

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: P622117

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622117
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-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

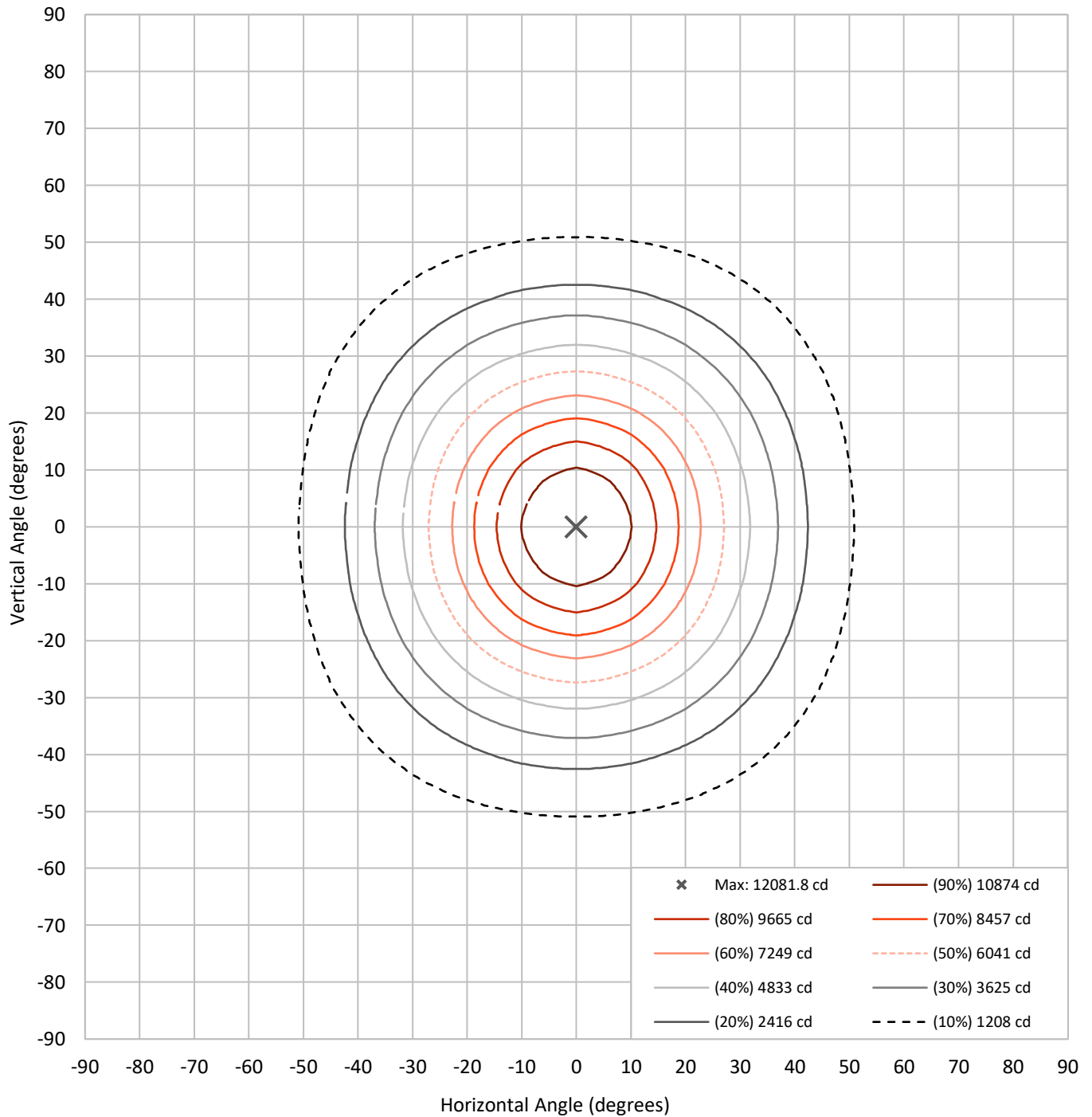
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	12530.8 lumens	Max Intensity:	12081.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	115.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6024.9 lumens	Field Lumens:	10997 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 108.2
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: P622117
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

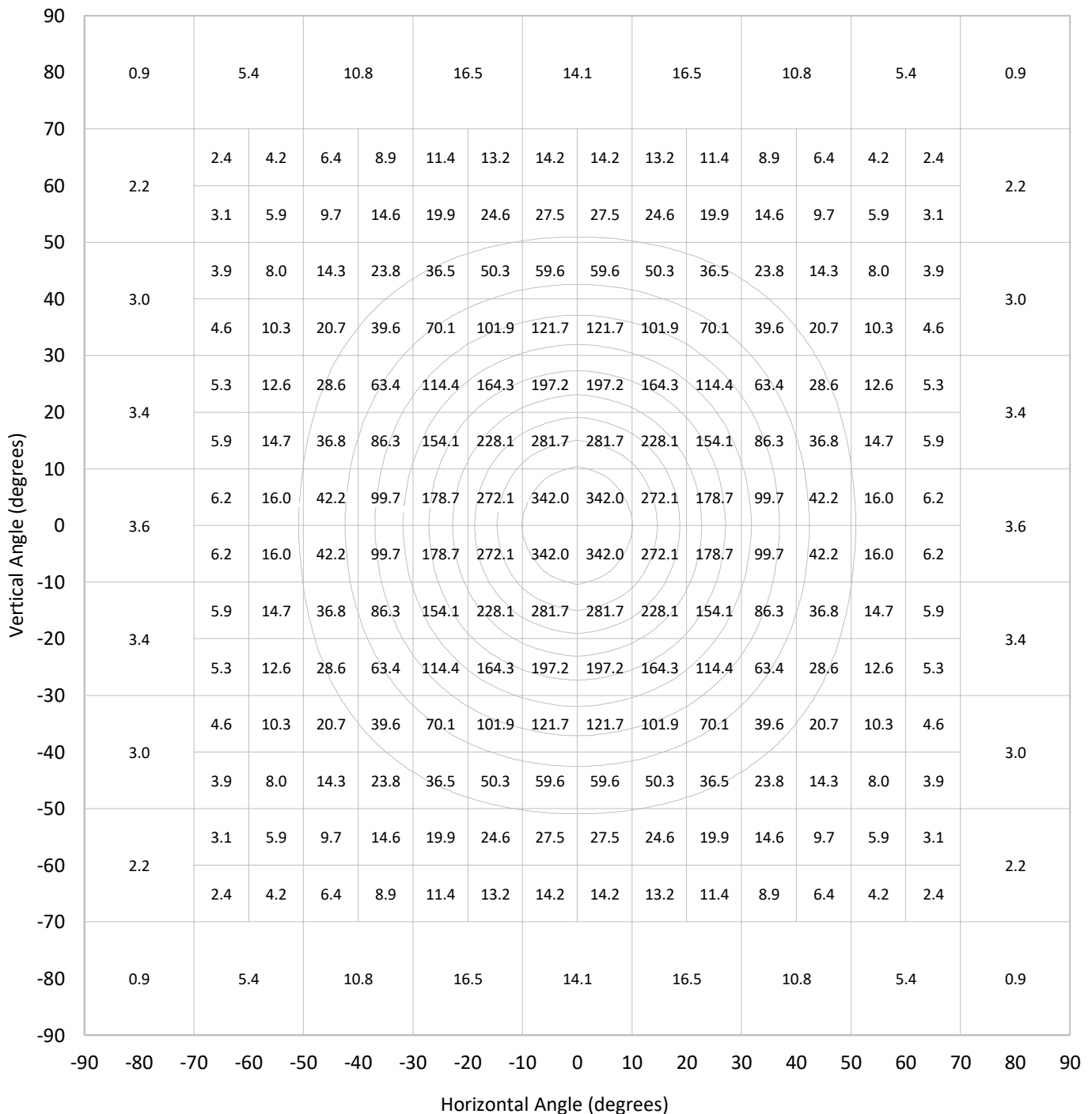
Iso-Candela Plot





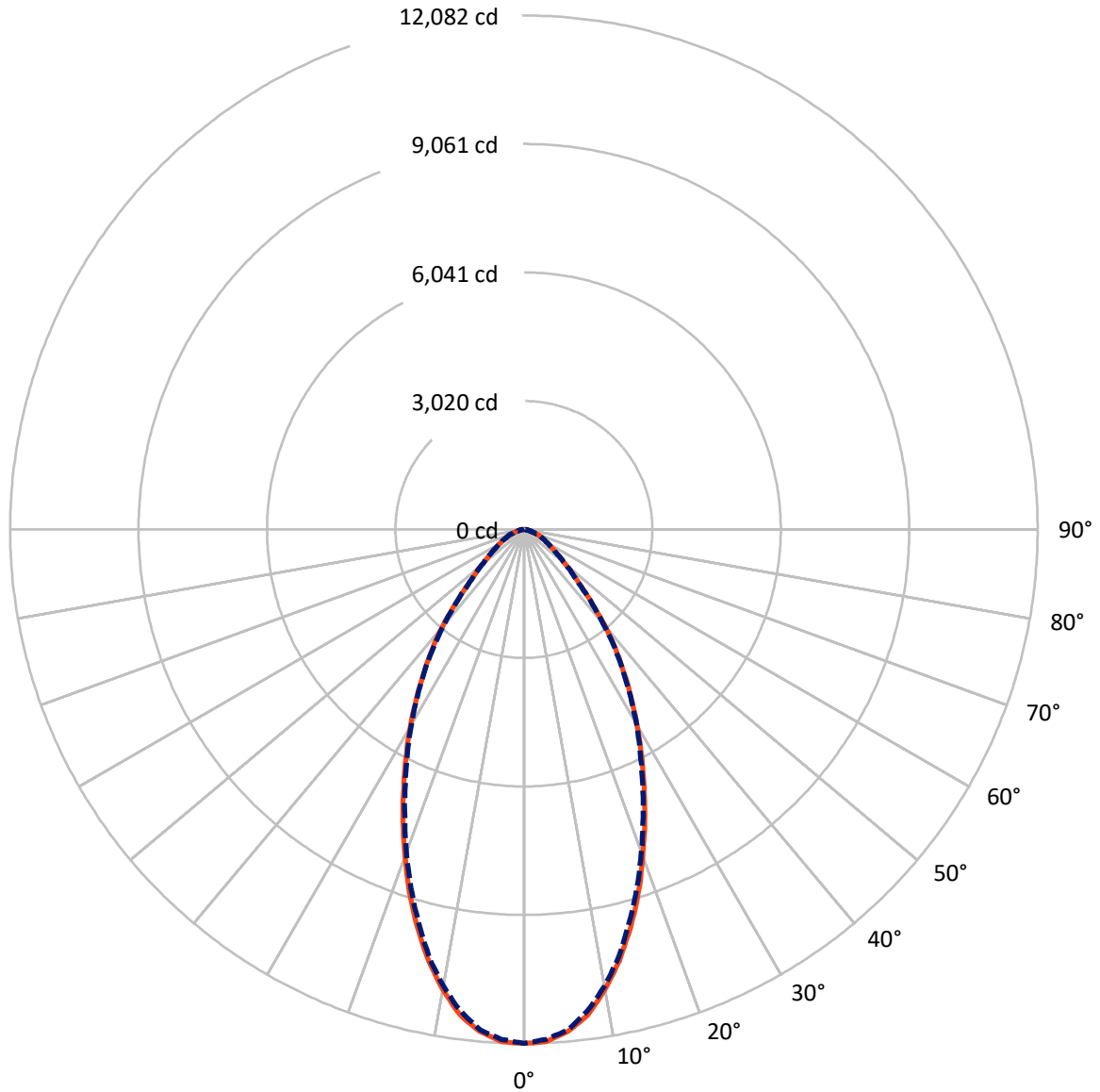
REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622117
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

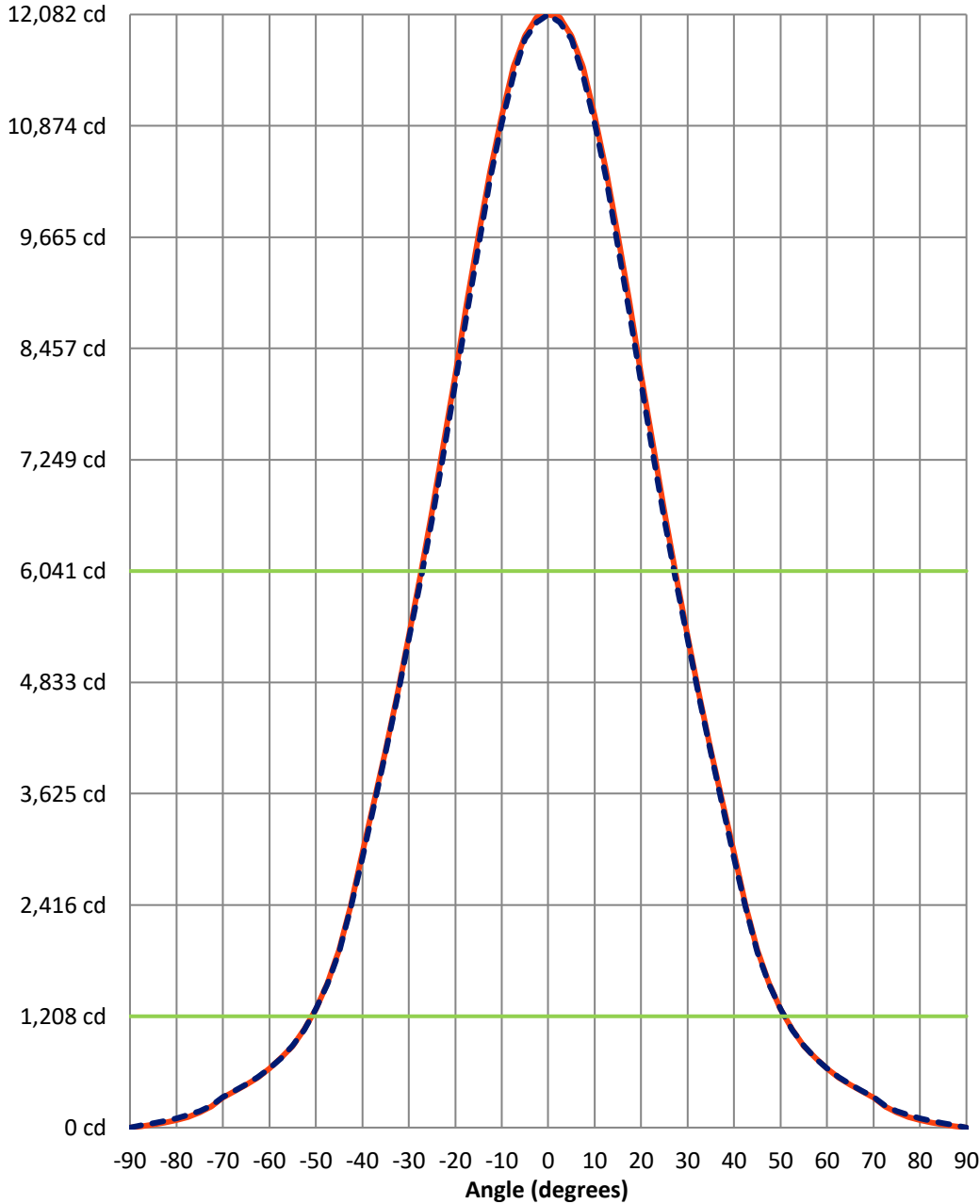
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 6024.9
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 10997
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1533.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	3	5	8	10	13	15	17	18	21
85°	0	3	5	9	14	21	27	31	34	37	40
82.5°	0	4	9	14	22	30	40	45	50	55	59
80°	0	5	12	19	28	40	53	59	66	72	77
77.5°	0	6	14	23	36	49	64	73	81	89	97
75°	0	8	17	28	43	57	75	86	97	107	118
72.5°	0	9	19	32	48	64	85	99	111	125	140
70°	0	10	22	37	53	72	95	111	125	142	155
67.5°	0	12	25	40	58	79	103	122	138	153	167
65°	0	12	27	43	62	85	109	133	149	165	182
62.5°	0	13	30	45	66	90	116	142	160	176	196
60°	0	14	31	48	71	95	124	151	169	189	210
57.5°	0	15	32	50	73	99	129	158	180	202	224
55°	0	17	35	53	76	104	134	166	191	214	238
52.5°	0	17	36	54	80	108	139	171	201	227	255
50°	0	18	37	55	82	112	143	178	211	239	269
47.5°	0	19	39	57	84	115	148	184	223	252	285
45°	0	19	40	58	86	118	152	188	230	265	299
42.5°	0	21	40	59	88	121	156	194	237	278	314
40°	0	22	41	62	90	122	160	200	245	291	328
37.5°	0	22	43	63	91	125	162	205	252	300	341
35°	0	23	44	64	93	126	164	210	259	309	355
32.5°	0	23	44	67	94	129	166	214	267	319	368
30°	0	23	45	68	94	129	170	218	273	330	381
27.5°	0	25	45	68	97	130	173	223	279	341	394
25°	0	25	46	70	98	130	174	227	287	351	406
22.5°	0	25	46	71	99	131	175	230	295	361	418
20°	0	26	48	72	100	133	176	234	303	368	429
17.5°	0	26	48	72	102	135	178	237	309	376	438
15°	0	27	48	72	102	137	180	238	315	382	447
12.5°	0	27	48	73	102	137	182	241	322	389	453
10°	0	26	49	73	102	138	183	242	326	393	460
7.5°	0	26	49	73	103	138	183	242	330	397	463
5°	0	26	48	73	102	139	183	243	335	400	467
2.5°	0	26	48	72	102	139	180	241	333	400	470
0°	0	26	48	72	100	138	179	238	332	399	470
-2.5°	0	26	48	72	102	139	180	241	333	400	470
-5°	0	26	48	73	102	139	183	243	335	400	467
-7.5°	0	26	49	73	103	138	183	242	330	397	463
-10°	0	26	49	73	102	138	183	242	326	393	460
-12.5°	0	27	48	73	102	137	182	241	322	389	453
-15°	0	27	48	72	102	137	180	238	315	382	447
-17.5°	0	26	48	72	102	135	178	237	309	376	438
-20°	0	26	48	72	100	133	176	234	303	368	429



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	25	46	71	99	131	175	230	295	361	418
-25°	0	25	46	70	98	130	174	227	287	351	406
-27.5°	0	25	45	68	97	130	173	223	279	341	394
