

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: P622262

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622262  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-760-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 5700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

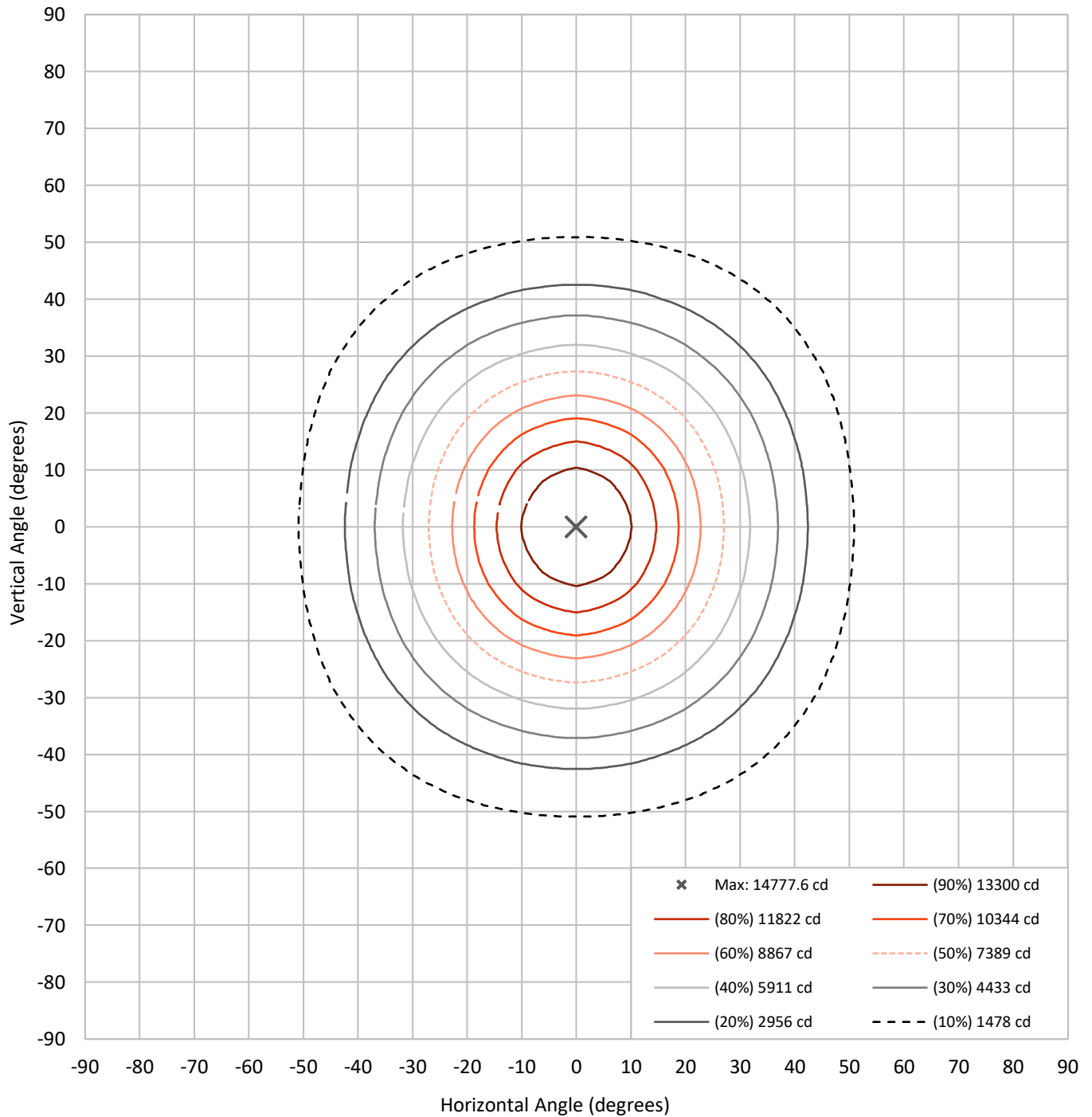
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	15326.8 lumens	Max Intensity:	14777.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	141.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7369.2 lumens	Field Lumens:	13450.8 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: P622262  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

