

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: P622180

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622180
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

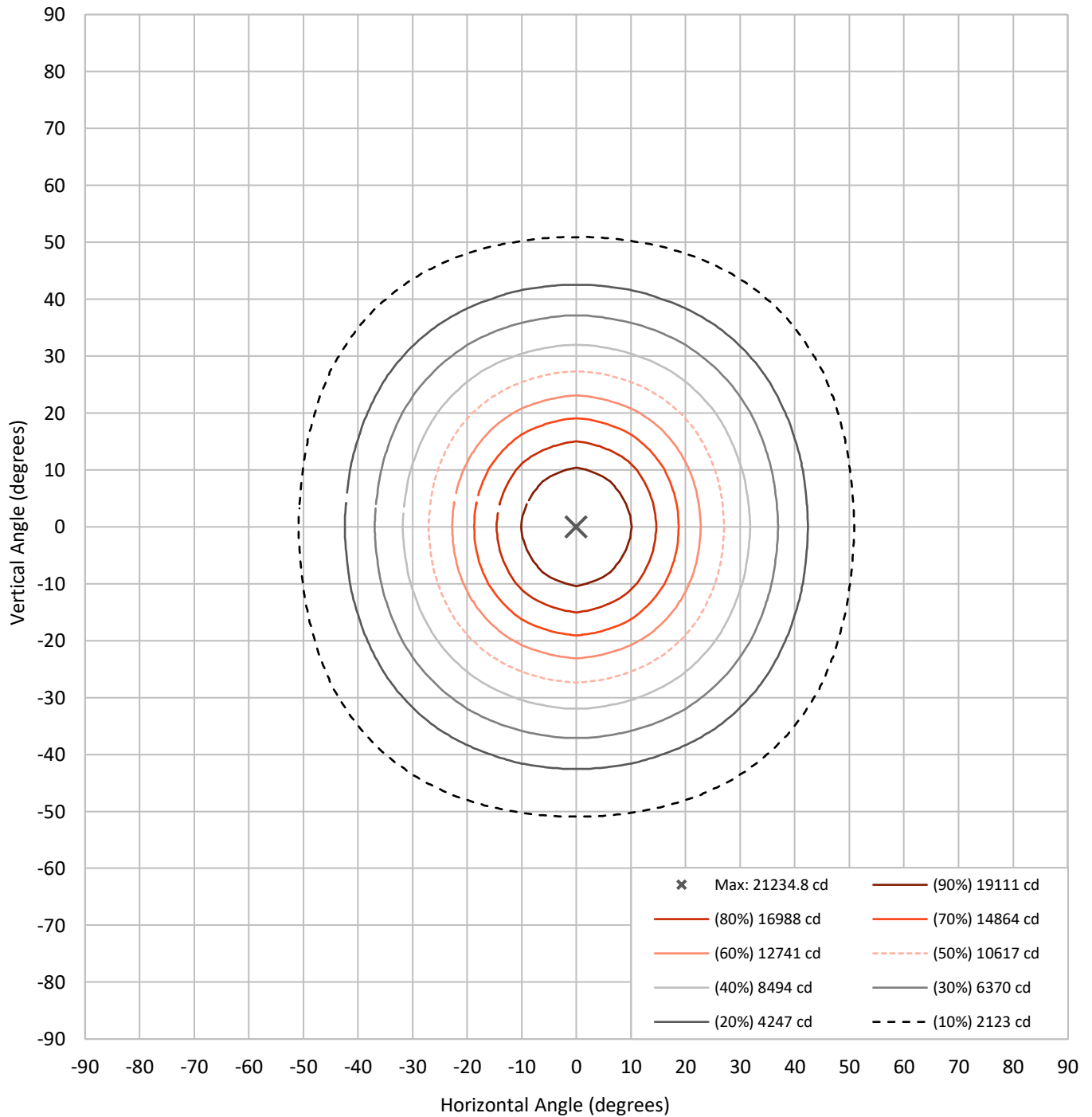
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22024 lumens	Max Intensity:	21234.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	137.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	10589.2 lumens	Field Lumens:	19328.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 160.8
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: P622180
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

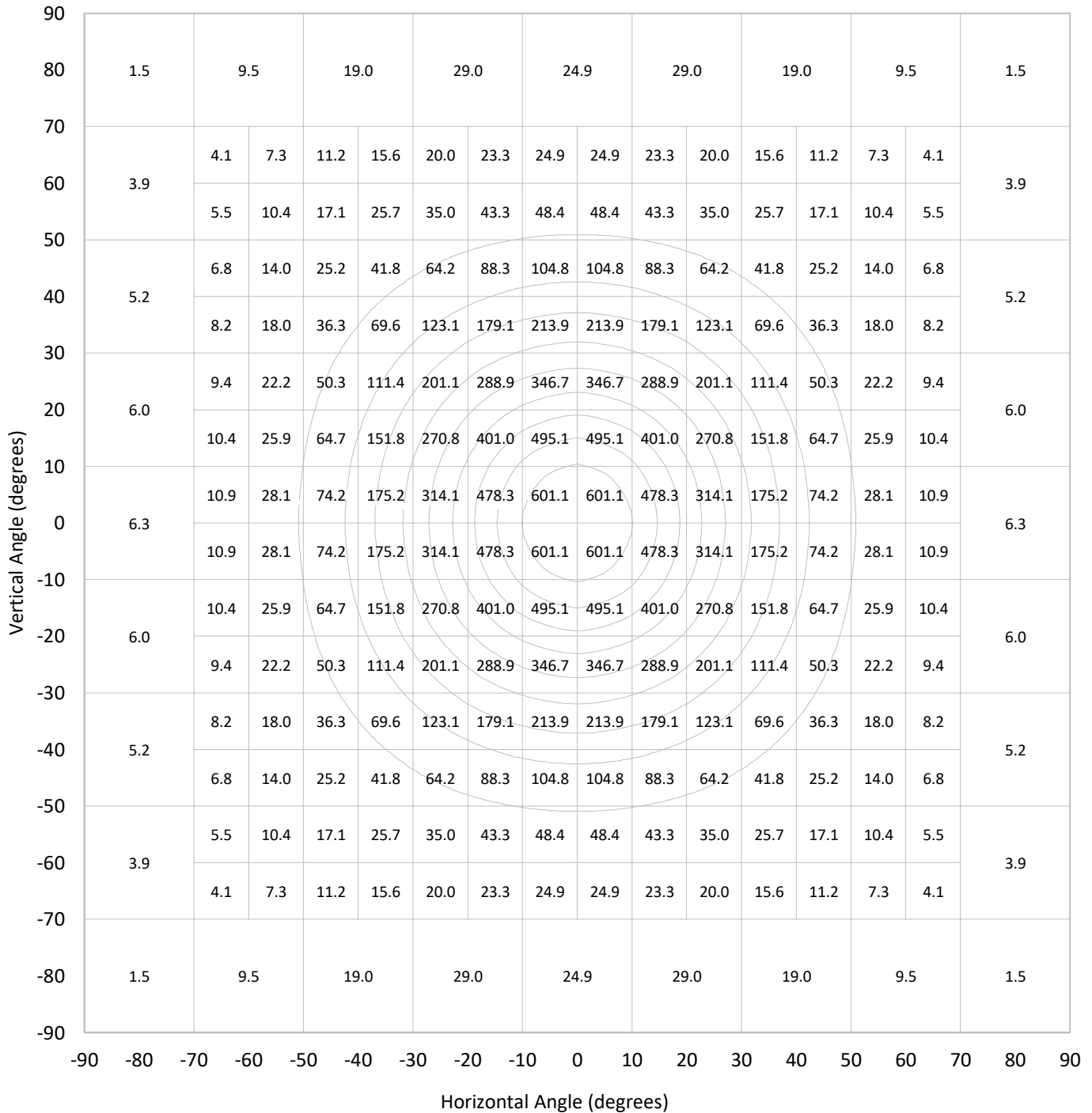
Iso-Candela Plot





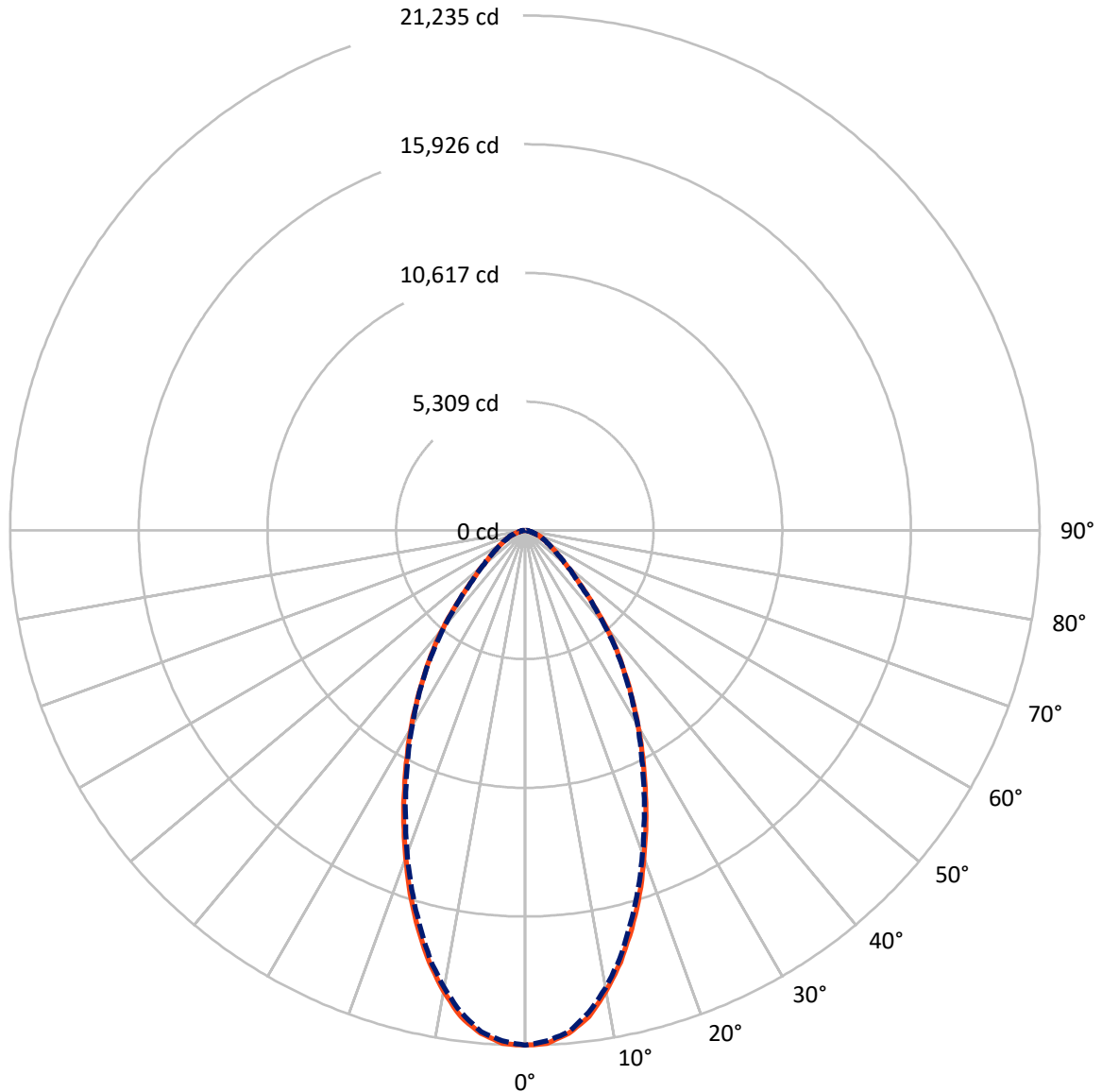
REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622180
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

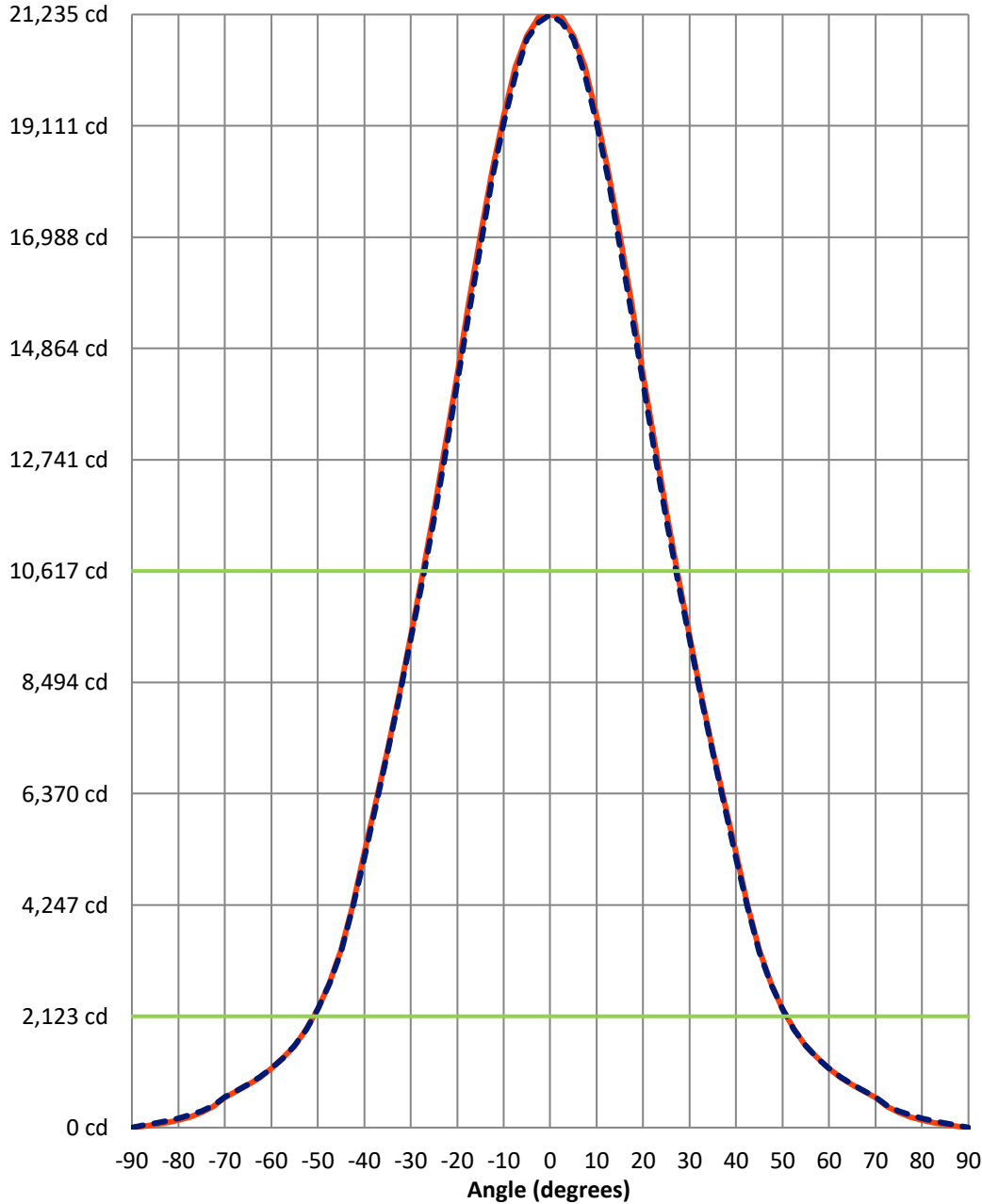
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10589.2
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 19328.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2695.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	5	9	14	18	23	27	29	32	36
85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	88	97	104