-30°	0	23	45	68	94	129	170	218	273	330	381
-32.5°	0	23	44	67	94	129	166	214	267	319	368
-35°	0	23	44	64	93	126	164	210	259	309	355
-37.5°	0	22	43	63	91	125	162	205	252	300	341
-40°	0	22	41	62	90	122	160	200	245	291	328
-42.5°	0	21	40	59	88	121	156	194	237	278	314
-45°	0	19	40	58	86	118	152	188	230	265	299
-47.5°	0	19	39	57	84	115	148	184	223	252	285
-50°	0	18	37	55	82	112	143	178	211	239	269
-52.5°	0	17	36	54	80	108	139	171	201	227	255
-55°	0	17	35	53	76	104	134	166	191	214	238
-57.5°	0	15	32	50	73	99	129	158	180	202	224
-60°	0	14	31	48	71	95	124	151	169	189	210
-62.5°	0	13	30	45	66	90	116	142	160	176	196
-65°	0	12	27	43	62	85	109	133	149	165	182
-67.5°	0	12	25	40	58	79	103	122	138	153	167
-70°	0	10	22	37	53	72	95	111	125	142	155
-72.5°	0	9	19	32	48	64	85	99	111	125	140
-75°	0	8	17	28	43	57	75	86	97	107	118
-77.5°	0	6	14	23	36	49	64	73	81	89	97
-80°	0	5	12	19	28	40	53	59	66	72	77
-82.5°	0	4	9	14	22	30	40	45	50	55	59
-85°	0	3	5	9	14	21	27	31	34	37	40
-87.5°	0	1	3	5	8	10	13	15	17	18	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	22	23	25	25	25	23	22	21	23	26	28
85°	43	46	48	50	49	46	45	43	48	53	59
82.5°	63	67	70	72	72	70	67	63	71	79	88
80°	82	88	93	97	97	93	89	84	93	104	116
77.5°	106	112	117	122	121	120	117	115	124	135	147
75°	129	138	142	147	149	148	148	151	161	175	188
72.5°	149	156	164	173	176	179	185	193	203	215	225
70°	166	174	184	193	201	209	218	228	238	250	260
67.5°	182	193	203	215	225	237	249	260	272	285	297
65°	198	211	224	237	251	265	279	292	306	323	337
62.5°	215	229	245	260	277	294	310	327	346	364	382
60°	230	249	267	286	305	324	342	364	388	408	431
57.5°	246	268	288	310	332	354	380	404	431	458	484
55°	263	288	312	336	361	389	417	448	478	512	545
52.5°	281	308	335	362	393	424	457	493	532	572	612
50°	299	328	358	390	425	461	501	543	590	636	685
47.5°	315	348	384	418	458	501	547	599	650	708	770
45°	333	368	407	449	493	543	599	655	721	787	859
42.5°	351	389	433	478	532	588	649	721	794	875	963
40°	367	409	458	512	570	633	708	787	877	973	1081
37.5°	385	431	484	543	610	684	770	861	966	1083	1213
35°	402	453	511	575	650	735	832	939	1060	1201	1359
32.5°	418	475	537	608	690	787	896	1022	1165	1327	1526
30°	435	494	561	639	731	841	967	1107	1272	1477	1712
27.5°	451	515	587	672	771	891	1034	1201	1396	1626	1901
25°	466	533	612	703	814	945	1101	1285	1518	1791	2118
22.5°	480	551	633	733	852	998	1173	1383	1639	1943	2328
20°	494	569	657	761	886	1045	1238	1473	1764	2122	2549
17.5°	506	586	678	790	927	1094	1299	1563	1877	2286	2763
15°	518	600	698	816	963	1143	1365	1641	1997	2442	2948
12.5°	527	612	715	839	994	1184	1421	1721	2113	2589	3109
10°	533	622	727	857	1020	1218	1468	1786	2207	2709	3243
7.5°	539	630	738	872	1039	1244	1504	1836	2279	2801	3346
5°	545	636	745	882	1052	1263	1531	1868	2330	2867	3419
2.5°	548	641	752	891	1062	1284	1555	1903	2379	2922	3485
0°	548	642	752	891	1061	1287	1559	1905	2386	2921	3494
-2.5°	548	641	752	891	1062	1284	1555	1903	2379	2922	3485
-5°	545	636	745	882	1052	1263	1531	1868	2330	2867	3419
-7.5°	539	630	738	872	1039	1244	1504	1836	2279	2801	3346
-10°	533	622	727	857	1020	1218	1468	1786	2207	2709	3243
-12.5°	527	612	715	839	994	1184	1421	1721	2113	2589	3109
-15°	518	600	698	816	963	1143	1365	1641	1997	2442	2948
