

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: P622175

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622175
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

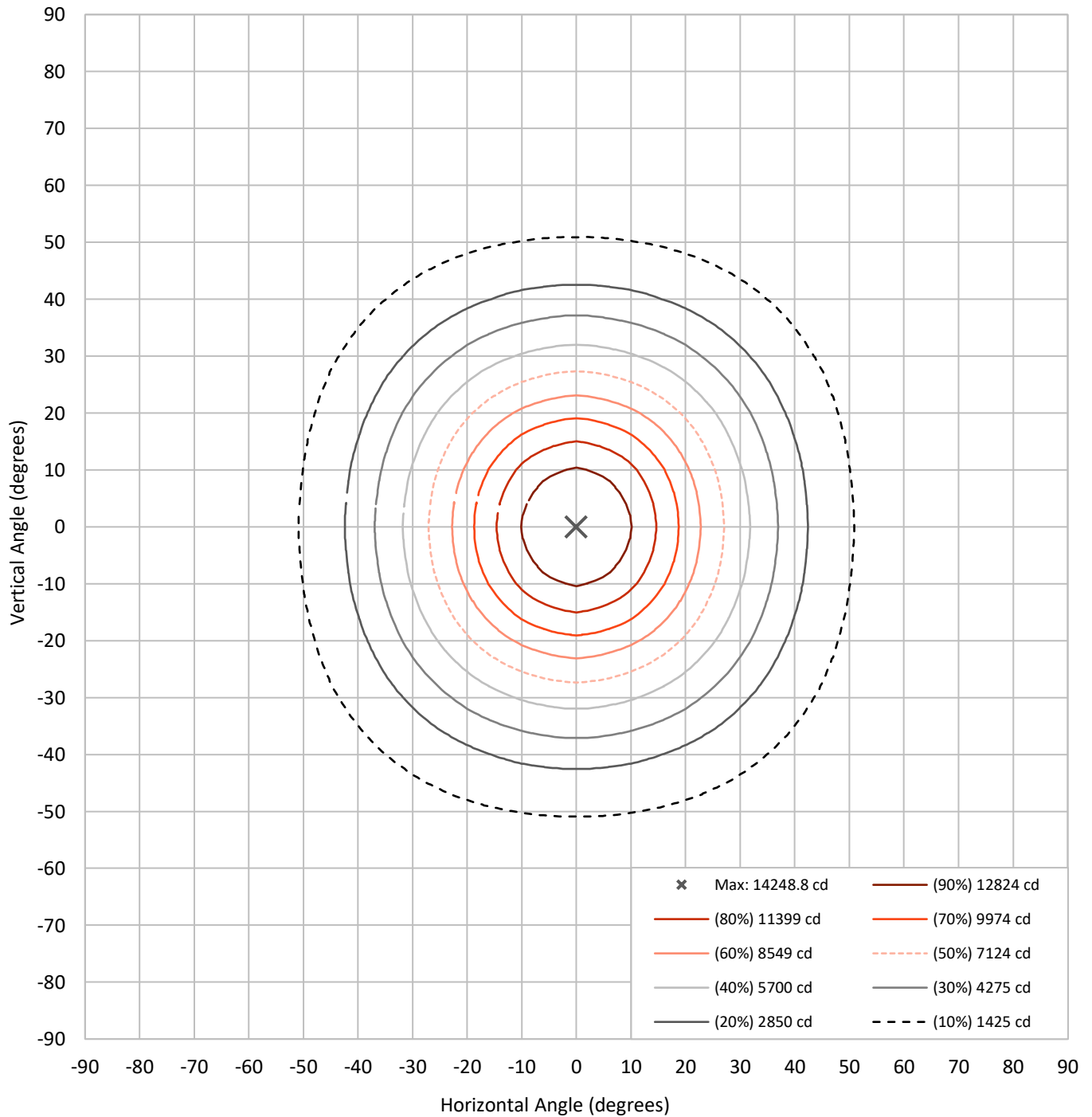
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14778.4 lumens	Max Intensity:	14248.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	136.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7105.5 lumens	Field Lumens:	12969.5 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: P622175
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

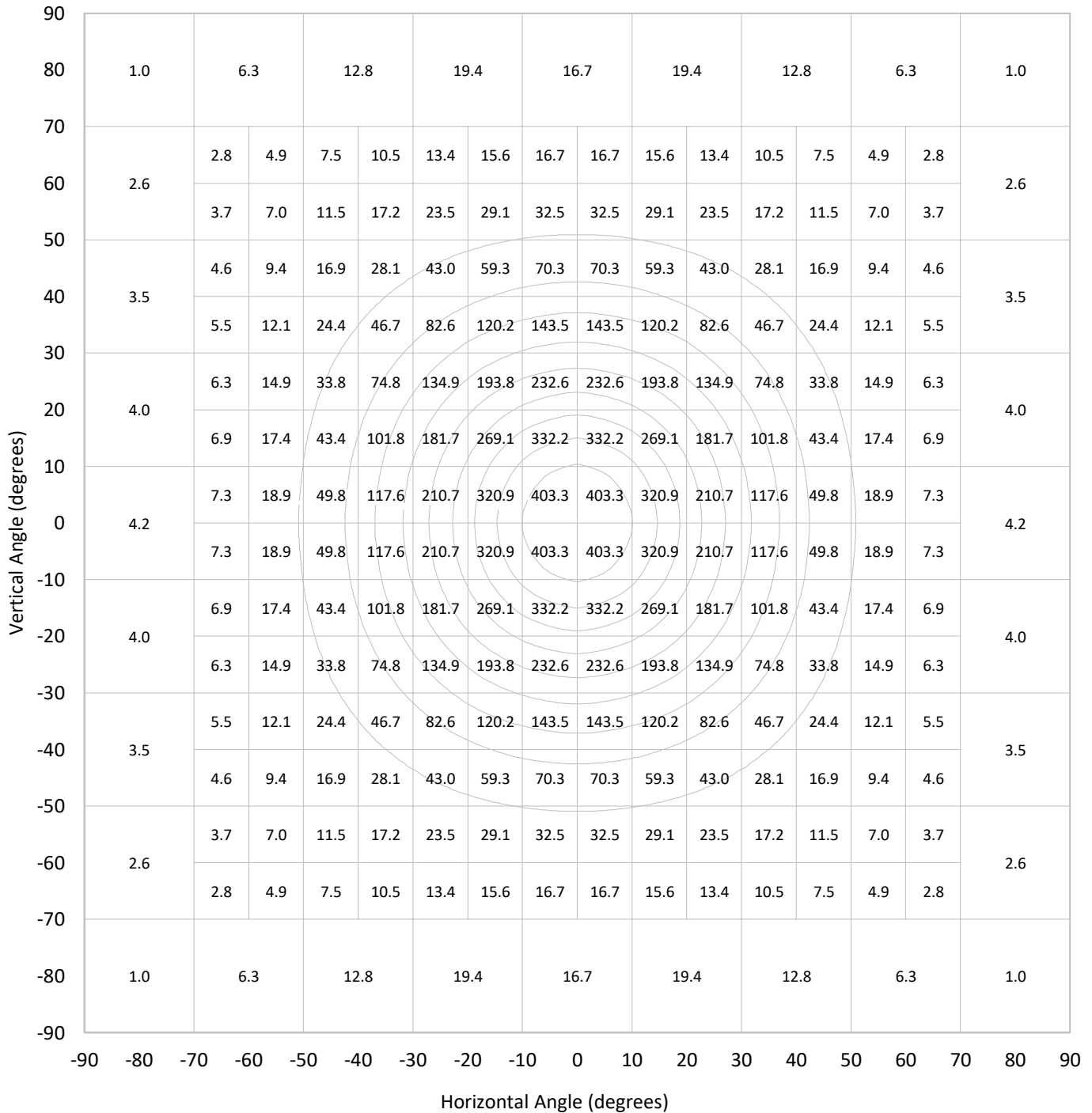
Iso-Candela Plot





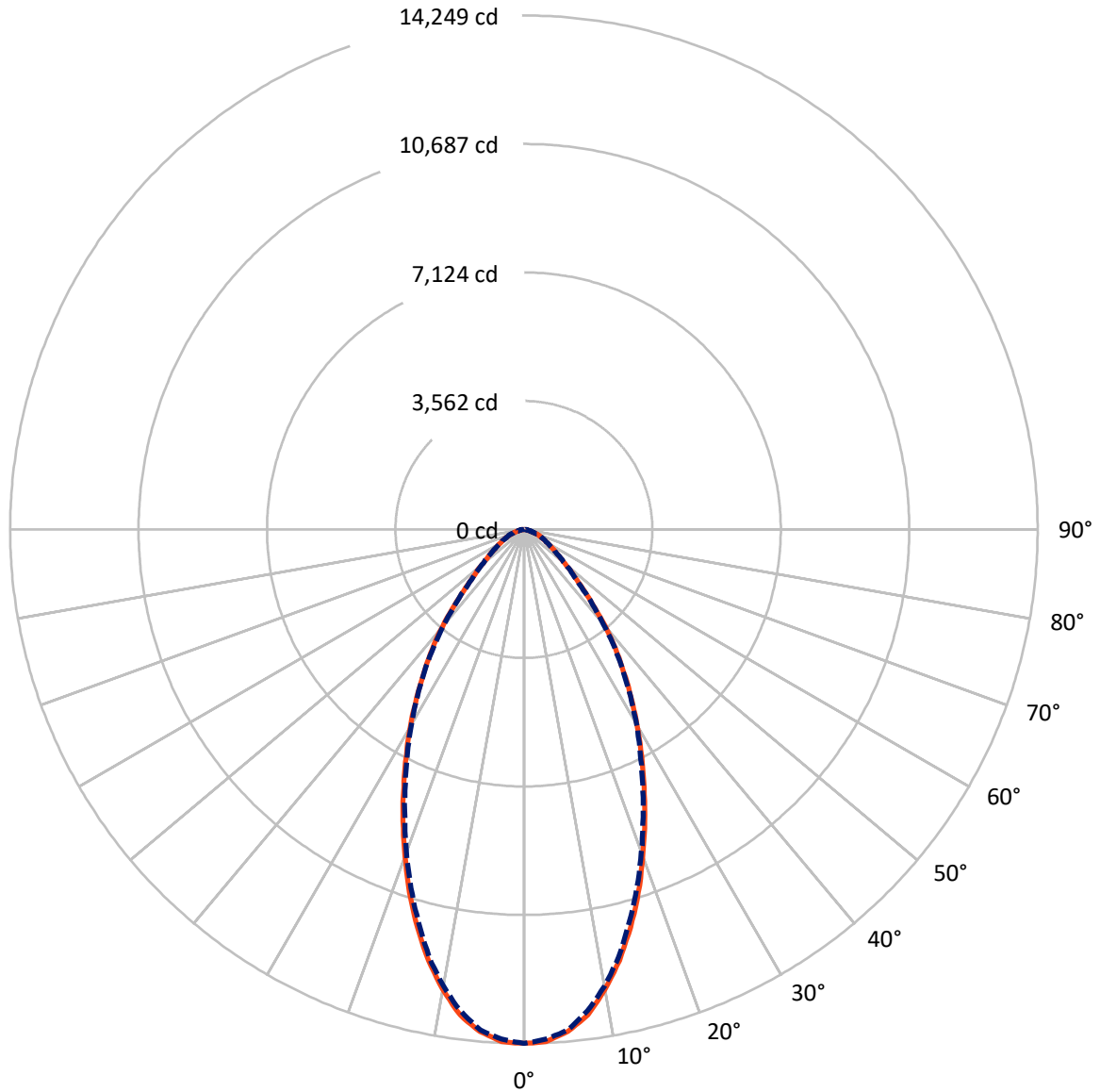
REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622175
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

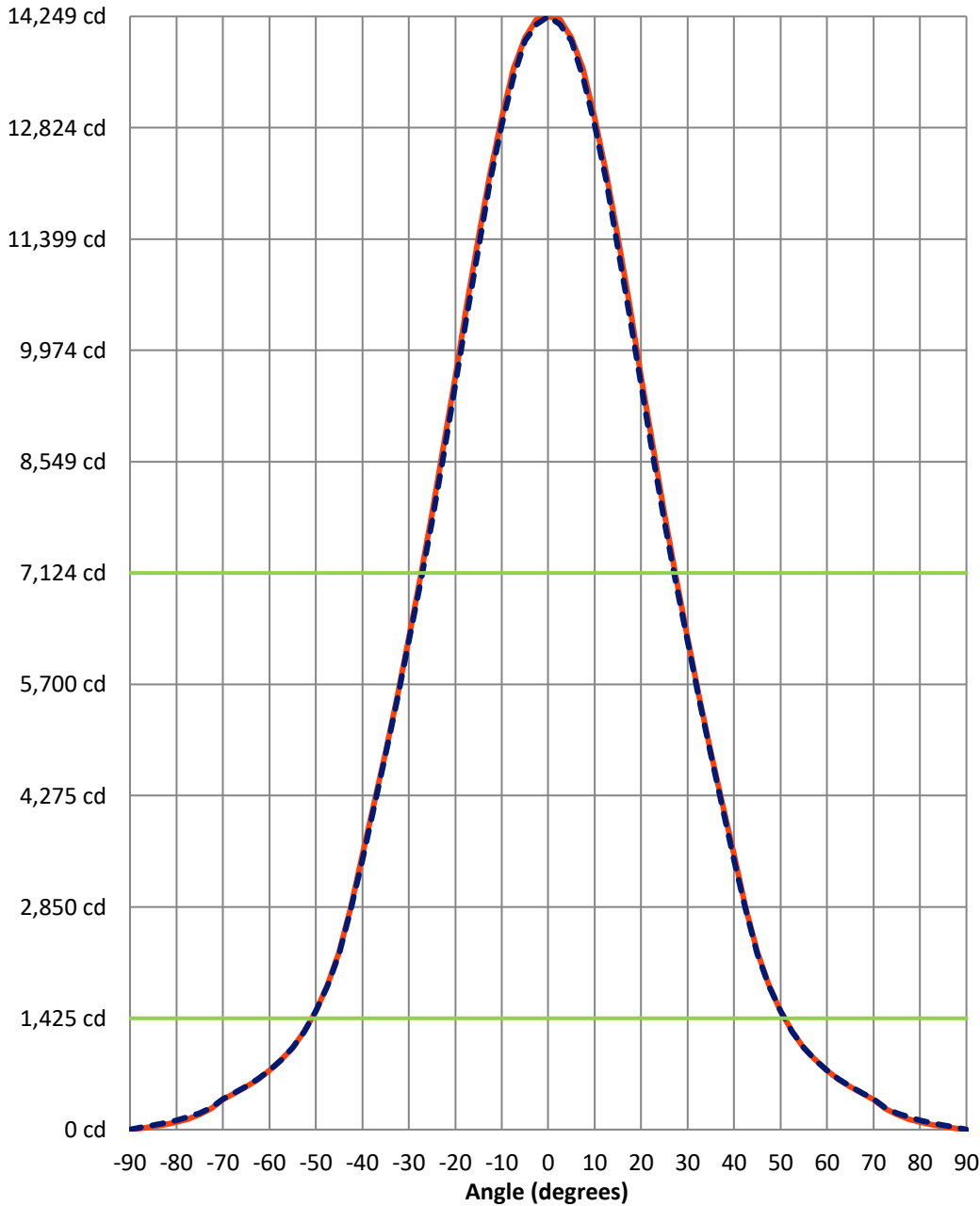
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 7105.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 12969.5
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1808.9
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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	12	15	18	20	21	24
85°	0	3	6	11	17	24	32	36	40	44	47
82.5°	0	5	11	17	26	35	47	53	59	65	70
80°	0	6	14	23	33	47	62	70	77	85	91
77.5°	0	8	17	27	43	58	76	87	96	105	114
75°	0	9	20	33	50	67	88	102	114	126	140
72.5°	0	11	23	38	56	76	100	117	131	147	166
70°	0	12	26	44	62	85	112	131	147	167	182
67.5°	0	14	29	47	68	93	122	144	163	181	197
65°	0	14	32	50	73	100	129	156	176	194	214
62.5°	0	15	35	53	77	106	137	167	188	208	231
60°	0	17	36	56	84	112	146	178	199	223	248
57.5°	0	18	38	59	87	117	152	187	213	238	264
55°	0	20	41	62	90	123	158	196	225	252	281
52.5°	0	20	43	64	94	128	164	202	237	267	301
50°	0	21	44	65	97	132	169	210	249	282	317
47.5°	0	23	46	67	99	135	175	217	263	298	336
45°	0	23	47	68	102	140	179	222	272	313	352
42.5°	0	24	47	70	103	143	184	229	279	328	371
40°	0	26	49	73	106	144	188	235	289	343	387
37.5°	0	26	50	74	108	147	191	241	298	354	402
35°	0	27	52	76	109	149	193	248	305	364	419
32.5°	0	27	52	79	111	152	196	252	314	377	434
30°	0	27	53	81	111	152	200	257	322	389	449
27.5°	0	29	53	81	114	153	203	263	330	402	465
25°	0	29	55	82	115	153	205	267	339	415	478
22.5°	0	29	55	84	117	155	207	272	348	425	493
20°	0	30	56	85	118	156	208	276	357	434	506
17.5°	0	30	56	85	120	159	210	279	364	443	516
15°	0	32	56	85	120	161	213	281	372	451	527
12.5°	0	32	56	87	120	161	214	284	380	459	534
10°	0	30	58	87	120	163	216	285	384	463	542
7.5°	0	30	58	87	122	163	216	285	389	468	547
5°	0	30	56	87	120	164	216	287	395	472	551
2.5°	0	30	56	85	120	164	213	284	393	472	554
0°	0	30	56	85	118	163	211	281	392	471	554
-2.5°	0	30	56	85	120	164	213	284	393	472	554
-5°	0	30	56	87	120	164	216	287	395	472	551
-7.5°	0	30	58	87	122	163	216	285	389	468	547
-10°	0	30	58	87	120	163	216	285	384	463	542
-12.5°	0	32	56	87	120	161	214	284	380	459	534
-15°	0	32	56	85	120	161	213	281	372	451	527
-17.5°	0	30	56	85	120	159	210	279	364	443	516
-20°	0	30	56	85	118	156	208	276	357	434	506



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	29	55	84	117	155	207	272	348	425	493
-25°	0	29	55	82	115	153	205	267	339	415	478
-27.5°	0	29	53	81	114	153	203	263	330	402	465
-30°	0	27	53	81	111	152	200	257	322	389	449