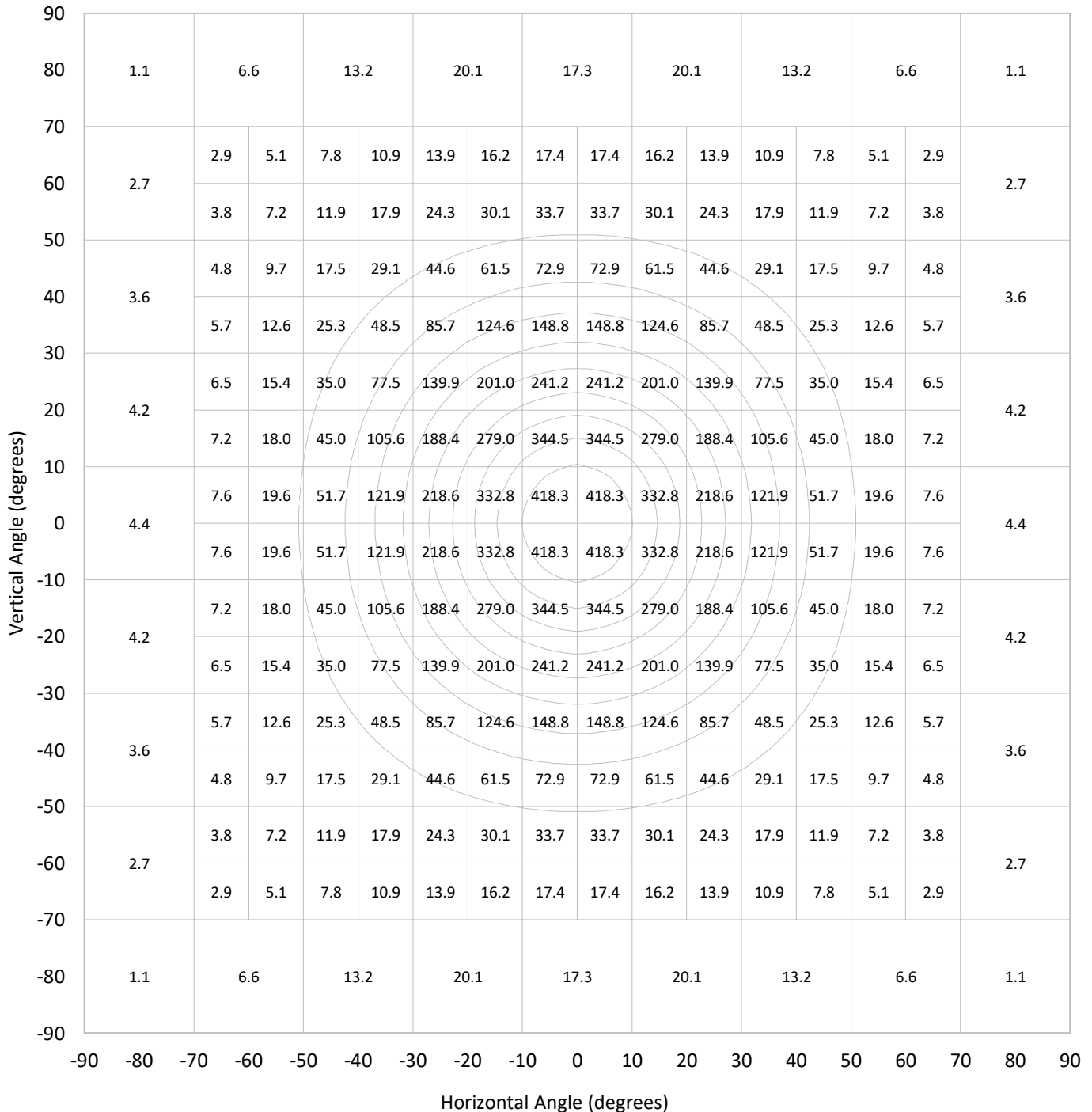
### Iso-Candela Plot





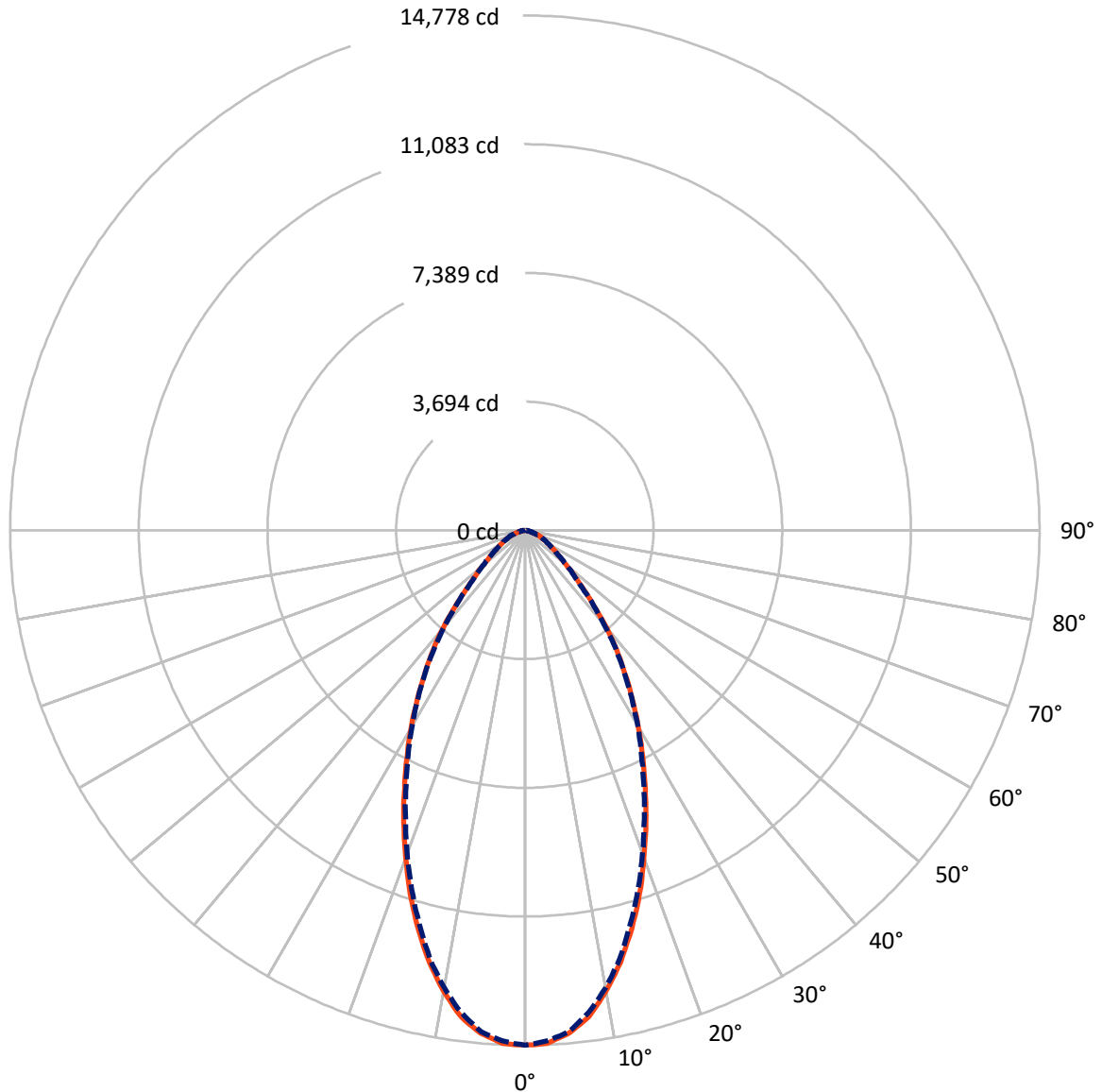
REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622262  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