-17.5°	506	586	678	790	927	1094	1299	1563	1877	2286	2763
-20°	494	569	657	761	886	1045	1238	1473	1764	2122	2549



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	480	551	633	733	852	998	1173	1383	1639	1943	2328
-25°	466	533	612	703	814	945	1101	1285	1518	1791	2118
-27.5°	451	515	587	672	771	891	1034	1201	1396	1626	1901
-30°	435	494	561	639	731	841	967	1107	1272	1477	1712
-32.5°	418	475	537	608	690	787	896	1022	1165	1327	1526
-35°	402	453	511	575	650	735	832	939	1060	1201	1359
-37.5°	385	431	484	543	610	684	770	861	966	1083	1213
-40°	367	409	458	512	570	633	708	787	877	973	1081
-42.5°	351	389	433	478	532	588	649	721	794	875	963
-45°	333	368	407	449	493	543	599	655	721	787	859
-47.5°	315	348	384	418	458	501	547	599	650	708	770
-50°	299	328	358	390	425	461	501	543	590	636	685
-52.5°	281	308	335	362	393	424	457	493	532	572	612
-55°	263	288	312	336	361	389	417	448	478	512	545
-57.5°	246	268	288	310	332	354	380	404	431	458	484
-60°	230	249	267	286	305	324	342	364	388	408	431
-62.5°	215	229	245	260	277	294	310	327	346	364	382
-65°	198	211	224	237	251	265	279	292	306	323	337
-67.5°	182	193	203	215	225	237	249	260	272	285	297
-70°	166	174	184	193	201	209	218	228	238	250	260
-72.5°	149	156	164	173	176	179	185	193	203	215	225
-75°	129	138	142	147	149	148	148	151	161	175	188
-77.5°	106	112	117	122	121	120	117	115	124	135	147
-80°	82	88	93	97	97	93	89	84	93	104	116
-82.5°	63	67	70	72	72	70	67	63	71	79	88
-85°	43	46	48	50	49	46	45	43	48	53	59
-87.5°	22	23	25	25	25	23	22	21	23	26	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	32	32	32	32	31	32	32	34	35	31	27
85°	64	66	66	66	66	66	66	66	66	59	53
82.5°	97	100	103	107	109	109	108	107	104	94	82
80°	127	134	138	142	146	144	143	140	139	126	113
77.5°	158	166	171	175	179	180	179	179	178	166	152
75°	198	205	210	215	220	223	224	224	224	214	201
72.5°	234	242	250	258	264	268	272	274	277	272	264
70°	272	281	290	299	308	314	319	324	327	328	328
67.5°	310	322	333	345	355	364	371	377	382	388	390
65°	353	368	382	395	407	418	427	436	444	451	454
62.5°	400	418	435	452	465	479	493	506	516	525	532
60°	453	475	496	516	537	554	572	587	600	612	622
57.5°	512	539	565	592	615	637	659	681	700	716	729
55°	578	612	645	677	709	739	767	796	821	842	860
52.5°	654	694	736	776	820	859	895	933	968	999	1025
50°	735	787	842	893	950	1004	1053	1102	1151	1193	1228
47.5°	830	892	964	1035	1105	1178	1246	1311	1378	1434	1482
45°	933	1020	1105	1200	1287	1387	1481	1574	1657	1739	1809
42.5°	1056	1164	1272	1394	1514	1639	1771	1890	2013	2134	2235
40°	1201	1329	1478	1625	1791	1948	2136	2302	2459	2612	2742
37.5°	1361	1529	1714	1900	2125	2347	2567	2776	2962	3133	3270
35°	1545	1757	1976	2248	2516	2786	3038	3275	3487	3661	3805
32.5°	1756	2007	2310	2625	2935	3235	3536	3771	3992	4190	4360
30°	1980	2307	2660	3012	3351	3677	3981	4262	4520	4743	4933
27.5°	2243	2621	3014	3392	3755	4107	4452	4774	5055	5290	5527
25°	2503	2937	3356	3757	4149	4542	4922	5283	5613	5900	6156
22.5°	2777	3230	3673	4098	4543	4971	5386	5798	6177	6508	6796
20°	3030	3517	3969	4443	4925	5389	5856	6302	6724	7123	7451
17.5°	3257	3753	4246	4745	5272	5797	6304	6787	7268	7733	8143
15°	3459	3979	4485	5030	5597	6163	6728	7259	7801	8316	8775