-32.5°	0	27	52	79	111	152	196	252	314	377	434
-35°	0	27	52	76	109	149	193	248	305	364	419
-37.5°	0	26	50	74	108	147	191	241	298	354	402
-40°	0	26	49	73	106	144	188	235	289	343	387
-42.5°	0	24	47	70	103	143	184	229	279	328	371
-45°	0	23	47	68	102	140	179	222	272	313	352
-47.5°	0	23	46	67	99	135	175	217	263	298	336
-50°	0	21	44	65	97	132	169	210	249	282	317
-52.5°	0	20	43	64	94	128	164	202	237	267	301
-55°	0	20	41	62	90	123	158	196	225	252	281
-57.5°	0	18	38	59	87	117	152	187	213	238	264
-60°	0	17	36	56	84	112	146	178	199	223	248
-62.5°	0	15	35	53	77	106	137	167	188	208	231
-65°	0	14	32	50	73	100	129	156	176	194	214
-67.5°	0	14	29	47	68	93	122	144	163	181	197
-70°	0	12	26	44	62	85	112	131	147	167	182
-72.5°	0	11	23	38	56	76	100	117	131	147	166
-75°	0	9	20	33	50	67	88	102	114	126	140
-77.5°	0	8	17	27	43	58	76	87	96	105	114
-80°	0	6	14	23	33	47	62	70	77	85	91
-82.5°	0	5	11	17	26	35	47	53	59	65	70
-85°	0	3	6	11	17	24	32	36	40	44	47
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	20	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	26	27	29	29	29	27	26	24	27	30	33
85°	50	55	56	59	58	55	53	50	56	62	70
82.5°	74	79	82	85	85	82	79	74	84	93	103
80°	97	103	109	114	114	109	105	99	109	123	137
77.5°	125	132	138	144	143	141	138	135	146	159	173
75°	152	163	167	173	176	175	175	178	190	207	222
72.5°	176	184	193	203	208	211	219	228	240	254	266
70°	196	205	217	228	237	246	257	269	281	295	307
67.5°	214	228	240	254	266	279	293	307	320	336	351
65°	234	249	264	279	296	313	330	345	361	381	398
62.5°	254	270	289	307	326	346	366	386	408	430	451
60°	272	293	314	337	360	383	404	430	457	481	509
57.5°	290	316	340	366	392	418	448	477	509	541	571
55°	310	340	367	396	425	459	492	528	563	604	642
52.5°	331	363	395	427	463	500	539	582	627	674	721
50°	352	387	422	460	501	544	591	641	695	750	808
47.5°	372	410	452	493	541	591	645	706	767	835	908
45°	393	434	480	530	582	641	706	773	850	928	1013
42.5°	415	459	510	563	627	694	765	850	937	1032	1136
40°	433	483	541	604	673	747	835	928	1034	1148	1275
37.5°	454	509	571	641	720	806	908	1016	1139	1277	1430
35°	474	534	603	679	767	867	981	1107	1250	1417	1603
32.5°	493	560	633	717	814	928	1057	1206	1374	1565	1799
30°	513	583	662	753	862	991	1140	1306	1500	1741	2019
27.5°	531	607	692	793	909	1051	1219	1417	1646	1918	2243
25°	550	629	721	829	960	1114	1298	1515	1790	2112	2498
22.5°	566	650	747	864	1005	1177	1383	1631	1933	2291	2745
20°	583	671	774	897	1045	1233	1461	1737	2080	2502	3006
17.5°	597	691	800	932	1093	1291	1532	1843	2214	2696	3258
15°	610	708	823	963	1136	1348	1609	1936	2355	2880	3477
12.5°	621	721	843	990	1172	1397	1676	2030	2492	3053	3667
10°	629	733	858	1011	1203	1436	1731	2106	2602	3194	3825
7.5°	636	742	870	1028	1225	1467	1773	2165	2687	3304	3946
5°	642	750	879	1040	1240	1489	1805	2203	2748	3381	4033
2.5°	647	756	887	1051	1253	1514	1834	2244	2806	3446	4110
0°	647	758	887	1051	1251	1518	1839	2247	2813	3445	4121
-2.5°	647	756	887	1051	1253	1514	1834	2244	2806	3446	4110
-5°	642	750	879	1040	1240	1489	1805	2203	2748	3381	4033
-7.5°	636	742	870	1028	1225	1467	1773	2165	2687	3304	3946
-10°	629	733	858	1011	1203	1436	1731	2106	2602	3194	3825
-12.5°	621	721	843	990	1172	1397	1676	2030	2492	3053	3667
-15°	610	708	823	963	1136	1348	1609	1936	2355	2880	3477