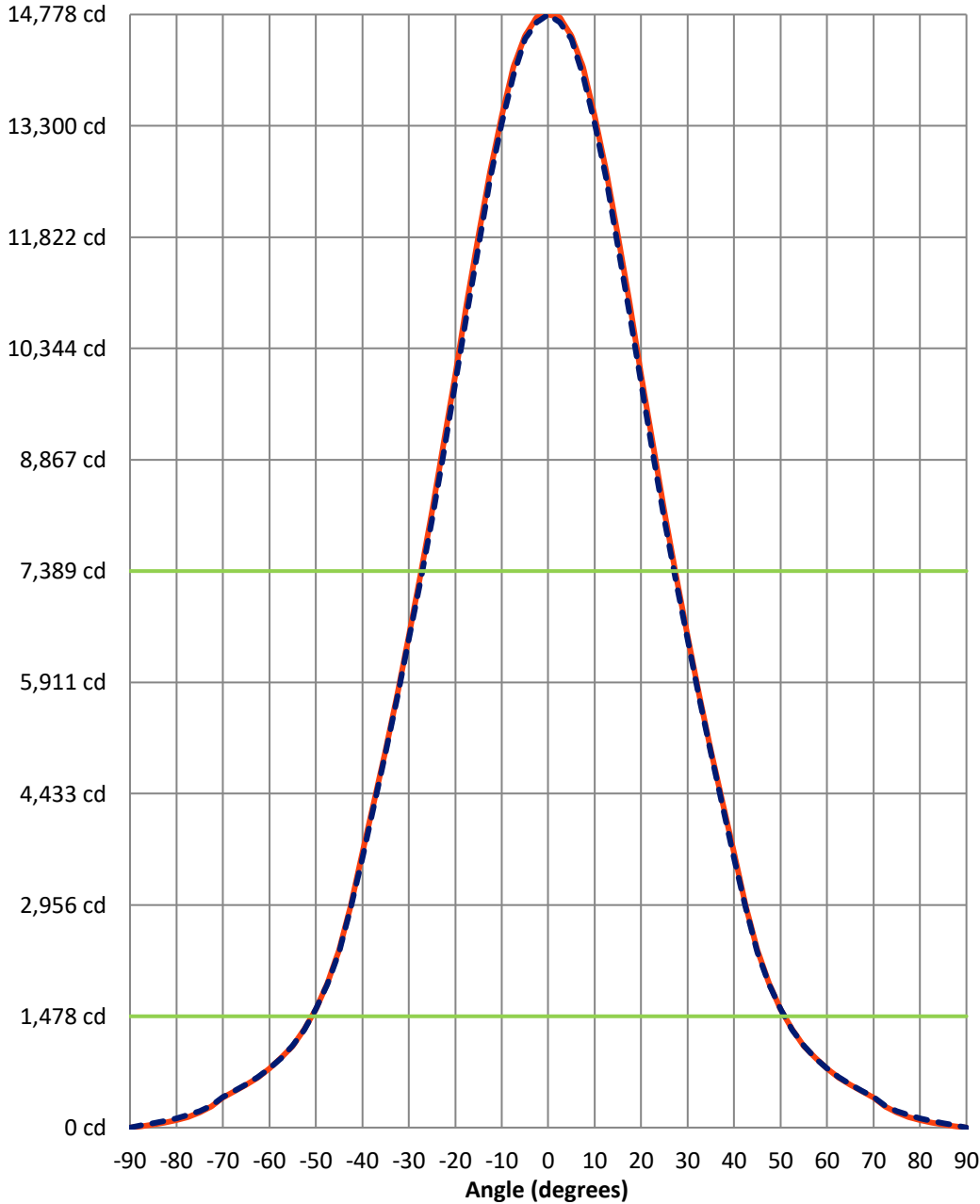
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 7369.2  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 13450.8  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1876  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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	2	3	6	9	13	16	19	21	22	25
85°	0	3	6	11	17	25	33	38	41	46	49
82.5°	0	5	11	17	27	36	49	55	61	68	72
80°	0	6	14	24	35	49	65	72	80	88	95
77.5°	0	8	17	28	44	60	79	90	99	109	118
75°	0	9	21	35	52	69	91	106	118	131	145
72.5°	0	11	24	39	58	79	104	121	135	153	172
70°	0	13	27	46	65	88	117	135	153	173	189
67.5°	0	14	30	49	71	96	126	150	169	187	205
65°	0	14	33	52	76	104	134	162	183	202	222
62.5°	0	16	36	55	80	110	142	173	195	216	239
60°	0	17	38	58	87	117	151	184	206	232	257
57.5°	0	19	39	61	90	121	158	194	220	247	274
55°	0	21	43	65	93	128	164	203	233	261	291
52.5°	0	21	44	66	98	132	170	209	246	277	312
50°	0	22	46	68	101	137	175	217	258	293	329
47.5°	0	24	47	69	102	140	181	225	272	309	348
45°	0	24	49	71	106	145	186	230	282	324	365
42.5°	0	25	49	72	107	148	191	238	290	340	384
40°	0	27	50	76	110	150	195	244	299	356	402
37.5°	0	27	52	77	112	153	198	250	309	367	417
35°	0	28	54	79	113	154	200	257	317	378	435
32.5°	0	28	54	82	115	158	203	261	326	391	450
30°	0	28	55	84	115	158	208	266	334	403	466
27.5°	0	30	55	84	118	159	211	272	342	417	482
25°	0	30	57	85	120	159	213	277	351	430	496
22.5°	0	30	57	87	121	161	214	282	361	441	512
20°	0	32	58	88	123	162	216	287	370	450	524
17.5°	0	32	58	88	124	165	217	290	378	460	535
15°	0	33	58	88	124	167	220	291	386	468	546
12.5°	0	33	58	90	124	167	222	294	394	476	554
10°	0	32	60	90	124	169	224	296	398	480	562
7.5°	0	32	60	90	126	169	224	296	403	485	567
5°	0	32	58	90	124	170	224	298	409	490	572
2.5°	0	32	58	88	124	170	220	294	408	490	575
0°	0	32	58	88	123	169	219	291	406	488	575
-2.5°	0	32	58	88	124	170	220	294	408	490	575
-5°	0	32	58	90	124	170	224	298	409	490	572
-7.5°	0	32	60	90	126	169	224	296	403	485	567
-10°	0	32	60	90	124	169	224	296	398	480	562
-12.5°	0	33	58	90	124	167	222	294	394	476	554
-15°	0	33	58	88	124	167	220	291	386	468	546
-17.5°	0	32	58	88	124	165	217	290	378	460	535
-20°	0	32	58	88	123	162	216	287	370	450	524



