95	102	102
75°	107	99	97	94	97	99	107	115	122	128	128
72.5°	146	142	136	131	136	142	146	151	155	158	157
70°	189	190	189	186	189	190	189	188	188	187	186
67.5°	224	225	225	226	225	225	224	223	222	219	216
65°	262	263	265	266	265	263	262	260	258	254	250
62.5°	306	309	310	310	310	309	306	304	301	295	289
60°	359	362	366	367	366	362	359	356	350	343	336
57.5°	423	426	432	433	432	426	423	417	410	401	390
55°	499	505	508	506	508	505	499	492	482	470	455
52.5°	599	608	614	611	614	608	599	586	572	554	534
50°	719	730	737	735	737	730	719	703	683	658	630
47.5°	869	885	897	898	897	885	869	848	821	788	750
45°	1067	1089	1106	1103	1106	1089	1067	1035	995	948	901
42.5°	1323	1354	1380	1377	1380	1354	1323	1279	1221	1152	1081
40°	1624	1663	1696	1705	1696	1663	1624	1569	1494	1407	1317
37.5°	1934	1984	2026	2022	2026	1984	1934	1871	1793	1695	1588
35°	2246	2298	2339	2343	2339	2298	2246	2177	2095	1995	1874
32.5°	2572	2630	2679	2685	2679	2630	2572	2495	2397	2284	2157
30°	2912	2982	3040	3052	3040	2982	2912	2822	2713	2586	2439
27.5°	3270	3353	3409	3430	3409	3353	3270	3162	3026	2892	2731
25°	3639	3730	3792	3826	3792	3730	3639	3522	3375	3211	3023
22.5°	4024	4132	4212	4250	4212	4132	4024	3888	3723	3534	3317
20°	4422	4539	4633	4672	4633	4539	4422	4263	4075	3847	3605
17.5°	4827	4970	5074	5125	5074	4970	4827	4658	4424	4158	3883
15°	5220	5372	5485	5539	5485	5372	5220	5020	4758	4463	4153
12.5°	5585	5746	5858	5937	5858	5746	5585	5357	5073	4756	4412
10°	5911	6086	6200	6282	6200	6086	5911	5656	5346	5009	4641
7.5°	6154	6376	6505	6585	6505	6376	6154	5886	5562	5200	4810
5°	6341	6586	6703	6779	6703	6586	6341	6065	5734	5359	4961
2.5°	6478	6671	6818	6894	6818	6671	6478	6196	5827	5442	5036
0°	6532	6759	6863	6912	6863	6759	6532	6237	5890	5472	5055
-2.5°	6478	6671	6818	6894	6818	6671	6478	6196	5827	5442	5036
-5°	6341	6586	6703	6779	6703	6586	6341	6065	5734	5359	4961
-7.5°	6154	6376	6505	6585	6505	6376	6154	5886	5562	5200	4810
-10°	5911	6086	6200	6282	6200	6086	5911	5656	5346	5009	4641
-12.5°	5585	5746	5858	5937	5858	5746	5585	5357	5073	4756	4412
-15°	5220	5372	5485	5539	5485	5372	5220	5020	4758	4463	4153
-17.5°	4827	4970	5074	5125	5074	4970	4827	4658	4424	4158	3883
-20°	4422	4539	4633	4672	4633	4539	4422	4263	4075	3847	3605



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	4024	4132	4212	4250	4212	4132	4024	3888	3723	3534	3317
-25°	3639	3730	3792	3826	3792	3730	3639	3522	3375	3211	3023
-27.5°	3270	3353	3409	3430	3409	3353	3270	3162	3026	2892	2731
-30°	2912	2982	3040	3052	3040	2982	2912	2822	2713	2586	2439
-32.5°	2572	2630	2679	2685	2679	2630	2572	2495	2397	2284	2157
-35°	2246	2298	2339	2343	2339	2298	2246	2177	2095	1995	1874
-37.5°	1934	1984	2026	2022	2026	1984	1934	1871	1793	1695	1588
-40°	1624	1663	1696	1705	1696	1663	1624	1569	1494	1407	1317
-42.5°	1323	1354	1380	1377	1380	1354	1323	1279	1221	1152	1081
-45°	1067	1089	1106	1103	1106	1089	1067	1035	995	948	901
-47.5°	869	885	897	898	897	885	869	848	821	788	750
-50°	719	730	737	735	737	730	719	703	683	658	630
-52.5°	599	608	614	611	614	608	599	586	572	554	534
-55°	499	505	508	506	508	505	499	492	482	470	455
-57.5°	423	426	432	433	432	426	423	417	410	401	390
-60°	359	362	366	367	366	362	359	356	350	343	336
-62.5°	306	309	310	310	310	309	306	304	301	295	289