-17.5°	597	691	800	932	1093	1291	1532	1843	2214	2696	3258
-20°	583	671	774	897	1045	1233	1461	1737	2080	2502	3006



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	566	650	747	864	1005	1177	1383	1631	1933	2291	2745
-25°	550	629	721	829	960	1114	1298	1515	1790	2112	2498
-27.5°	531	607	692	793	909	1051	1219	1417	1646	1918	2243
-30°	513	583	662	753	862	991	1140	1306	1500	1741	2019
-32.5°	493	560	633	717	814	928	1057	1206	1374	1565	1799
-35°	474	534	603	679	767	867	981	1107	1250	1417	1603
-37.5°	454	509	571	641	720	806	908	1016	1139	1277	1430
-40°	433	483	541	604	673	747	835	928	1034	1148	1275
-42.5°	415	459	510	563	627	694	765	850	937	1032	1136
-45°	393	434	480	530	582	641	706	773	850	928	1013
-47.5°	372	410	452	493	541	591	645	706	767	835	908
-50°	352	387	422	460	501	544	591	641	695	750	808
-52.5°	331	363	395	427	463	500	539	582	627	674	721
-55°	310	340	367	396	425	459	492	528	563	604	642
-57.5°	290	316	340	366	392	418	448	477	509	541	571
-60°	272	293	314	337	360	383	404	430	457	481	509
-62.5°	254	270	289	307	326	346	366	386	408	430	451
-65°	234	249	264	279	296	313	330	345	361	381	398
-67.5°	214	228	240	254	266	279	293	307	320	336	351
-70°	196	205	217	228	237	246	257	269	281	295	307
-72.5°	176	184	193	203	208	211	219	228	240	254	266
-75°	152	163	167	173	176	175	175	178	190	207	222
-77.5°	125	132	138	144	143	141	138	135	146	159	173
-80°	97	103	109	114	114	109	105	99	109	123	137
-82.5°	74	79	82	85	85	82	79	74	84	93	103
-85°	50	55	56	59	58	55	53	50	56	62	70
-87.5°	26	27	29	29	29	27	26	24	27	30	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	38	38	38	38	36	38	38	40	41	36	32
85°	76	77	77	77	77	77	77	77	77	70	62
82.5°	114	118	122	126	129	129	128	126	123	111	97
80°	150	158	163	167	172	170	169	166	164	149	134
77.5°	187	196	202	207	211	213	211	211	210	196	179
75°	234	241	248	254	260	263	264	264	264	252	237
72.5°	276	285	295	304	311	316	320	323	326	320	311
70°	320	331	342	352	363	371	377	383	386	387	387
67.5°	366	380	393	407	419	430	437	445	451	457	460
65°	416	434	451	466	480	493	504	515	524	531	536
62.5°	472	493	513	533	548	565	582	597	609	619	627
60°	534	560	585	609	633	653	674	692	708	721	733
57.5°	604	636	667	698	726	752	777	803	826	844	859
55°	682	721	761	799	837	872	905	938	969	993	1014
52.5°	771	818	868	916	967	1013	1055	1101	1142	1178	1209
50°	867	928	993	1054	1121	1184	1242	1300	1357	1407	1448
47.5°	979	1052	1137	1221	1303	1389	1470	1546	1625	1691	1748
45°	1101	1203	1303	1415	1518	1635	1746	1857	1954	2051	2133
42.5°	1245	1373	1500	1644	1786	1933	2089	2229	2375	2517	2636
40°	1417	1567	1743	1916	2112	2297	2519	2715	2900	3081	3234
37.5°	1605	1804	2021	2241	2507	2768	3027	3273	3494	3695	3856
35°	1822	2072	2331	2651	2967	3286	3583	3862	4113	4318	4488
32.5°	2071	2367	2724	3096	3462	3815	4171	4447	4708	4942	5142
30°	2335	2721	3137	3553	3952	4336	4694	5027	5331	5593	5818
27.5°	2645	3091	3554	4001	4429	4843	5250	5630	5962	6239	6518
25°	2952	3463	3958	4430	4893	5356	5804	6231	6620	6958	7260
22.5°	3275	3809	4332	4833	5358	5862	6352	6838	7285	7675	8015
20°	3574	4148	4681	5240	5809	6355	6907	7432	7930	8401	8788
17.5°	3841	4426	5007	5596	6217	6837	7435	8004	8572	9120	9603
15°	4080	4693	5290	5932	6601	7268	7934	8561	9201	9808	10348
12.5°	4291	4924	5558	6242	6942	7635	8366	9094	9803	10458	11044