12.5°	3638	4175	4713	5292	5886	6474	7093	7711	8312	8867	9364
10°	3786	4344	4920	5520	6137	6759	7426	8112	8755	9345	9886
7.5°	3898	4471	5074	5697	6347	7012	7709	8408	9089	9722	10289
5°	3978	4556	5175	5811	6488	7183	7926	8672	9367	10022	10601
2.5°	4050	4632	5263	5874	6564	7285	8029	8802	9512	10186	10831
0°	4069	4663	5300	5928	6599	7323	8081	8835	9564	10295	10901
-2.5°	4050	4632	5263	5874	6564	7285	8029	8802	9512	10186	10831
-5°	3978	4556	5175	5811	6488	7183	7926	8672	9367	10022	10601
-7.5°	3898	4471	5074	5697	6347	7012	7709	8408	9089	9722	10289
-10°	3786	4344	4920	5520	6137	6759	7426	8112	8755	9345	9886
-12.5°	3638	4175	4713	5292	5886	6474	7093	7711	8312	8867	9364
-15°	3459	3979	4485	5030	5597	6163	6728	7259	7801	8316	8775
-17.5°	3257	3753	4246	4745	5272	5797	6304	6787	7268	7733	8143
-20°	3030	3517	3969	4443	4925	5389	5856	6302	6724	7123	7451



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2777	3230	3673	4098	4543	4971	5386	5798	6177	6508	6796
-25°	2503	2937	3356	3757	4149	4542	4922	5283	5613	5900	6156
-27.5°	2243	2621	3014	3392	3755	4107	4452	4774	5055	5290	5527
-30°	1980	2307	2660	3012	3351	3677	3981	4262	4520	4743	4933
-32.5°	1756	2007	2310	2625	2935	3235	3536	3771	3992	4190	4360
-35°	1545	1757	1976	2248	2516	2786	3038	3275	3487	3661	3805
-37.5°	1361	1529	1714	1900	2125	2347	2567	2776	2962	3133	3270
-40°	1201	1329	1478	1625	1791	1948	2136	2302	2459	2612	2742
-42.5°	1056	1164	1272	1394	1514	1639	1771	1890	2013	2134	2235
-45°	933	1020	1105	1200	1287	1387	1481	1574	1657	1739	1809
-47.5°	830	892	964	1035	1105	1178	1246	1311	1378	1434	1482
-50°	735	787	842	893	950	1004	1053	1102	1151	1193	1228
-52.5°	654	694	736	776	820	859	895	933	968	999	1025
-55°	578	612	645	677	709	739	767	796	821	842	860
-57.5°	512	539	565	592	615	637	659	681	700	716	729
-60°	453	475	496	516	537	554	572	587	600	612	622
-62.5°	400	418	435	452	465	479	493	506	516	525	532
-65°	353	368	382	395	407	418	427	436	444	451	454
-67.5°	310	322	333	345	355	364	371	377	382	388	390
-70°	272	281	290	299	308	314	319	324	327	328	328
-72.5°	234	242	250	258	264	268	272	274	277	272	264
-75°	198	205	210	215	220	223	224	224	224	214	201
-77.5°	158	166	171	175	179	180	179	179	178	166	152
-80°	127	134	138	142	146	144	143	140	139	126	113
-82.5°	97	100	103	107	109	109	108	107	104	94	82
-85°	64	66	66	66	66	66	66	66	66	59	53
-87.5°	32	32	32	32	31	32	32	34	35	31	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	22	18	17	14	17	18	22	27	31	35	34
85°	45	37	36	34	36	37	45	53	59	66	66
82.5°	72	59	57	54	57	59	72	82	94	104	107
80°	102	86	84	81	84	86	102	113	126	139	140
77.5°	138	124	118	115	118	124	138	152	166	178	179
75°	187	173	169	165	169	173	187	201	214	224	224
72.5°	255	249	238	229	238	249	255	264	272	277	274
70°	330	332	330	326	330	332	330	328	328	327	324
67.5°	391	394	394	395	394	394	391	390	388	382	377
65°	458	460	463	465	463	460	458	454	451	444	436
62.5°	536	539	542	542	542	539	536	532	525	516	506
60°	628	633	640	641	640	633	628	622	612	600	587
57.5°	739	745	754	757	754	745	739	729	716	700	681
55°	873	882	887	884	887	882	873	860	842	821	796
52.5°	1047	1062	1072	1067	1072	1062	1047	1025	999	968	933
50°	1257	1276	1289	1285	1289	1276	1257	1228	1193	1151	1102
47.5°	1519	1546	1568	1569	1568	1546	1519	1482	1434	1378	1311