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	30	57	87	121	161	214	282	361	441	512
-25°	0	30	57	85	120	159	213	277	351	430	496
-27.5°	0	30	55	84	118	159	211	272	342	417	482
-30°	0	28	55	84	115	158	208	266	334	403	466
-32.5°	0	28	54	82	115	158	203	261	326	391	450
-35°	0	28	54	79	113	154	200	257	317	378	435
-37.5°	0	27	52	77	112	153	198	250	309	367	417
-40°	0	27	50	76	110	150	195	244	299	356	402
-42.5°	0	25	49	72	107	148	191	238	290	340	384
-45°	0	24	49	71	106	145	186	230	282	324	365
-47.5°	0	24	47	69	102	140	181	225	272	309	348
-50°	0	22	46	68	101	137	175	217	258	293	329
-52.5°	0	21	44	66	98	132	170	209	246	277	312
-55°	0	21	43	65	93	128	164	203	233	261	291
-57.5°	0	19	39	61	90	121	158	194	220	247	274
-60°	0	17	38	58	87	117	151	184	206	232	257
-62.5°	0	16	36	55	80	110	142	173	195	216	239
-65°	0	14	33	52	76	104	134	162	183	202	222
-67.5°	0	14	30	49	71	96	126	150	169	187	205
-70°	0	13	27	46	65	88	117	135	153	173	189
-72.5°	0	11	24	39	58	79	104	121	135	153	172
-75°	0	9	21	35	52	69	91	106	118	131	145
-77.5°	0	8	17	28	44	60	79	90	99	109	118
-80°	0	6	14	24	35	49	65	72	80	88	95
-82.5°	0	5	11	17	27	36	49	55	61	68	72
-85°	0	3	6	11	17	25	33	38	41	46	49
-87.5°	0	2	3	6	9	13	16	19	21	22	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	27	28	30	30	30	28	27	25	28	32	35
85°	52	57	58	61	60	57	55	52	58	65	72
82.5°	77	82	85	88	88	85	82	77	87	96	107
80°	101	107	113	118	118	113	109	102	113	128	142
77.5°	129	137	143	150	148	146	143	140	151	165	180
75°	158	169	173	180	183	181	181	184	197	214	230
72.5°	183	191	200	211	216	219	227	236	249	263	276
70°	203	213	225	236	246	255	266	279	291	306	318
67.5°	222	236	249	263	276	290	304	318	332	348	364
65°	243	258	274	290	307	324	342	357	375	395	413
62.5°	263	280	299	318	339	359	380	400	424	446	468
60°	282	304	326	350	373	397	419	446	474	499	528
57.5°	301	328	353	380	406	433	465	494	528	561	592
55°	321	353	381	411	441	476	510	548	584	627	666
52.5°	343	376	409	443	480	518	559	603	650	699	748
50°	365	402	438	477	520	564	613	665	721	778	838
47.5°	386	425	469	512	561	613	669	732	795	866	942
45°	408	450	498	550	603	665	732	802	882	962	1050
42.5°	430	476	529	584	650	720	794	882	972	1071	1178
40°	449	501	561	627	698	775	866	962	1072	1190	1323
37.5°	471	528	592	665	746	836	942	1053	1181	1324	1483
35°	491	554	625	704	795	899	1017	1148	1296	1469	1663
32.5°	512	581	657	743	844	962	1096	1250	1425	1623	1866
30°	532	605	687	781	894	1028	1183	1354	1556	1806	2094
27.5°	551	630	718	822	943	1090	1264	1469	1707	1989	2326
25°	570	652	748	860	995	1156	1346	1571	1856	2190	2590
22.5°	587	674	775	896	1042	1220	1435	1691	2005	2376	2847
20°	605	696	803	931	1083	1279	1515	1801	2157	2595	3118
17.5°	619	716	830	967	1134	1338	1589	1912	2296	2797	3379
15°	633	734	853	998	1178	1398	1669	2008	2442	2987	3606
12.5°	644	748	874	1027	1216	1449	1738	2105	2584	3167	3803
10°	652	761	890	1049	1247	1490	1795	2184	2699	3313	3966
7.5°	660	770	902	1066	1271	1521	1839	2245	2787	3426	4092
5°	666	778	912	1079	1286	1545	1872	2285	2850	3507	4182
2.5°	671	784	920	1090	1299	1570	1902	2327	2910	3574	4262
0°	671	786	920	1090	1298	1575	1907	2330	2918	3573	4274
-2.5°	671	784	920	1090	1299	1570	1902	2327	2910	3574	4262
-5°	666	778	912	1079	1286	1545	1872	2285	2850	3507	4182
-7.5°	660	770	902	1066	1271	1521	1839	2245	2787	3426	4092
-10°	652	761	890	1049	1247	1490	1795	2184	2699	3313	3966
-12.5°	644	748	874	1027	1216	1449	1738	2105	2584	3167	3803
-15°	633	734	853	998	1178	1398	1669	2008	2442	2987	3606
-17.5°	619	716	830	967	1134	1338	1589	1912	2296	2797	3379
-20°	605	696	803	931	1083	1279	1515	1801	2157	2595	3118