-65°	262	263	265	266	265	263	262	260	258	254	250
-67.5°	224	225	225	226	225	225	224	223	222	219	216
-70°	189	190	189	186	189	190	189	188	188	187	186
-72.5°	146	142	136	131	136	142	146	151	155	158	157
-75°	107	99	97	94	97	99	107	115	122	128	128
-77.5°	79	71	68	66	68	71	79	87	95	102	102
-80°	58	49	48	46	48	49	58	65	72	80	80
-82.5°	41	34	32	31	32	34	41	47	54	60	61
-85°	26	21	21	19	21	21	26	30	34	38	38
-87.5°	13	10	10	8	10	10	13	16	18	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	18	18	18	18	18	18	18	16	15	13	12
85°	38	38	38	38	38	38	37	34	30	27	24
82.5°	62	63	63	61	59	57	55	50	45	41	36
80°	82	83	83	81	79	77	73	66	60	53	48
77.5°	102	103	102	100	98	95	91	84	77	71	66
75°	128	127	126	123	120	117	113	108	100	92	86
72.5°	155	153	151	147	143	139	134	129	123	116	111
70°	183	180	176	171	166	161	155	149	143	136	130
67.5°	212	208	203	197	191	184	178	170	163	155	149
65°	245	239	233	226	219	211	202	193	185	175	167
62.5°	282	274	266	259	249	239	229	219	208	198	187
60°	327	317	307	295	284	272	259	247	234	222	208
57.5°	377	365	352	339	323	309	293	277	262	247	231
55°	439	423	406	387	369	350	331	312	293	273	256
52.5°	512	491	469	444	421	397	374	350	327	304	282
50°	603	575	544	511	482	450	421	392	364	337	311
47.5°	713	674	632	592	552	510	475	440	405	372	343
45°	847	793	737	686	632	583	534	491	450	412	375
42.5°	1013	938	866	798	728	666	604	551	501	454	412
40°	1222	1114	1025	930	846	760	687	619	557	502	450
37.5°	1469	1343	1216	1087	980	875	779	694	619	552	493
35°	1738	1594	1439	1286	1131	1005	884	778	687	606	537
32.5°	2023	1851	1679	1502	1321	1148	1005	873	759	667	585
30°	2277	2104	1917	1723	1522	1320	1133	980	845	728	633
27.5°	2547	2350	2148	1941	1724	1500	1283	1088	930	798	687
25°	2816	2598	2374	2149	1920	1680	1432	1212	1025	868	735
22.5°	3082	2844	2599	2344	2101	1848	1589	1332	1111	938	791
20°	3350	3083	2818	2542	2271	2012	1734	1458	1214	1009	843
17.5°	3607	3317	3016	2715	2429	2147	1863	1581	1308	1074	894
15°	3849	3526	3202	2878	2566	2277	1979	1687	1397	1142	939
12.5°	4058	3704	3367	3028	2696	2389	2081	1779	1481	1209	985
10°	4248	3867	3511	3158	2815	2485	2166	1855	1550	1262	1022
7.5°	4410	4012	3631	3259	2903	2558	2230	1914	1603	1304	1050
5°	4535	4110	3712	3325	2961	2607	2276	1956	1640	1333	1069
2.5°	4594	4168	3755	3361	3011	2650	2317	1994	1672	1361	1089
0°	4623	4189	3775	3392	3032	2668	2328	1999	1671	1365	1090
-2.5°	4594	4168	3755	3361	3011	2650	2317	1994	1672	1361	1089
-5°	4535	4110	3712	3325	2961	2607	2276	1956	1640	1333	1069
-7.5°	4410	4012	3631	3259	2903	2558	2230	1914	1603	1304	1050
-10°	4248	3867	3511	3158	2815	2485	2166	1855	1550	1262	1022
-12.5°	4058	3704	3367	3028	2696	2389	2081	1779	1481	1209	985
-15°	3849	3526	3202	2878	2566	2277	1979	1687	1397	1142	939
-17.5°	3607	3317	3016	2715	2429	2147	1863	1581	1308	1074	894
-20°	3350	3083	2818	2542	2271	2012	1734	1458	1214	1009	843



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3082	2844	2599	2344	2101	1848	1589	1332	1111	938	791
-25°	2816	2598	2374	2149	1920	1680	1432	1212	1025	868	735
-27.5°	2547	2350	2148	1941	1724	1500	1283	1088	930	798	687
-30°	2277	2104	1917	1723	1522	1320	1133	980	845	728	633
-32.5°	2023	1851	1679	1502	1321	1148	1005	873	759	667	585
-35°	1738	1594	1439	1286	1131	1005	884	778	687	606	537