45°	1864	1904	1934	1929	1934	1904	1864	1809	1739	1657	1574
42.5°	2312	2367	2411	2407	2411	2367	2312	2235	2134	2013	1890
40°	2839	2907	2965	2980	2965	2907	2839	2742	2612	2459	2302
37.5°	3381	3468	3542	3534	3542	3468	3381	3270	3133	2962	2776
35°	3925	4017	4089	4095	4089	4017	3925	3805	3661	3487	3275
32.5°	4495	4597	4682	4694	4682	4597	4495	4360	4190	3992	3771
30°	5090	5213	5314	5335	5314	5213	5090	4933	4743	4520	4262
27.5°	5716	5861	5958	5995	5958	5861	5716	5527	5290	5055	4774
25°	6361	6519	6627	6688	6627	6519	6361	6156	5900	5613	5283
22.5°	7034	7222	7362	7429	7362	7222	7034	6796	6508	6177	5798
20°	7729	7934	8098	8167	8098	7934	7729	7451	7123	6724	6302
17.5°	8437	8687	8869	8957	8869	8687	8437	8143	7733	7268	6787
15°	9125	9390	9587	9682	9587	9390	9125	8775	8316	7801	7259
12.5°	9762	10043	10240	10377	10240	10043	9762	9364	8867	8312	7711
10°	10331	10637	10837	10980	10837	10637	10331	9886	9345	8755	8112
7.5°	10757	11145	11370	11510	11370	11145	10757	10289	9722	9089	8408
5°	11084	11512	11716	11849	11716	11512	11084	10601	10022	9367	8672
2.5°	11324	11661	11917	12050	11917	11661	11324	10831	10186	9512	8802
0°	11418	11814	11996	12082	11996	11814	11418	10901	10295	9564	8835
-2.5°	11324	11661	11917	12050	11917	11661	11324	10831	10186	9512	8802
-5°	11084	11512	11716	11849	11716	11512	11084	10601	10022	9367	8672
-7.5°	10757	11145	11370	11510	11370	11145	10757	10289	9722	9089	8408
-10°	10331	10637	10837	10980	10837	10637	10331	9886	9345	8755	8112
-12.5°	9762	10043	10240	10377	10240	10043	9762	9364	8867	8312	7711
-15°	9125	9390	9587	9682	9587	9390	9125	8775	8316	7801	7259
-17.5°	8437	8687	8869	8957	8869	8687	8437	8143	7733	7268	6787
-20°	7729	7934	8098	8167	8098	7934	7729	7451	7123	6724	6302



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	7034	7222	7362	7429	7362	7222	7034	6796	6508	6177	5798
-25°	6361	6519	6627	6688	6627	6519	6361	6156	5900	5613	5283
-27.5°	5716	5861	5958	5995	5958	5861	5716	5527	5290	5055	4774
-30°	5090	5213	5314	5335	5314	5213	5090	4933	4743	4520	4262
-32.5°	4495	4597	4682	4694	4682	4597	4495	4360	4190	3992	3771
-35°	3925	4017	4089	4095	4089	4017	3925	3805	3661	3487	3275
-37.5°	3381	3468	3542	3534	3542	3468	3381	3270	3133	2962	2776
-40°	2839	2907	2965	2980	2965	2907	2839	2742	2612	2459	2302
-42.5°	2312	2367	2411	2407	2411	2367	2312	2235	2134	2013	1890
-45°	1864	1904	1934	1929	1934	1904	1864	1809	1739	1657	1574
-47.5°	1519	1546	1568	1569	1568	1546	1519	1482	1434	1378	1311
-50°	1257	1276	1289	1285	1289	1276	1257	1228	1193	1151	1102
-52.5°	1047	1062	1072	1067	1072	1062	1047	1025	999	968	933
-55°	873	882	887	884	887	882	873	860	842	821	796
-57.5°	739	745	754	757	754	745	739	729	716	700	681
-60°	628	633	640	641	640	633	628	622	612	600	587
-62.5°	536	539	542	542	542	539	536	532	525	516	506
-65°	458	460	463	465	463	460	458	454	451	444	436
-67.5°	391	394	394	395	394	394	391	390	388	382	377
-70°	330	332	330	326	330	332	330	328	328	327	324
-72.5°	255	249	238	229	238	249	255	264	272	277	274
-75°	187	173	169	165	169	173	187	201	214	224	224
-77.5°	138	124	118	115	118	124	138	152	166	178	179
-80°	102	86	84	81	84	86	102	113	126	139	140
-82.5°	72	59	57	54	57	59	72	82	94	104	107
-85°	45	37	36	34	36	37	45	53	59	66	66