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	587	674	775	896	1042	1220	1435	1691	2005	2376	2847
-25°	570	652	748	860	995	1156	1346	1571	1856	2190	2590
-27.5°	551	630	718	822	943	1090	1264	1469	1707	1989	2326
-30°	532	605	687	781	894	1028	1183	1354	1556	1806	2094
-32.5°	512	581	657	743	844	962	1096	1250	1425	1623	1866
-35°	491	554	625	704	795	899	1017	1148	1296	1469	1663
-37.5°	471	528	592	665	746	836	942	1053	1181	1324	1483
-40°	449	501	561	627	698	775	866	962	1072	1190	1323
-42.5°	430	476	529	584	650	720	794	882	972	1071	1178
-45°	408	450	498	550	603	665	732	802	882	962	1050
-47.5°	386	425	469	512	561	613	669	732	795	866	942
-50°	365	402	438	477	520	564	613	665	721	778	838
-52.5°	343	376	409	443	480	518	559	603	650	699	748
-55°	321	353	381	411	441	476	510	548	584	627	666
-57.5°	301	328	353	380	406	433	465	494	528	561	592
-60°	282	304	326	350	373	397	419	446	474	499	528
-62.5°	263	280	299	318	339	359	380	400	424	446	468
-65°	243	258	274	290	307	324	342	357	375	395	413
-67.5°	222	236	249	263	276	290	304	318	332	348	364
-70°	203	213	225	236	246	255	266	279	291	306	318
-72.5°	183	191	200	211	216	219	227	236	249	263	276
-75°	158	169	173	180	183	181	181	184	197	214	230
-77.5°	129	137	143	150	148	146	143	140	151	165	180
-80°	101	107	113	118	118	113	109	102	113	128	142
-82.5°	77	82	85	88	88	85	82	77	87	96	107
-85°	52	57	58	61	60	57	55	52	58	65	72
-87.5°	27	28	30	30	30	28	27	25	28	32	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	39	39	39	39	38	39	39	41	43	38	33
85°	79	80	80	80	80	80	80	80	80	72	65
82.5°	118	123	126	131	134	134	132	131	128	115	101
80°	156	164	169	173	178	176	175	172	170	154	139
77.5°	194	203	209	214	219	220	219	219	217	203	186
75°	243	250	257	263	269	272	274	274	274	261	246
72.5°	287	296	306	315	323	328	332	335	339	332	323
70°	332	343	354	365	376	384	391	397	400	402	402
67.5°	380	394	408	422	435	446	454	461	468	474	477
65°	431	450	468	483	498	512	523	534	543	551	556
62.5°	490	512	532	553	568	586	603	619	631	642	650
60°	554	581	606	631	657	677	699	718	734	748	761
57.5°	627	660	691	724	753	779	806	833	857	876	891
55°	707	748	789	828	868	904	939	973	1005	1030	1052
52.5°	800	849	901	950	1003	1050	1094	1142	1184	1222	1253
50°	899	962	1030	1093	1162	1228	1288	1348	1408	1460	1502
47.5°	1016	1091	1179	1266	1351	1441	1524	1603	1685	1754	1812
45°	1142	1247	1351	1468	1575	1696	1811	1926	2027	2127	2212
42.5°	1291	1423	1556	1705	1852	2005	2167	2312	2463	2611	2734
40°	1469	1625	1808	1987	2190	2382	2612	2815	3008	3195	3354
37.5°	1664	1871	2096	2324	2600	2871	3140	3395	3623	3833	4000
35°	1890	2149	2417	2749	3077	3407	3716	4006	4266	4478	4655
32.5°	2148	2455	2825	3211	3590	3957	4325	4612	4883	5125	5333
30°	2422	2822	3253	3685	4099	4497	4869	5214	5528	5801	6034
27.5°	2743	3206	3686	4149	4593	5023	5445	5839	6183	6470	6760
25°	3061	3592	4105	4595	5075	5555	6020	6462	6865	7216	7530
22.5°	3396	3951	4492	5012	5557	6080	6588	7092	7555	7960	8312
20°	3707	4302	4855	5434	6024	6591	7163	7708	8224	8712	9114
17.5°	3984	4590	5193	5804	6448	7090	7711	8301	8890	9459	9959
15°	4231	4867	5486	6152	6846	7538	8229	8879	9542	10172	10732
12.5°	4450	5106	5765	6473	7199	7919	8676	9432	10167	10846	11454
10°	4631	5313	6018	6752	7506	8267	9082	9922	10709	11430	12091
7.5°	4768	5469	6206	6968	7763	8577	9429	10284	11117	11891	12584
5°	4866	5573	6330	7108	7936	8786	9695	10607	11457	12258	12967
2.5°	4954	5665	6437	7185	8029	8911	9821	10766	11635	12458	13247
0°	4977	5703	6483	7251	8071	8956	9884	10806	11698	12592	13334
-2.5°	4954	5665	6437	7185	8029	8911	9821	10766	11635	12458	13247
-5°	4866	5573	6330	7108	7936	8786	9695	10607	11457	12258	12967
-7.5°	4768	5469	6206	6968	7763	8577	9429	10284	11117	11891	12584
-10°	4631	5313	6018	6752	7506	8267	9082	9922	10709	11430	12091
-12.5°	4450	5106	5765	6473	7199	7919	8676	9432	10167	10846	11454
-15°	4231	4867	5486	6152	6846	7538	8229	8879	9542	10172	10732
-17.5°	3984	4590	5193	5804	6448	7090	7711	8301	8890	9459	9959
-20°	3707	4302	4855	5434	6024	6591	7163	7708	8224	8712	9114