10°	4465	5123	5803	6510	7238	7971	8757	9567	10326	11021	11659
7.5°	4597	5273	5983	6718	7485	8270	9091	9916	10719	11466	12134
5°	4691	5373	6103	6853	7652	8472	9348	10227	11047	11820	12503
2.5°	4776	5463	6207	6928	7742	8592	9469	10380	11218	12012	12773
0°	4799	5499	6251	6992	7783	8636	9530	10420	11279	12142	12857
-2.5°	4776	5463	6207	6928	7742	8592	9469	10380	11218	12012	12773
-5°	4691	5373	6103	6853	7652	8472	9348	10227	11047	11820	12503
-7.5°	4597	5273	5983	6718	7485	8270	9091	9916	10719	11466	12134
-10°	4465	5123	5803	6510	7238	7971	8757	9567	10326	11021	11659
-12.5°	4291	4924	5558	6242	6942	7635	8366	9094	9803	10458	11044
-15°	4080	4693	5290	5932	6601	7268	7934	8561	9201	9808	10348
-17.5°	3841	4426	5007	5596	6217	6837	7435	8004	8572	9120	9603
-20°	3574	4148	4681	5240	5809	6355	6907	7432	7930	8401	8788



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3275	3809	4332	4833	5358	5862	6352	6838	7285	7675	8015
-25°	2952	3463	3958	4430	4893	5356	5804	6231	6620	6958	7260
-27.5°	2645	3091	3554	4001	4429	4843	5250	5630	5962	6239	6518
-30°	2335	2721	3137	3553	3952	4336	4694	5027	5331	5593	5818
-32.5°	2071	2367	2724	3096	3462	3815	4171	4447	4708	4942	5142
-35°	1822	2072	2331	2651	2967	3286	3583	3862	4113	4318	4488
-37.5°	1605	1804	2021	2241	2507	2768	3027	3273	3494	3695	3856
-40°	1417	1567	1743	1916	2112	2297	2519	2715	2900	3081	3234
-42.5°	1245	1373	1500	1644	1786	1933	2089	2229	2375	2517	2636
-45°	1101	1203	1303	1415	1518	1635	1746	1857	1954	2051	2133
-47.5°	979	1052	1137	1221	1303	1389	1470	1546	1625	1691	1748
-50°	867	928	993	1054	1121	1184	1242	1300	1357	1407	1448
-52.5°	771	818	868	916	967	1013	1055	1101	1142	1178	1209
-55°	682	721	761	799	837	872	905	938	969	993	1014
-57.5°	604	636	667	698	726	752	777	803	826	844	859
-60°	534	560	585	609	633	653	674	692	708	721	733
-62.5°	472	493	513	533	548	565	582	597	609	619	627
-65°	416	434	451	466	480	493	504	515	524	531	536
-67.5°	366	380	393	407	419	430	437	445	451	457	460
-70°	320	331	342	352	363	371	377	383	386	387	387
-72.5°	276	285	295	304	311	316	320	323	326	320	311
-75°	234	241	248	254	260	263	264	264	264	252	237
-77.5°	187	196	202	207	211	213	211	211	210	196	179
-80°	150	158	163	167	172	170	169	166	164	149	134
-82.5°	114	118	122	126	129	129	128	126	123	111	97
-85°	76	77	77	77	77	77	77	77	77	70	62
-87.5°	38	38	38	38	36	38	38	40	41	36	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	26	21	20	17	20	21	26	32	36	41	40
85°	53	44	43	40	43	44	53	62	70	77	77
82.5°	85	70	67	64	67	70	85	97	111	123	126
80°	120	102	99	96	99	102	120	134	149	164	166
77.5°	163	146	140	135	140	146	163	179	196	210	211
75°	220	203	199	194	199	203	220	237	252	264	264
72.5°	301	293	281	270	281	293	301	311	320	326	323
70°	389	392	389	384	389	392	389	387	387	386	383
67.5°	462	465	465	466	465	465	462	460	457	451	445
65°	541	542	547	548	547	542	541	536	531	524	515
62.5°	632	636	639	639	639	636	632	627	619	609	597
60°	741	747	755	756	755	747	741	733	721	708	692
57.5°	872	879	890	893	890	879	872	859	844	826	803
55°	1029	1040	1046	1043	1046	1040	1029	1014	993	969	938
52.5°	1234	1253	1265	1259	1265	1253	1234	1209	1178	1142	1101
50°	1482	1505	1520	1515	1520	1505	1482	1448	1407	1357	1300
47.5°	1792	1823	1849	1851	1849	1823	1792	1748	1691	1625	1546