80°	0	9	20	34	50	70	93	104	115	127	136
77.5°	0	11	25	41	63	86	113	129	143	156	170
75°	0	14	29	50	75	100	131	152	170	188	208
72.5°	0	16	34	57	84	113	149	174	195	220	247
70°	0	18	39	66	93	127	167	195	220	249	272
67.5°	0	20	43	70	102	138	181	215	242	269	294
65°	0	20	48	75	109	149	192	233	263	290	319
62.5°	0	23	52	79	115	158	204	249	281	310	344
60°	0	25	54	84	124	167	217	265	296	333	369
57.5°	0	27	57	88	129	174	226	278	317	355	394
55°	0	29	61	93	134	183	235	292	335	376	419
52.5°	0	29	63	95	140	190	244	301	353	398	448
50°	0	32	66	97	145	197	251	312	371	421	473
47.5°	0	34	68	100	147	201	260	324	391	444	500
45°	0	34	70	102	152	208	267	330	405	466	525
42.5°	0	36	70	104	154	213	274	342	416	489	552
40°	0	39	72	109	158	215	281	351	430	511	577
37.5°	0	39	75	111	161	220	285	360	444	527	600
35°	0	41	77	113	163	222	287	369	455	543	625
32.5°	0	41	77	118	165	226	292	376	468	561	647
30°	0	41	79	120	165	226	299	382	480	579	670
27.5°	0	43	79	120	170	229	303	391	491	600	692
25°	0	43	82	122	172	229	306	398	505	618	713
22.5°	0	43	82	124	174	231	308	405	518	634	735
20°	0	45	84	127	177	233	310	412	532	647	754
17.5°	0	45	84	127	179	238	312	416	543	661	769
15°	0	48	84	127	179	240	317	419	554	672	785