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3396	3951	4492	5012	5557	6080	6588	7092	7555	7960	8312
-25°	3061	3592	4105	4595	5075	5555	6020	6462	6865	7216	7530
-27.5°	2743	3206	3686	4149	4593	5023	5445	5839	6183	6470	6760
-30°	2422	2822	3253	3685	4099	4497	4869	5214	5528	5801	6034
-32.5°	2148	2455	2825	3211	3590	3957	4325	4612	4883	5125	5333
-35°	1890	2149	2417	2749	3077	3407	3716	4006	4266	4478	4655
-37.5°	1664	1871	2096	2324	2600	2871	3140	3395	3623	3833	4000
-40°	1469	1625	1808	1987	2190	2382	2612	2815	3008	3195	3354
-42.5°	1291	1423	1556	1705	1852	2005	2167	2312	2463	2611	2734
-45°	1142	1247	1351	1468	1575	1696	1811	1926	2027	2127	2212
-47.5°	1016	1091	1179	1266	1351	1441	1524	1603	1685	1754	1812
-50°	899	962	1030	1093	1162	1228	1288	1348	1408	1460	1502
-52.5°	800	849	901	950	1003	1050	1094	1142	1184	1222	1253
-55°	707	748	789	828	868	904	939	973	1005	1030	1052
-57.5°	627	660	691	724	753	779	806	833	857	876	891
-60°	554	581	606	631	657	677	699	718	734	748	761
-62.5°	490	512	532	553	568	586	603	619	631	642	650
-65°	431	450	468	483	498	512	523	534	543	551	556
-67.5°	380	394	408	422	435	446	454	461	468	474	477
-70°	332	343	354	365	376	384	391	397	400	402	402
-72.5°	287	296	306	315	323	328	332	335	339	332	323
-75°	243	250	257	263	269	272	274	274	274	261	246
-77.5°	194	203	209	214	219	220	219	219	217	203	186
-80°	156	164	169	173	178	176	175	172	170	154	139
-82.5°	118	123	126	131	134	134	132	131	128	115	101
-85°	79	80	80	80	80	80	80	80	80	72	65
-87.5°	39	39	39	39	38	39	39	41	43	38	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	27	22	21	17	21	22	27	33	38	43	41
85°	55	46	44	41	44	46	55	65	72	80	80
82.5°	88	72	69	66	69	72	88	101	115	128	131
80°	124	106	102	99	102	106	124	139	154	170	172
77.5°	169	151	145	140	145	151	169	186	203	217	219
75°	228	211	206	202	206	211	228	246	261	274	274
72.5°	312	304	291	280	291	304	312	323	332	339	335
70°	403	406	403	398	403	406	403	402	402	400	397
67.5°	479	482	482	483	482	482	479	477	474	468	461
65°	561	562	567	568	567	562	561	556	551	543	534
62.5°	655	660	663	663	663	660	655	650	642	631	619
60°	768	775	783	784	783	775	768	761	748	734	718
57.5°	904	912	923	926	923	912	904	891	876	857	833
55°	1068	1079	1085	1082	1085	1079	1068	1052	1030	1005	973
52.5°	1280	1299	1312	1305	1312	1299	1280	1253	1222	1184	1142
50°	1537	1560	1576	1571	1576	1560	1537	1502	1460	1408	1348
47.5°	1858	1891	1918	1919	1918	1891	1858	1812	1754	1685	1603
45°	2280	2329	2365	2359	2365	2329	2280	2212	2127	2027	1926
42.5°	2828	2896	2949	2945	2949	2896	2828	2734	2611	2463	2312
40°	3472	3555	3626	3645	3626	3555	3472	3354	3195	3008	2815
37.5°	4135	4242	4332	4322	4332	4242	4135	4000	3833	3623	3395
35°	4801	4913	5001	5009	5001	4913	4801	4655	4478	4266	4006
32.5°	5499	5623	5727	5741	5727	5623	5499	5333	5125	4883	4612
30°	6226	6376	6500	6525	6500	6376	6226	6034	5801	5528	5214
27.5°	6991	7169	7287	7333	7287	7169	6991	6760	6470	6183	5839
25°	7780	7974	8106	8180	8106	7974	7780	7530	7216	6865	6462
22.5°	8604	8834	9005	9087	9005	8834	8604	8312	7960	7555	7092
20°	9454	9704	9904	9989	9904	9704	9454	9114	8712	8224	7708
17.5°	10320	10625	10847	10956	10847	10625	10320	9959	9459	8890	8301
15°	11161	11485	11726	11843	11726	11485	11161	10732	10172	9542	8879
12.5°	11940	12283	12524	12693	12524	12283	11940	11454	10846	10167	9432
10°	12636	13011	13255	13430	13255	13011	12636	12091	11430	10709	9922
7.5°	13157	13631	13907	14079	13907	13631	13157	12584	11891	11117	10284
5°	13557	14080	14330	14493	14330	14080	13557	12967	12258	11457	10607
2.5°	13850	14263	14576	14738	14576	14263	13850	13247	12458	11635	10766
0°	13965	14450	14672	14778	14672	14450	13965	13334	12592	11698	10806
-2.5°	13850	14263	14576	14738	14576	14263	13850	13247	12458	11635	10766
-5°	13557	14080	14330	14493	14330	14080	13557	12967	12258	11457	10607
-7.5°	13157	13631	13907	14079	13907	13631	13157	12584	11891	11117	10284
-10°	12636	13011	13255	13430	13255	13011	12636	12091	11430	10709	9922
-12.5°	11940	12283	12524	12693	12524	12283	11940	11454	10846	10167	9432
-15°	11161	11485	11726	11843	11726	11485	11161	10732	10172	9542	8879
-17.5°	10320	10625	10847	10956	10847	10625	10320	9959	9459	8890	8301
-20°	9454	9704	9904	9989	9904	9704	9454	9114	8712	8224	7708



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8604	8834	9005	9087	9005	8834	8604	8312	7960	7555	7092
-25°	7780	7974	8106	8180	8106	7974	7780	7530	7216	6865	6462
-27.5°	6991	7169	7287	7333	7287	7169	6991	6760	6470	6183	5839
-30°	6226	6376	6500	6525	6500	6376	6226	6034	5801	5528	5214
-32.5°	5499	5623	5727	5741	5727	5623	5499	5333	5125	4883	4612
-35°	4801	4913	5001	5009	5001	4913	4801	4655	4478	4266	4006
-37.5°	4135	4242	4332	4322	4332	4242	4135	4000	3833	3623	3395
-40°	3472	3555	3626	3645	3626	3555	3472	3354	3195	3008	2815
-42.5°	2828	2896	2949	2945	2949	2896	2828	2734	2611	2463	2312
-45°	2280	2329	2365	2359	2365	2329	2280	2212	2127	2027	1926
-47.5°	1858	1891	1918	1919	1918	1891	1858	1812	1754	1685	1603
-50°	1537	1560	1576	1571	1576	1560	1537	1502	1460	1408	1348
-52.5°	1280	1299	1312	1305	1312	1299	1280	1253	1222	1184	1142
-55°	1068	1079	1085	1082	1085	1079	1068	1052	1030	1005	973
-57.5°	904	912	923	926	923	912	904	891	876	857	833
-60°	768	775	783	784	783	775	768	761	748	734	718
-62.5°	655	660	663	663	663	660	655	650	642	631	619
-65°	561	562	567	568	567	562	561	556	551	543	534
-67.5°	479	482	482	483	482	482	479	477	474	468	461
-70°	403	406	403	398	403	406	403	402	402	400	397
-72.5°	312	304	291	280	291	304	312	323	332	339	335
-75°	228	211	206	202	206	211	228	246	261	274	274
-77.5°	169	151	145	140	145	151	169	186	203	217	219
-80°	124	106	102	99	102	106	124	139	154	170	172
-82.5°	88	72	69	66	69	72	88	101	115	128	131
-85°	55	46	44	41	44	46	55	65	72	80	80
-87.5°	27	22	21	17	21	22	27	33	38	43	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	39	39	38	39	39	39	39	35	32	28	25
85°	80	80	80	80	80	80	79	72	65	58	52
82.5°	132	134	134	131	126	123	118	107	96	87	77
80°	175	176	178	173	169	164	156	142	128	113	102
77.5°	219	220	219	214	209	203	194	180	165	151	140
75°	274	272	269	263	257	250	243	230	214	197	184
72.5°	332	328	323	315	306	296	287	276	263	249	236
70°	391	384	376	365	354	343	332	318	306	291	279
67.5°	454	446	435	422	408	394	380	364	348	332	318
65°	523	512	498	483	468	450	431	413	395	375	357
62.5°	603	586	568	553	532	512	490	468	446	424	400
60°	699	677	657	631	606	581	554	528	499	474	446
57.5°	806	779	753	724	691	660	627	592	561	528	494
55°	939	904	868	828	789	748	707	666	627	584	548
52.5°	1094	1050	1003	950	901	849	800	748	699	650	603
50°	1288	1228	1162	1093	1030	962	899	838	778	721	665
47.5°	1524	1441	1351	1266	1179	1091	1016	942	866	795	732
45°	1811	1696	1575	1468	1351	1247	1142	1050	962	882	802
42.5°	2167	2005	1852	1705	1556	1423	1291	1178	1071	972	882
40°	2612	2382	2190	1987	1808	1625	1469	1323	1190	1072	962
37.5°	3140	2871	2600	2324	2096	1871	1664	1483	1324	1181	1053
35°	3716	3407	3077	2749	2417	2149	1890	1663	1469	1296	1148
32.5°	4325	3957	3590	3211	2825	2455	2148	1866	1623	1425	1250
30°	4869	4497	4099	3685	3253	2822	2422	2094	1806	1556	1354
27.5°	5445	5023	4593	4149	3686	3206	2743	2326	1989	1707	1469
25°	6020	5555	5075	4595	4105	3592	3061	2590	2190	1856	1571
22.5°	6588	6080	5557	5012	4492	3951	3396	2847	2376	2005	1691
20°	7163	6591	6024	5434	4855	4302	3707	3118	2595	2157	1801
17.5°	7711	7090	6448	5804	5193	4590	3984	3379	2797	2296	1912
15°	8229	7538	6846	6152	5486	4867	4231	3606	2987	2442	2008
12.5°	8676	7919	7199	6473	5765	5106	4450	3803	3167	2584	2105
10°	9082	8267	7506	6752	6018	5313	4631	3966	3313	2699	2184
7.5°	9429	8577	7763	6968	6206	5469	4768	4092	3426	2787	2245
5°	9695	8786	7936	7108	6330	5573	4866	4182	3507	2850	2285
2.5°	9821	8911	8029	7185	6437	5665	4954	4262	3574	2910	2327
0°	9884	8956	8071	7251	6483	5703	4977	4274	3573	2918	2330
-2.5°	9821	8911	8029	7185	6437	5665	4954	4262	3574	2910	2327
-5°	9695	8786	7936	7108	6330	5573	4866	4182	3507	2850	2285
-7.5°	9429	8577	7763	6968	6206	5469	4768	4092	3426	2787	2245
-10°	9082	8267	7506	6752	6018	5313	4631	3966	3313	2699	2184
-12.5°	8676	7919	7199	6473	5765	5106	4450	3803	3167	2584	2105
-15°	8229	7538	6846	6152	5486	4867	4231	3606	2987	2442	2008
-17.5°	7711	7090	6448	5804	5193	4590	3984	3379	2797	2296	1912
-20°	7163	6591	6024	5434	4855	4302	3707	3118	2595	2157	1801