45°	2198	2246	2280	2274	2280	2246	2198	2133	2051	1954	1857
42.5°	2727	2792	2844	2839	2844	2792	2727	2636	2517	2375	2229
40°	3348	3428	3497	3515	3497	3428	3348	3234	3081	2900	2715
37.5°	3987	4090	4177	4168	4177	4090	3987	3856	3695	3494	3273
35°	4629	4737	4822	4830	4822	4737	4629	4488	4318	4113	3862
32.5°	5302	5422	5522	5536	5522	5422	5302	5142	4942	4708	4447
30°	6003	6147	6267	6292	6267	6147	6003	5818	5593	5331	5027
27.5°	6741	6913	7027	7071	7027	6913	6741	6518	6239	5962	5630
25°	7502	7688	7816	7887	7816	7688	7502	7260	6958	6620	6231
22.5°	8296	8517	8683	8762	8683	8517	8296	8015	7675	7285	6838
20°	9116	9357	9550	9632	9550	9357	9116	8788	8401	7930	7432
17.5°	9951	10245	10459	10564	10459	10245	9951	9603	9120	8572	8004
15°	10761	11074	11306	11419	11306	11074	10761	10348	9808	9201	8561
12.5°	11513	11844	12076	12239	12076	11844	11513	11044	10458	9803	9094
10°	12184	12545	12781	12949	12781	12545	12184	11659	11021	10326	9567
7.5°	12687	13144	13409	13575	13409	13144	12687	12134	11466	10719	9916
5°	13072	13576	13818	13974	13818	13576	13072	12503	11820	11047	10227
2.5°	13355	13752	14055	14211	14055	13752	13355	12773	12012	11218	10380
0°	13465	13933	14147	14249	14147	13933	13465	12857	12142	11279	10420
-2.5°	13355	13752	14055	14211	14055	13752	13355	12773	12012	11218	10380
-5°	13072	13576	13818	13974	13818	13576	13072	12503	11820	11047	10227
-7.5°	12687	13144	13409	13575	13409	13144	12687	12134	11466	10719	9916
-10°	12184	12545	12781	12949	12781	12545	12184	11659	11021	10326	9567
-12.5°	11513	11844	12076	12239	12076	11844	11513	11044	10458	9803	9094
-15°	10761	11074	11306	11419	11306	11074	10761	10348	9808	9201	8561
-17.5°	9951	10245	10459	10564	10459	10245	9951	9603	9120	8572	8004
-20°	9116	9357	9550	9632	9550	9357	9116	8788	8401	7930	7432



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8296	8517	8683	8762	8683	8517	8296	8015	7675	7285	6838
-25°	7502	7688	7816	7887	7816	7688	7502	7260	6958	6620	6231
-27.5°	6741	6913	7027	7071	7027	6913	6741	6518	6239	5962	5630
-30°	6003	6147	6267	6292	6267	6147	6003	5818	5593	5331	5027
-32.5°	5302	5422	5522	5536	5522	5422	5302	5142	4942	4708	4447
-35°	4629	4737	4822	4830	4822	4737	4629	4488	4318	4113	3862
-37.5°	3987	4090	4177	4168	4177	4090	3987	3856	3695	3494	3273
-40°	3348	3428	3497	3515	3497	3428	3348	3234	3081	2900	2715
-42.5°	2727	2792	2844	2839	2844	2792	2727	2636	2517	2375	2229
-45°	2198	2246	2280	2274	2280	2246	2198	2133	2051	1954	1857
-47.5°	1792	1823	1849	1851	1849	1823	1792	1748	1691	1625	1546
-50°	1482	1505	1520	1515	1520	1505	1482	1448	1407	1357	1300
-52.5°	1234	1253	1265	1259	1265	1253	1234	1209	1178	1142	1101
-55°	1029	1040	1046	1043	1046	1040	1029	1014	993	969	938
-57.5°	872	879	890	893	890	879	872	859	844	826	803
-60°	741	747	755	756	755	747	741	733	721	708	692
-62.5°	632	636	639	639	639	636	632	627	619	609	597
-65°	541	542	547	548	547	542	541	536	531	524	515
-67.5°	462	465	465	466	465	465	462	460	457	451	445
-70°	389	392	389	384	389	392	389	387	387	386	383
-72.5°	301	293	281	270	281	293	301	311	320	326	323
-75°	220	203	199	194	199	203	220	237	252	264	264
-77.5°	163	146	140	135	140	146	163	179	196	210	211
-80°	120	102	99	96	99	102	120	134	149	164	166
-82.5°	85	70	67	64	67	70	85	97	111	123	126
-85°	53	44	43	40	43	44	53	62	70	77	77