12.5°	0	48	84	129	179	240	319	423	566	683	796
10°	0	45	86	129	179	242	321	425	572	690	808
7.5°	0	45	86	129	181	242	321	425	579	697	815
5°	0	45	84	129	179	244	321	428	588	704	821
2.5°	0	45	84	127	179	244	317	423	586	704	826
0°	0	45	84	127	177	242	315	419	584	701	826
-2.5°	0	45	84	127	179	244	317	423	586	704	826
-5°	0	45	84	129	179	244	321	428	588	704	821
-7.5°	0	45	86	129	181	242	321	425	579	697	815
-10°	0	45	86	129	179	242	321	425	572	690	808
-12.5°	0	48	84	129	179	240	319	423	566	683	796
-15°	0	48	84	127	179	240	317	419	554	672	785
-17.5°	0	45	84	127	179	238	312	416	543	661	769
-20°	0	45	84	127	177	233	310	412	532	647	754



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	43	82	124	174	231	308	405	518	634	735
-25°	0	43	82	122	172	229	306	398	505	618	713
-27.5°	0	43	79	120	170	229	303	391	491	600	692
-30°	0	41	79	120	165	226	299	382	480	579	670
-32.5°	0	41	77	118	165	226	292	376	468	561	647
-35°	0	41	77	113	163	222	287	369	455	543	625
-37.5°	0	39	75	111	161	220	285	360	444	527	600
-40°	0	39	72	109	158	215	281	351	430	511	577
-42.5°	0	36	70	104	154	213	274	342	416	489	552
-45°	0	34	70	102	152	208	267	330	405	466	525
-47.5°	0	34	68	100	147	201	260	324	391	444	500