-37.5°	1469	1343	1216	1087	980	875	779	694	619	552	493
-40°	1222	1114	1025	930	846	760	687	619	557	502	450
-42.5°	1013	938	866	798	728	666	604	551	501	454	412
-45°	847	793	737	686	632	583	534	491	450	412	375
-47.5°	713	674	632	592	552	510	475	440	405	372	343
-50°	603	575	544	511	482	450	421	392	364	337	311
-52.5°	512	491	469	444	421	397	374	350	327	304	282
-55°	439	423	406	387	369	350	331	312	293	273	256
-57.5°	377	365	352	339	323	309	293	277	262	247	231
-60°	327	317	307	295	284	272	259	247	234	222	208
-62.5°	282	274	266	259	249	239	229	219	208	198	187
-65°	245	239	233	226	219	211	202	193	185	175	167
-67.5°	212	208	203	197	191	184	178	170	163	155	149
-70°	183	180	176	171	166	161	155	149	143	136	130
-72.5°	155	153	151	147	143	139	134	129	123	116	111
-75°	128	127	126	123	120	117	113	108	100	92	86
-77.5°	102	103	102	100	98	95	91	84	77	71	66
-80°	82	83	83	81	79	77	73	66	60	53	48
-82.5°	62	63	63	61	59	57	55	50	45	41	36
-85°	38	38	38	38	38	38	37	34	30	27	24
-87.5°	18	18	18	18	18	18	18	16	15	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	13	13	14	14	14	13	13	12	10	10	9
85°	26	27	28	29	27	27	24	23	21	19	18
82.5°	38	40	41	41	40	38	36	34	32	29	26
80°	51	53	55	55	53	50	47	44	41	38	34
77.5°	67	69	69	70	67	64	60	55	51	46	42
75°	85	85	85	84	81	79	74	68	61	55	49
72.5°	106	102	101	99	94	89	85	80	71	63	57
70°	125	119	115	111	105	99	95	88	81	71	63
67.5°	142	136	129	123	116	111	104	96	88	79	70
65°	160	152	144	136	128	121	113	104	94	85	76
62.5°	178	168	158	149	140	131	123	112	101	91	81
60°	196	186	175	164	153	142	132	120	108	97	86
57.5°	217	203	190	178	165	153	141	128	116	103	91
55°	239	222	206	192	178	165	150	136	122	109	95
52.5°	262	242	225	207	192	176	161	146	130	115	98
50°	287	264	243	223	205	188	171	154	137	121	102
47.5°	313	287	262	239	220	199	180	163	144	127	105
45°	343	311	282	257	233	211	191	171	152	132	108
42.5°	371	337	304	273	248	222	201	180	159	136	111
40°	405	362	326	293	262	234	210	188	167	140	114
37.5°	440	391	349	311	277	247	220	195	172	144	117
35°	476	421	372	329	292	259	230	203	177	148	120
32.5°	513	450	395	348	307	272	239	211	183	153	122
30°	553	481	418	365	321	283	249	218	189	156	125
27.5°	591	510	441	385	336	295	258	225	195	160	127
25°	630	541	466	402	350	305	267	232	201	164	130
22.5°	671	571	488	419	362	315	275	239	206	169	132
20°	709	598	507	435	376	326	283	245	211	173	134
17.5°	743	626	530	452	388	335	289	250	215	177	136
15°	781	654	551	467	399	343	296	256	219	180	136
12.5°	813	678	569	480	409	350	301	259	222	184	138
10°	840	697	583	491	416	356	305	263	225	186	139
7.5°	860	712	594	499	422	360	309	265	227	189	139
5°	876	723	602	505	426	364	312	267	229	192	139
2.5°	890	734	608	510	430	367	314	269	229	191	138
0°	892	737	607	510	430	368	314	269	228	190	136
-2.5°	890	734	608	510	430	367	314	269	229	191	138
-5°	876	723	602	505	426	364	312	267	229	192	139
-7.5°	860	712	594	499	422	360	309	265	227	189	139
-10°	840	697	583	491	416	356	305	263	225	186	139
-12.5°	813	678	569	480	409	350	301	259	222	184	138
-15°	781	654	551	467	399	343	296	256	219	180	136
-17.5°	743	626	530	452	388	335	289	250	215	177	136
-20°	709	598	507	435	376	326	283	245	211	173	134



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	671	571	488	419	362	315	275	239	206	169	132