-87.5°	26	21	20	17	20	21	26	32	36	41	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	38	38	36	38	38	38	38	33	30	27	24
85°	77	77	77	77	77	77	76	70	62	56	50
82.5°	128	129	129	126	122	118	114	103	93	84	74
80°	169	170	172	167	163	158	150	137	123	109	99
77.5°	211	213	211	207	202	196	187	173	159	146	135
75°	264	263	260	254	248	241	234	222	207	190	178
72.5°	320	316	311	304	295	285	276	266	254	240	228
70°	377	371	363	352	342	331	320	307	295	281	269
67.5°	437	430	419	407	393	380	366	351	336	320	307
65°	504	493	480	466	451	434	416	398	381	361	345
62.5°	582	565	548	533	513	493	472	451	430	408	386
60°	674	653	633	609	585	560	534	509	481	457	430
57.5°	777	752	726	698	667	636	604	571	541	509	477
55°	905	872	837	799	761	721	682	642	604	563	528
52.5°	1055	1013	967	916	868	818	771	721	674	627	582
50°	1242	1184	1121	1054	993	928	867	808	750	695	641
47.5°	1470	1389	1303	1221	1137	1052	979	908	835	767	706
45°	1746	1635	1518	1415	1303	1203	1101	1013	928	850	773
42.5°	2089	1933	1786	1644	1500	1373	1245	1136	1032	937	850
40°	2519	2297	2112	1916	1743	1567	1417	1275	1148	1034	928
37.5°	3027	2768	2507	2241	2021	1804	1605	1430	1277	1139	1016
35°	3583	3286	2967	2651	2331	2072	1822	1603	1417	1250	1107
32.5°	4171	3815	3462	3096	2724	2367	2071	1799	1565	1374	1206
30°	4694	4336	3952	3553	3137	2721	2335	2019	1741	1500	1306
27.5°	5250	4843	4429	4001	3554	3091	2645	2243	1918	1646	1417
25°	5804	5356	4893	4430	3958	3463	2952	2498	2112	1790	1515
22.5°	6352	5862	5358	4833	4332	3809	3275	2745	2291	1933	1631
20°	6907	6355	5809	5240	4681	4148	3574	3006	2502	2080	1737
17.5°	7435	6837	6217	5596	5007	4426	3841	3258	2696	2214	1843
15°	7934	7268	6601	5932	5290	4693	4080	3477	2880	2355	1936
12.5°	8366	7635	6942	6242	5558	4924	4291	3667	3053	2492	2030
10°	8757	7971	7238	6510	5803	5123	4465	3825	3194	2602	2106
7.5°	9091	8270	7485	6718	5983	5273	4597	3946	3304	2687	2165
5°	9348	8472	7652	6853	6103	5373	4691	4033	3381	2748	2203
2.5°	9469	8592	7742	6928	6207	5463	4776	4110	3446	2806	2244
0°	9530	8636	7783	6992	6251	5499	4799	4121	3445	2813	2247
-2.5°	9469	8592	7742	6928	6207	5463	4776	4110	3446	2806	2244
-5°	9348	8472	7652	6853	6103	5373	4691	4033	3381	2748	2203
-7.5°	9091	8270	7485	6718	5983	5273	4597	3946	3304	2687	2165
-10°	8757	7971	7238	6510	5803	5123	4465	3825	3194	2602	2106
-12.5°	8366	7635	6942	6242	5558	4924	4291	3667	3053	2492	2030
-15°	7934	7268	6601	5932	5290	4693	4080	3477	2880	2355	1936
-17.5°	7435	6837	6217	5596	5007	4426	3841	3258	2696	2214	1843
-20°	6907	6355	5809	5240	4681	4148	3574	3006	2502	2080	1737



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6352	5862	5358	4833	4332	3809	3275	2745	2291	1933	1631
-25°	5804	5356	4893	4430	3958	3463	2952	2498	2112	1790	1515
-27.5°	5250	4843	4429	4001	3554	3091	2645	2243	1918	1646	1417
-30°	4694	4336	3952	3553	3137	2721	2335	2019	1741	1500	1306
-32.5°	4171	3815	3462	3096	2724	2367	2071	1799	1565	1374	1206
-35°	3583	3286	2967	2651	2331	2072	1822	1603	1417	1250	1107
-37.5°	3027	2768	2507	2241	2021	1804	1605	1430	1277	1139	1016
-40°	2519	2297	2112	1916	1743	1567	1417	1275	1148	1034	928
-42.5°	2089	1933	1786	1644	1500	1373	1245	1136	1032	937	850
-45°	1746	1635	1518	1415	1303	1203	1101	1013	928	850	773
-47.5°	1470	1389	1303	1221	1137	1052	979	908	835	767	706