-87.5°	22	18	17	14	17	18	22	27	31	35	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	32	32	31	32	32	32	32	28	26	23	21
85°	66	66	66	66	66	66	64	59	53	48	43
82.5°	108	109	109	107	103	100	97	88	79	71	63
80°	143	144	146	142	138	134	127	116	104	93	84
77.5°	179	180	179	175	171	166	158	147	135	124	115
75°	224	223	220	215	210	205	198	188	175	161	151
72.5°	272	268	264	258	250	242	234	225	215	203	193
70°	319	314	308	299	290	281	272	260	250	238	228
67.5°	371	364	355	345	333	322	310	297	285	272	260
65°	427	418	407	395	382	368	353	337	323	306	292
62.5°	493	479	465	452	435	418	400	382	364	346	327
60°	572	554	537	516	496	475	453	431	408	388	364
57.5°	659	637	615	592	565	539	512	484	458	431	404
55°	767	739	709	677	645	612	578	545	512	478	448
52.5°	895	859	820	776	736	694	654	612	572	532	493
50°	1053	1004	950	893	842	787	735	685	636	590	543
47.5°	1246	1178	1105	1035	964	892	830	770	708	650	599
45°	1481	1387	1287	1200	1105	1020	933	859	787	721	655
42.5°	1771	1639	1514	1394	1272	1164	1056	963	875	794	721
40°	2136	1948	1791	1625	1478	1329	1201	1081	973	877	787
37.5°	2567	2347	2125	1900	1714	1529	1361	1213	1083	966	861
35°	3038	2786	2516	2248	1976	1757	1545	1359	1201	1060	939
32.5°	3536	3235	2935	2625	2310	2007	1756	1526	1327	1165	1022
30°	3981	3677	3351	3012	2660	2307	1980	1712	1477	1272	1107
27.5°	4452	4107	3755	3392	3014	2621	2243	1901	1626	1396	1201
25°	4922	4542	4149	3757	3356	2937	2503	2118	1791	1518	1285
22.5°	5386	4971	4543	4098	3673	3230	2777	2328	1943	1639	1383
20°	5856	5389	4925	4443	3969	3517	3030	2549	2122	1764	1473
17.5°	6304	5797	5272	4745	4246	3753	3257	2763	2286	1877	1563
15°	6728	6163	5597	5030	4485	3979	3459	2948	2442	1997	1641
12.5°	7093	6474	5886	5292	4713	4175	3638	3109	2589	2113	1721
10°	7426	6759	6137	5520	4920	4344	3786	3243	2709	2207	1786
7.5°	7709	7012	6347	5697	5074	4471	3898	3346	2801	2279	1836
5°	7926	7183	6488	5811	5175	4556	3978	3419	2867	2330	1868
2.5°	8029	7285	6564	5874	5263	4632	4050	3485	2922	2379	1903
0°	8081	7323	6599	5928	5300	4663	4069	3494	2921	2386	1905
-2.5°	8029	7285	6564	5874	5263	4632	4050	3485	2922	2379	1903
-5°	7926	7183	6488	5811	5175	4556	3978	3419	2867	2330	1868
-7.5°	7709	7012	6347	5697	5074	4471	3898	3346	2801	2279	1836
-10°	7426	6759	6137	5520	4920	4344	3786	3243	2709	2207	1786
-12.5°	7093	6474	5886	5292	4713	4175	3638	3109	2589	2113	1721
-15°	6728	6163	5597	5030	4485	3979	3459	2948	2442	1997	1641
-17.5°	6304	5797	5272	4745	4246	3753	3257	2763	2286	1877	1563
-20°	5856	5389	4925	4443	3969	3517	3030	2549	2122	1764	1473



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5386	4971	4543	4098	3673	3230	2777	2328	1943	1639	1383
-25°	4922	4542	4149	3757	3356	2937	2503	2118	1791	1518	1285
-27.5°	4452	4107	3755	3392	3014	2621	2243	1901	1626	1396	1201
-30°	3981	3677	3351	3012	2660	2307	1980	1712	1477	1272	1107
-32.5°	3536	3235	2935	2625	2310	2007	1756	1526	1327	1165	1022
-35°	3038	2786	2516	2248	1976	1757	1545	1359	1201	1060	939
-37.5°	2567	2347	2125	1900	1714	1529	1361	1213	1083	966	861
-40°	2136	1948	1791	1625	1478	1329	1201	1081	973	877	787
-42.5°	1771	1639	1514	1394	1272	1164	1056	963	875	794	721
-45°	1481	1387	1287	1200	1105	1020	933	859	787	721	655
-47.5°	1246	1178	1105	1035	964	892	830	770	708	650	599