-50°	0	32	66	97	145	197	251	312	371	421	473
-52.5°	0	29	63	95	140	190	244	301	353	398	448
-55°	0	29	61	93	134	183	235	292	335	376	419
-57.5°	0	27	57	88	129	174	226	278	317	355	394
-60°	0	25	54	84	124	167	217	265	296	333	369
-62.5°	0	23	52	79	115	158	204	249	281	310	344
-65°	0	20	48	75	109	149	192	233	263	290	319
-67.5°	0	20	43	70	102	138	181	215	242	269	294
-70°	0	18	39	66	93	127	167	195	220	249	272
-72.5°	0	16	34	57	84	113	149	174	195	220	247
-75°	0	14	29	50	75	100	131	152	170	188	208
-77.5°	0	11	25	41	63	86	113	129	143	156	170
-80°	0	9	20	34	50	70	93	104	115	127	136
-82.5°	0	7	16	25	39	52	70	79	88	97	104
-85°	0	5	9	16	25	36	48	54	59	66	70
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	27	29	32	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	39	41	43	43	43	41	39	36	41	45	50
85°	75	82	84	88	86	82	79	75	84	93	104
82.5°	111	118	122	127	127	122	118	111	124	138	154
80°	145	154	163	170	170	163	156	147	163	183	204
77.5°	186	197	206	215	213	210	206	201	217	238	258
75°	226	242	249	258	263	260	260	265	283	308	330
72.5°	263	274	287	303	310	315	326	339	358	378	396
70°	292	306	324	339	353	367	382	401	419	439	457
67.5°	319	339	358	378	396	416	437	457	477	500	523