-50°	1242	1184	1121	1054	993	928	867	808	750	695	641
-52.5°	1055	1013	967	916	868	818	771	721	674	627	582
-55°	905	872	837	799	761	721	682	642	604	563	528
-57.5°	777	752	726	698	667	636	604	571	541	509	477
-60°	674	653	633	609	585	560	534	509	481	457	430
-62.5°	582	565	548	533	513	493	472	451	430	408	386
-65°	504	493	480	466	451	434	416	398	381	361	345
-67.5°	437	430	419	407	393	380	366	351	336	320	307
-70°	377	371	363	352	342	331	320	307	295	281	269
-72.5°	320	316	311	304	295	285	276	266	254	240	228
-75°	264	263	260	254	248	241	234	222	207	190	178
-77.5°	211	213	211	207	202	196	187	173	159	146	135
-80°	169	170	172	167	163	158	150	137	123	109	99
-82.5°	128	129	129	126	122	118	114	103	93	84	74
-85°	77	77	77	77	77	77	76	70	62	56	50
-87.5°	38	38	36	38	38	38	38	33	30	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	26	27	29	29	29	27	26	24	21	20	18
85°	53	55	58	59	56	55	50	47	44	40	36
82.5°	79	82	85	85	82	79	74	70	65	59	53
80°	105	109	114	114	109	103	97	91	85	77	70
77.5°	138	141	143	144	138	132	125	114	105	96	87
75°	175	175	176	173	167	163	152	140	126	114	102
72.5°	219	211	208	203	193	184	176	166	147	131	117
70°	257	246	237	228	217	205	196	182	167	147	131
67.5°	293	279	266	254	240	228	214	197	181	163	144
65°	330	313	296	279	264	249	234	214	194	176	156
62.5°	366	346	326	307	289	270	254	231	208	188	167
60°	404	383	360	337	314	293	272	248	223	199	178
57.5°	448	418	392	366	340	316	290	264	238	213	187
55°	492	459	425	396	367	340	310	281	252	225	196
52.5°	539	500	463	427	395	363	331	301	267	237	202
50°	591	544	501	460	422	387	352	317	282	249	210
47.5°	645	591	541	493	452	410	372	336	298	263	217
45°	706	641	582	530	480	434	393	352	313	272	222
42.5°	765	694	627	563	510	459	415	371	328	279	229
40°	835	747	673	604	541	483	433	387	343	289	235
37.5°	908	806	720	641	571	509	454	402	354	298	241
35°	981	867	767	679	603	534	474	419	364	305	248
32.5°	1057	928	814	717	633	560	493	434	377	314	252
30°	1140	991	862	753	662	583	513	449	389	322	257
27.5°	1219	1051	909	793	692	607	531	465	402	330	263
25°	1298	1114	960	829	721	629	550	478	415	339	267
22.5°	1383	1177	1005	864	747	650	566	493	425	348	272
20°	1461	1233	1045	897	774	671	583	506	434	357	276
17.5°	1532	1291	1093	932	800	691	597	516	443	364	279
15°	1609	1348	1136	963	823	708	610	527	451	372	281
12.5°	1676	1397	1172	990	843	721	621	534	459	380	284
10°	1731	1436	1203	1011	858	733	629	542	463	384	285
7.5°	1773	1467	1225	1028	870	742	636	547	468	389	285
5°	1805	1489	1240	1040	879	750	642	551	472	395	287
2.5°	1834	1514	1253	1051	887	756	647	554	472	393	284
0°	1839	1518	1251	1051	887	758	647	554	471	392	281
-2.5°	1834	1514	1253	1051	887	756	647	554	472	393	284
-5°	1805	1489	1240	1040	879	750	642	551	472	395	287
-7.5°	1773	1467	1225	1028	870	742	636	547	468	389	285
-10°	1731	1436	1203	1011	858	733	629	542	463	384	285
-12.5°	1676	1397	1172	990	843	721	621	534	459	380	284
-15°	1609	1348	1136	963	823	708	610	527	451	372	281
-17.5°	1532	1291	1093	932	800	691	597	516	443	364	279
-20°	1461	1233	1045	897	774	671	583	506	434	357	276



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1383	1177	1005	864	747	650	566	493	425	348	272
-25°	1298	1114	960	829	721	629	550	478	415	339	267
-27.5°	1219	1051	909	793	692	607	531	465	402	330	263