-50°	1053	1004	950	893	842	787	735	685	636	590	543
-52.5°	895	859	820	776	736	694	654	612	572	532	493
-55°	767	739	709	677	645	612	578	545	512	478	448
-57.5°	659	637	615	592	565	539	512	484	458	431	404
-60°	572	554	537	516	496	475	453	431	408	388	364
-62.5°	493	479	465	452	435	418	400	382	364	346	327
-65°	427	418	407	395	382	368	353	337	323	306	292
-67.5°	371	364	355	345	333	322	310	297	285	272	260
-70°	319	314	308	299	290	281	272	260	250	238	228
-72.5°	272	268	264	258	250	242	234	225	215	203	193
-75°	224	223	220	215	210	205	198	188	175	161	151
-77.5°	179	180	179	175	171	166	158	147	135	124	115
-80°	143	144	146	142	138	134	127	116	104	93	84
-82.5°	108	109	109	107	103	100	97	88	79	71	63
-85°	66	66	66	66	66	66	64	59	53	48	43
-87.5°	32	32	31	32	32	32	32	28	26	23	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	22	23	25	25	25	23	22	21	18	17	15
85°	45	46	49	50	48	46	43	40	37	34	31
82.5°	67	70	72	72	70	67	63	59	55	50	45
80°	89	93	97	97	93	88	82	77	72	66	59
77.5°	117	120	121	122	117	112	106	97	89	81	73
75°	148	148	149	147	142	138	129	118	107	97	86
72.5°	185	179	176	173	164	156	149	140	125	111	99
70°	218	209	201	193	184	174	166	155	142	125	111
67.5°	249	237	225	215	203	193	182	167	153	138	122
65°	279	265	251	237	224	211	198	182	165	149	133
62.5°	310	294	277	260	245	229	215	196	176	160	142
60°	342	324	305	286	267	249	230	210	189	169	151
57.5°	380	354	332	310	288	268	246	224	202	180	158
55°	417	389	361	336	312	288	263	238	214	191	166
52.5°	457	424	393	362	335	308	281	255	227	201	171
50°	501	461	425	390	358	328	299	269	239	211	178
47.5°	547	501	458	418	384	348	315	285	252	223	184
45°	599	543	493	449	407	368	333	299	265	230	188
42.5°	649	588	532	478	433	389	351	314	278	237	194
40°	708	633	570	512	458	409	367	328	291	245	200
37.5°	770	684	610	543	484	431	385	341	300	252	205
35°	832	735	650	575	511	453	402	355	309	259	210
32.5°	896	787	690	608	537	475	418	368	319	267	214
30°	967	841	731	639	561	494	435	381	330	273	218
27.5°	1034	891	771	672	587	515	451	394	341	279	223
25°	1101	945	814	703	612	533	466	406	351	287	227
22.5°	1173	998	852	733	633	551	480	418	361	295	230
20°	1238	1045	886	761	657	569	494	429	368	303	234
17.5°	1299	1094	927	790	678	586	506	438	376	309	237
15°	1365	1143	963	816	698	600	518	447	382	315	238
12.5°	1421	1184	994	839	715	612	527	453	389	322	241
10°	1468	1218	1020	857	727	622	533	460	393	326	242
7.5°	1504	1244	1039	872	738	630	539	463	397	330	242
5°	1531	1263	1052	882	745	636	545	467	400	335	243
2.5°	1555	1284	1062	891	752	641	548	470	400	333	241
0°	1559	1287	1061	891	752	642	548	470	399	332	238
-2.5°	1555	1284	1062	891	752	641	548	470	400	333	241
-5°	1531	1263	1052	882	745	636	545	467	400	335	243
-7.5°	1504	1244	1039	872	738	630	539	463	397	330	242
-10°	1468	1218	1020	857	727	622	533	460	393	326	242
-12.5°	1421	1184	994	839	715	612	527	453	389	322	241
-15°	1365	1143	963	816	698	600	518	447	382	315	238
-17.5°	1299	1094	927	790	678	586	506	438	376	309	237
-20°	1238	1045	886	761	657	569	494	429	368	303	234



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	1173	998	852	733	633	551	480	418	361	295	230
-25°	1101	945	814	703	612	533	466	406	351	287	227
-27.5°	1034	891	771	672	587	515	451	394	341	279	223