65°	348	371	394	416	441	466	491	514	539	568	593
62.5°	378	403	430	457	487	516	545	575	609	640	672
60°	405	437	468	502	536	570	602	640	681	717	758
57.5°	432	471	507	545	584	622	668	711	758	806	851
55°	462	507	548	591	634	683	733	787	839	901	957
52.5°	493	541	588	636	690	744	803	867	935	1005	1075
50°	525	577	629	686	747	810	880	955	1036	1118	1204
47.5°	554	611	674	735	806	880	962	1052	1143	1244	1353
45°	586	647	715	790	867	955	1052	1152	1267	1383	1509
42.5°	618	683	760	839	935	1034	1140	1267	1396	1539	1692
40°	645	720	806	901	1002	1113	1244	1383	1541	1711	1901
37.5°	677	758	851	955	1073	1202	1353	1514	1697	1903	2131
35°	706	796	898	1011	1143	1292	1462	1650	1862	2111	2389
32.5°	735	835	944	1068	1213	1383	1575	1797	2048	2333	2681
30°	765	869	987	1122	1285	1478	1699	1946	2236	2595	3009
27.5°	792	905	1032	1181	1355	1566	1817	2111	2453	2858	3342
25°	819	937	1075	1235	1430	1661	1935	2258	2668	3147	3722
22.5°	844	968	1113	1287	1498	1754	2061	2430	2880	3414	4091
20°	869	1000	1154	1337	1557	1837	2177	2588	3100	3729	4480
17.5°	889	1030	1192	1389	1629	1923	2283	2747	3299	4018	4856
15°	910	1054	1226	1435	1692	2009	2398	2885	3509	4292	5181
12.5°	925	1075	1256	1475	1747	2082	2498	3025	3713	4550	5464