REPORT NUMBER: P622262

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6588	6080	5557	5012	4492	3951	3396	2847	2376	2005	1691
-25°	6020	5555	5075	4595	4105	3592	3061	2590	2190	1856	1571
-27.5°	5445	5023	4593	4149	3686	3206	2743	2326	1989	1707	1469
-30°	4869	4497	4099	3685	3253	2822	2422	2094	1806	1556	1354
-32.5°	4325	3957	3590	3211	2825	2455	2148	1866	1623	1425	1250
-35°	3716	3407	3077	2749	2417	2149	1890	1663	1469	1296	1148
-37.5°	3140	2871	2600	2324	2096	1871	1664	1483	1324	1181	1053
-40°	2612	2382	2190	1987	1808	1625	1469	1323	1190	1072	962
-42.5°	2167	2005	1852	1705	1556	1423	1291	1178	1071	972	882
-45°	1811	1696	1575	1468	1351	1247	1142	1050	962	882	802
-47.5°	1524	1441	1351	1266	1179	1091	1016	942	866	795	732
-50°	1288	1228	1162	1093	1030	962	899	838	778	721	665
-52.5°	1094	1050	1003	950	901	849	800	748	699	650	603
-55°	939	904	868	828	789	748	707	666	627	584	548
-57.5°	806	779	753	724	691	660	627	592	561	528	494
-60°	699	677	657	631	606	581	554	528	499	474	446
-62.5°	603	586	568	553	532	512	490	468	446	424	400
-65°	523	512	498	483	468	450	431	413	395	375	357
-67.5°	454	446	435	422	408	394	380	364	348	332	318
-70°	391	384	376	365	354	343	332	318	306	291	279
-72.5°	332	328	323	315	306	296	287	276	263	249	236
-75°	274	272	269	263	257	250	243	230	214	197	184
-77.5°	219	220	219	214	209	203	194	180	165	151	140
-80°	175	176	178	173	169	164	156	142	128	113	102
-82.5°	132	134	134	131	126	123	118	107	96	87	77
-85°	80	80	80	80	80	80	79	72	65	58	52
-87.5°	39	39	38	39	39	39	39	35	32	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	27	28	30	30	30	28	27	25	22	21	19
85°	55	57	60	61	58	57	52	49	46	41	38
82.5°	82	85	88	88	85	82	77	72	68	61	55
80°	109	113	118	118	113	107	101	95	88	80	72
77.5°	143	146	148	150	143	137	129	118	109	99	90
75°	181	181	183	180	173	169	158	145	131	118	106
72.5°	227	219	216	211	200	191	183	172	153	135	121
70°	266	255	246	236	225	213	203	189	173	153	135
67.5°	304	290	276	263	249	236	222	205	187	169	150
65°	342	324	307	290	274	258	243	222	202	183	162
62.5°	380	359	339	318	299	280	263	239	216	195	173
60°	419	397	373	350	326	304	282	257	232	206	184
57.5°	465	433	406	380	353	328	301	274	247	220	194
55°	510	476	441	411	381	353	321	291	261	233	203
52.5°	559	518	480	443	409	376	343	312	277	246	209
50°	613	564	520	477	438	402	365	329	293	258	217
47.5°	669	613	561	512	469	425	386	348	309	272	225
45°	732	665	603	550	498	450	408	365	324	282	230
42.5°	794	720	650	584	529	476	430	384	340	290	238
40°	866	775	698	627	561	501	449	402	356	299	244
37.5°	942	836	746	665	592	528	471	417	367	309	250
35°	1017	899	795	704	625	554	491	435	378	317	257
32.5°	1096	962	844	743	657	581	512	450	391	326	261
30°	1183	1028	894	781	687	605	532	466	403	334	266
27.5°	1264	1090	943	822	718	630	551	482	417	342	272
25°	1346	1156	995	860	748	652	570	496	430	351	277
22.5°	1435	1220	1042	896	775	674	587	512	441	361	282
20°	1515	1279	1083	931	803	696	605	524	450	370	287
17.5°	1589	1338	1134	967	830	716	619	535	460	378	290
15°	1669	1398	1178	998	853	734	633	546	468	386	291
12.5°	1738	1449	1216	1027	874	748	644	554	476	394	294
10°	1795	1490	1247	1049	890	761	652	562	480	398	296
7.5°	1839	1521	1271	1066	902	770	660	567	485	403	296
5°	1872	1545	1286	1079	912	778	666	572	490	409	298
2.5°	1902	1570	1299	1090	920	784	671	575	490	408	294
0°	1907	1575	1298	1090	920	786	671	575	488	406	291
-2.5°	1902	1570	1299	1090	920	784	671	575	490	408	294
-5°	1872	1545	1286	1079	912	778	666	572	490	409	298
-7.5°	1839	1521	1271	1066	902	770	660	567	485	403	296
-10°	1795	1490	1247	1049	890	761	652	562	480	398	296
-12.5°	1738	1449	1216	1027	874	748	644	554	476	394	294
-15°	1669	1398	1178	998	853	734	633	546	468	386	291
-17.5°	1589	1338	1134	967	830	716	619	535	460	378	290
-20°	1515	1279	1083	931	803	696	605	524	450	370	287