-30°	967	841	731	639	561	494	435	381	330	273	218
-32.5°	896	787	690	608	537	475	418	368	319	267	214
-35°	832	735	650	575	511	453	402	355	309	259	210
-37.5°	770	684	610	543	484	431	385	341	300	252	205
-40°	708	633	570	512	458	409	367	328	291	245	200
-42.5°	649	588	532	478	433	389	351	314	278	237	194
-45°	599	543	493	449	407	368	333	299	265	230	188
-47.5°	547	501	458	418	384	348	315	285	252	223	184
-50°	501	461	425	390	358	328	299	269	239	211	178
-52.5°	457	424	393	362	335	308	281	255	227	201	171
-55°	417	389	361	336	312	288	263	238	214	191	166
-57.5°	380	354	332	310	288	268	246	224	202	180	158
-60°	342	324	305	286	267	249	230	210	189	169	151
-62.5°	310	294	277	260	245	229	215	196	176	160	142
-65°	279	265	251	237	224	211	198	182	165	149	133
-67.5°	249	237	225	215	203	193	182	167	153	138	122
-70°	218	209	201	193	184	174	166	155	142	125	111
-72.5°	185	179	176	173	164	156	149	140	125	111	99
-75°	148	148	149	147	142	138	129	118	107	97	86
-77.5°	117	120	121	122	117	112	106	97	89	81	73
-80°	89	93	97	97	93	88	82	77	72	66	59
-82.5°	67	70	72	72	70	67	63	59	55	50	45
-85°	45	46	49	50	48	46	43	40	37	34	31
-87.5°	22	23	25	25	25	23	22	21	18	17	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	13	10	8	5	3	1	0
85°	27	21	14	9	5	3	0
82.5°	40	30	22	14	9	4	0
80°	53	40	28	19	12	5	0
77.5°	64	49	36	23	14	6	0
75°	75	57	43	28	17	8	0
72.5°	85	64	48	32	19	9	0
70°	95	72	53	37	22	10	0
67.5°	103	79	58	40	25	12	0
65°	109	85	62	43	27	12	0
62.5°	116	90	66	45	30	13	0
60°	124	95	71	48	31	14	0
57.5°	129	99	73	50	32	15	0
55°	134	104	76	53	35	17	0
52.5°	139	108	80	54	36	17	0
50°	143	112	82	55	37	18	0
47.5°	148	115	84	57	39	19	0
45°	152	118	86	58	40	19	0
42.5°	156	121	88	59	40	21	0
40°	160	122	90	62	41	22	0
37.5°	162	125	91	63	43	22	0
35°	164	126	93	64	44	23	0
32.5°	166	129	94	67	44	23	0
30°	170	129	94	68	45	23	0
27.5°	173	130	97	68	45	25	0
25°	174	130	98	70	46	25	0
22.5°	175	131	99	71	46	25	0
20°	176	133	100	72	48	26	0
17.5°	178	135	102	72	48	26	0
15°	180	137	102	72	48	27	0
12.5°	182	137	102	73	48	27	0
10°	183	138	102	73	49	26	0
7.5°	183	138	103	73	49	26	0
5°	183	139	102	73	48	26	0
2.5°	180	139	102	72	48	26	0
0°	179	138	100	72	48	26	0
-2.5°	180	139	102	72	48	26	0
-5°	183	139	102	73	48	26	0
-7.5°	183	138	103	73	49	26	0
-10°	183	138	102	73	49	26	0
-12.5°	182	137	102	73	48	27	0
-15°	180	137	102	72	48	27	0
-17.5°	178	135	102	72	48	26	0
-20°	176	133	100	72	48	26	0



REPORT NUMBER: P622117
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	175	131	99	71	46	25	0
-25°	174	130	98	70	46	25	0
-27.5°	173	130	97	68	45	25	0
-30°	170	129	94	68	45	23	0
-32.5°	166	129	94	67	44	23	0
-35°	164	126	93	64	44	23	0
-37.5°	162	125	91	63	43	22	0
-40°	160	122	90	62	41	22	0
-42.5°	156	121	88	59	40	21	0
-45°	152	118	86	58	40	19	0
-47.5°	148	115	84	57	39	19	0
-50°	143	112	82	55	37	18	0
-52.5°	139	108	80	54	36	17	0
-55°	134	104	76	53	35	17	0
-57.5°	129	99	73	50	32	15	0
-60°	124	95	71	48	31	14	0
-62.5°	116	90	66	45	30	13	0
-65°	109	85	62	43	27	12	0
-67.5°	103	79	58	40	25	12	0
-70°	95	72	53	37	22	10	0
-72.5°	85	64	48	32	19	9	0
-75°	75	57	43	28	17	8	0
-77.5°	64	49	36	23	14	6	0
-80°	53	40	28	19	12	5	0
-82.5°	40	30	22	14	9	4	0
-85°	27	21	14	9	5	3	0
-87.5°	13	10	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)