-30°	1140	991	862	753	662	583	513	449	389	322	257
-32.5°	1057	928	814	717	633	560	493	434	377	314	252
-35°	981	867	767	679	603	534	474	419	364	305	248
-37.5°	908	806	720	641	571	509	454	402	354	298	241
-40°	835	747	673	604	541	483	433	387	343	289	235
-42.5°	765	694	627	563	510	459	415	371	328	279	229
-45°	706	641	582	530	480	434	393	352	313	272	222
-47.5°	645	591	541	493	452	410	372	336	298	263	217
-50°	591	544	501	460	422	387	352	317	282	249	210
-52.5°	539	500	463	427	395	363	331	301	267	237	202
-55°	492	459	425	396	367	340	310	281	252	225	196
-57.5°	448	418	392	366	340	316	290	264	238	213	187
-60°	404	383	360	337	314	293	272	248	223	199	178
-62.5°	366	346	326	307	289	270	254	231	208	188	167
-65°	330	313	296	279	264	249	234	214	194	176	156
-67.5°	293	279	266	254	240	228	214	197	181	163	144
-70°	257	246	237	228	217	205	196	182	167	147	131
-72.5°	219	211	208	203	193	184	176	166	147	131	117
-75°	175	175	176	173	167	163	152	140	126	114	102
-77.5°	138	141	143	144	138	132	125	114	105	96	87
-80°	105	109	114	114	109	103	97	91	85	77	70
-82.5°	79	82	85	85	82	79	74	70	65	59	53
-85°	53	55	58	59	56	55	50	47	44	40	36
-87.5°	26	27	29	29	29	27	26	24	21	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	32	24	17	11	6	3	0
82.5°	47	35	26	17	11	5	0
80°	62	47	33	23	14	6	0
77.5°	76	58	43	27	17	8	0
75°	88	67	50	33	20	9	0
72.5°	100	76	56	38	23	11	0
70°	112	85	62	44	26	12	0
67.5°	122	93	68	47	29	14	0
65°	129	100	73	50	32	14	0
62.5°	137	106	77	53	35	15	0
60°	146	112	84	56	36	17	0
57.5°	152	117	87	59	38	18	0
55°	158	123	90	62	41	20	0
52.5°	164	128	94	64	43	20	0
50°	169	132	97	65	44	21	0
47.5°	175	135	99	67	46	23	0
45°	179	140	102	68	47	23	0
42.5°	184	143	103	70	47	24	0
40°	188	144	106	73	49	26	0
37.5°	191	147	108	74	50	26	0
35°	193	149	109	76	52	27	0
32.5°	196	152	111	79	52	27	0
30°	200	152	111	81	53	27	0
27.5°	203	153	114	81	53	29	0
25°	205	153	115	82	55	29	0
22.5°	207	155	117	84	55	29	0
20°	208	156	118	85	56	30	0
17.5°	210	159	120	85	56	30	0
15°	213	161	120	85	56	32	0
12.5°	214	161	120	87	56	32	0
10°	216	163	120	87	58	30	0
7.5°	216	163	122	87	58	30	0
5°	216	164	120	87	56	30	0
2.5°	213	164	120	85	56	30	0
0°	211	163	118	85	56	30	0
-2.5°	213	164	120	85	56	30	0
-5°	216	164	120	87	56	30	0
-7.5°	216	163	122	87	58	30	0
-10°	216	163	120	87	58	30	0
-12.5°	214	161	120	87	56	32	0
-15°	213	161	120	85	56	32	0
-17.5°	210	159	120	85	56	30	0
-20°	208	156	118	85	56	30	0



REPORT NUMBER: P622175
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	207	155	117	84	55	29	0
-25°	205	153	115	82	55	29	0
-27.5°	203	153	114	81	53	29	0
-30°	200	152	111	81	53	27	0
-32.5°	196	152	111	79	52	27	0
-35°	193	149	109	76	52	27	0
-37.5°	191	147	108	74	50	26	0
-40°	188	144	106	73	49	26	0
-42.5°	184	143	103	70	47	24	0
-45°	179	140	102	68	47	23	0
-47.5°	175	135	99	67	46	23	0
-50°	169	132	97	65	44	21	0
-52.5°	164	128	94	64	43	20	0
-55°	158	123	90	62	41	20	0
-57.5°	152	117	87	59	38	18	0
-60°	146	112	84	56	36	17	0
-62.5°	137	106	77	53	35	15	0
-65°	129	100	73	50	32	14	0
-67.5°	122	93	68	47	29	14	0
-70°	112	85	62	44	26	12	0
-72.5°	100	76	56	38	23	11	0
-75°	88	67	50	33	20	9	0
-77.5°	76	58	43	27	17	8	0
-80°	62	47	33	23	14	6	0
-82.5°	47	35	26	17	11	5	0
-85°	32	24	17	11	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)