-25°	630	541	466	402	350	305	267	232	201	164	130
-27.5°	591	510	441	385	336	295	258	225	195	160	127
-30°	553	481	418	365	321	283	249	218	189	156	125
-32.5°	513	450	395	348	307	272	239	211	183	153	122
-35°	476	421	372	329	292	259	230	203	177	148	120
-37.5°	440	391	349	311	277	247	220	195	172	144	117
-40°	405	362	326	293	262	234	210	188	167	140	114
-42.5°	371	337	304	273	248	222	201	180	159	136	111
-45°	343	311	282	257	233	211	191	171	152	132	108
-47.5°	313	287	262	239	220	199	180	163	144	127	105
-50°	287	264	243	223	205	188	171	154	137	121	102
-52.5°	262	242	225	207	192	176	161	146	130	115	98
-55°	239	222	206	192	178	165	150	136	122	109	95
-57.5°	217	203	190	178	165	153	141	128	116	103	91
-60°	196	186	175	164	153	142	132	120	108	97	86
-62.5°	178	168	158	149	140	131	123	112	101	91	81
-65°	160	152	144	136	128	121	113	104	94	85	76
-67.5°	142	136	129	123	116	111	104	96	88	79	70
-70°	125	119	115	111	105	99	95	88	81	71	63
-72.5°	106	102	101	99	94	89	85	80	71	63	57
-75°	85	85	85	84	81	79	74	68	61	55	49
-77.5°	67	69	69	70	67	64	60	55	51	46	42
-80°	51	53	55	55	53	50	47	44	41	38	34
-82.5°	38	40	41	41	40	38	36	34	32	29	26
-85°	26	27	28	29	27	27	24	23	21	19	18
-87.5°	13	13	14	14	14	13	13	12	10	10	9
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-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°	7	6	4	3	2	1	0
85°	16	12	8	5	3	2	0
82.5°	23	17	13	8	5	2	0
80°	30	23	16	11	7	3	0
77.5°	37	28	21	13	8	4	0
75°	43	32	24	16	10	4	0
72.5°	49	37	27	18	11	5	0
70°	55	41	30	21	13	6	0
67.5°	59	45	33	23	14	7	0
65°	63	49	35	24	16	7	0
62.5°	66	52	38	26	17	7	0
60°	71	55	41	27	18	8	0
57.5°	74	57	42	29	18	9	0
55°	77	60	44	30	20	10	0
52.5°	80	62	46	31	21	10	0
50°	82	64	47	32	21	10	0
47.5°	85	66	48	32	22	11	0
45°	87	68	49	33	23	11	0
42.5°	89	69	50	34	23	12	0
40°	91	70	52	35	24	13	0
37.5°	93	71	52	36	24	13	0
35°	94	72	53	37	25	13	0
32.5°	95	74	54	38	25	13	0
30°	97	74	54	39	26	13	0
27.5°	99	74	55	39	26	14	0
25°	99	74	56	40	27	14	0
22.5°	100	75	57	41	27	14	0
20°	101	76	57	41	27	15	0
17.5°	102	77	58	41	27	15	0
15°	103	78	58	41	27	16	0
12.5°	104	78	58	42	27	16	0
10°	105	79	58	42	28	15	0
7.5°	105	79	59	42	28	15	0
5°	105	80	58	42	27	15	0
2.5°	103	80	58	41	27	15	0
0°	102	79	57	41	27	15	0
-2.5°	103	80	58	41	27	15	0
-5°	105	80	58	42	27	15	0
-7.5°	105	79	59	42	28	15	0
-10°	105	79	58	42	28	15	0
-12.5°	104	78	58	42	27	16	0
-15°	103	78	58	41	27	16	0
-17.5°	102	77	58	41	27	15	0
-20°	101	76	57	41	27	15	0



REPORT NUMBER: P622086
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	100	75	57	41	27	14	0
-25°	99	74	56	40	27	14	0
-27.5°	99	74	55	39	26	14	0
-30°	97	74	54	39	26	13	0
-32.5°	95	74	54	38	25	13	0
-35°	94	72	53	37	25	13	0
-37.5°	93	71	52	36	24	13	0
-40°	91	70	52	35	24	13	0
-42.5°	89	69	50	34	23	12	0
-45°	87	68	49	33	23	11	0
-47.5°	85	66	48	32	22	11	0
-50°	82	64	47	32	21	10	0
-52.5°	80	62	46	31	21	10	0
-55°	77	60	44	30	20	10	0
-57.5°	74	57	42	29	18	9	0
-60°	71	55	41	27	18	8	0
-62.5°	66	52	38	26	17	7	0
-65°	63	49	35	24	16	7	0
-67.5°	59	45	33	23	14	7	0
-70°	55	41	30	21	13	6	0
-72.5°	49	37	27	18	11	5	0
-75°	43	32	24	16	10	4	0
-77.5°	37	28	21	13	8	4	0
-80°	30	23	16	11	7	3	0
-82.5°	23	17	13	8	5	2	0
-85°	16	12	8	5	3	2	0
-87.5°	7	6	4	3	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)