REPORT NUMBER: P622262  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1435	1220	1042	896	775	674	587	512	441	361	282
-25°	1346	1156	995	860	748	652	570	496	430	351	277
-27.5°	1264	1090	943	822	718	630	551	482	417	342	272
-30°	1183	1028	894	781	687	605	532	466	403	334	266
-32.5°	1096	962	844	743	657	581	512	450	391	326	261
-35°	1017	899	795	704	625	554	491	435	378	317	257
-37.5°	942	836	746	665	592	528	471	417	367	309	250
-40°	866	775	698	627	561	501	449	402	356	299	244
-42.5°	794	720	650	584	529	476	430	384	340	290	238
-45°	732	665	603	550	498	450	408	365	324	282	230
-47.5°	669	613	561	512	469	425	386	348	309	272	225
-50°	613	564	520	477	438	402	365	329	293	258	217
-52.5°	559	518	480	443	409	376	343	312	277	246	209
-55°	510	476	441	411	381	353	321	291	261	233	203
-57.5°	465	433	406	380	353	328	301	274	247	220	194
-60°	419	397	373	350	326	304	282	257	232	206	184
-62.5°	380	359	339	318	299	280	263	239	216	195	173
-65°	342	324	307	290	274	258	243	222	202	183	162
-67.5°	304	290	276	263	249	236	222	205	187	169	150
-70°	266	255	246	236	225	213	203	189	173	153	135
-72.5°	227	219	216	211	200	191	183	172	153	135	121
-75°	181	181	183	180	173	169	158	145	131	118	106
-77.5°	143	146	148	150	143	137	129	118	109	99	90
-80°	109	113	118	118	113	107	101	95	88	80	72
-82.5°	82	85	88	88	85	82	77	72	68	61	55
-85°	55	57	60	61	58	57	52	49	46	41	38
-87.5°	27	28	30	30	30	28	27	25	22	21	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622262

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-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°	16	13	9	6	3	2	0
85°	33	25	17	11	6	3	0
82.5°	49	36	27	17	11	5	0
80°	65	49	35	24	14	6	0
77.5°	79	60	44	28	17	8	0
75°	91	69	52	35	21	9	0
72.5°	104	79	58	39	24	11	0
70°	117	88	65	46	27	13	0
67.5°	126	96	71	49	30	14	0
65°	134	104	76	52	33	14	0
62.5°	142	110	80	55	36	16	0
60°	151	117	87	58	38	17	0
57.5°	158	121	90	61	39	19	0
55°	164	128	93	65	43	21	0
52.5°	170	132	98	66	44	21	0
50°	175	137	101	68	46	22	0
47.5°	181	140	102	69	47	24	0
45°	186	145	106	71	49	24	0
42.5°	191	148	107	72	49	25	0
40°	195	150	110	76	50	27	0
37.5°	198	153	112	77	52	27	0
35°	200	154	113	79	54	28	0
32.5°	203	158	115	82	54	28	0
30°	208	158	115	84	55	28	0
27.5°	211	159	118	84	55	30	0
25°	213	159	120	85	57	30	0
22.5°	214	161	121	87	57	30	0
20°	216	162	123	88	58	32	0
17.5°	217	165	124	88	58	32	0
15°	220	167	124	88	58	33	0
12.5°	222	167	124	90	58	33	0
10°	224	169	124	90	60	32	0
7.5°	224	169	126	90	60	32	0
5°	224	170	124	90	58	32	0
2.5°	220	170	124	88	58	32	0
0°	219	169	123	88	58	32	0
-2.5°	220	170	124	88	58	32	0
-5°	224	170	124	90	58	32	0
-7.5°	224	169	126	90	60	32	0
-10°	224	169	124	90	60	32	0
-12.5°	222	167	124	90	58	33	0
-15°	220	167	124	88	58	33	0
-17.5°	217	165	124	88	58	32	0
-20°	216	162	123	88	58	32	0



REPORT NUMBER: P622262

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-760-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	214	161	121	87	57	30	0
-25°	213	159	120	85	57	30	0
-27.5°	211	159	118	84	55	30	0
-30°	208	158	115	84	55	28	0
-32.5°	203	158	115	82	54	28	0
-35°	200	154	113	79	54	28	0
-37.5°	198	153	112	77	52	27	0
-40°	195	150	110	76	50	27	0
-42.5°	191	148	107	72	49	25	0
-45°	186	145	106	71	49	24	0
-47.5°	181	140	102	69	47	24	0
-50°	175	137	101	68	46	22	0
-52.5°	170	132	98	66	44	21	0
-55°	164	128	93	65	43	21	0
-57.5°	158	121	90	61	39	19	0
-60°	151	117	87	58	38	17	0
-62.5°	142	110	80	55	36	16	0
-65°	134	104	76	52	33	14	0
-67.5°	126	96	71	49	30	14	0
-70°	117	88	65	46	27	13	0
-72.5°	104	79	58	39	24	11	0
-75°	91	69	52	35	21	9	0
-77.5°	79	60	44	28	17	8	0
-80°	65	49	35	24	14	6	0
-82.5°	49	36	27	17	11	5	0
-85°	33	25	17	11	6	3	0
-87.5°	16	13	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)