10°	937	1093	1278	1507	1792	2140	2579	3138	3878	4761	5700
7.5°	948	1106	1297	1532	1826	2186	2643	3227	4005	4924	5881
5°	957	1118	1310	1550	1849	2220	2690	3283	4095	5039	6010
2.5°	964	1127	1321	1566	1867	2256	2733	3344	4181	5136	6125
0°	964	1129	1321	1566	1864	2263	2740	3349	4193	5134	6141
-2.5°	964	1127	1321	1566	1867	2256	2733	3344	4181	5136	6125
-5°	957	1118	1310	1550	1849	2220	2690	3283	4095	5039	6010
-7.5°	948	1106	1297	1532	1826	2186	2643	3227	4005	4924	5881
-10°	937	1093	1278	1507	1792	2140	2579	3138	3878	4761	5700
-12.5°	925	1075	1256	1475	1747	2082	2498	3025	3713	4550	5464
-15°	910	1054	1226	1435	1692	2009	2398	2885	3509	4292	5181
-17.5°	889	1030	1192	1389	1629	1923	2283	2747	3299	4018	4856
-20°	869	1000	1154	1337	1557	1837	2177	2588	3100	3729	4480



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	844	968	1113	1287	1498	1754	2061	2430	2880	3414	4091
-25°	819	937	1075	1235	1430	1661	1935	2258	2668	3147	3722
-27.5°	792	905	1032	1181	1355	1566	1817	2111	2453	2858	3342
-30°	765	869	987	1122	1285	1478	1699	1946	2236	2595	3009
-32.5°	735	835	944	1068	1213	1383	1575	1797	2048	2333	2681
-35°	706	796	898	1011	1143	1292	1462	1650	1862	2111	2389
-37.5°	677	758	851	955	1073	1202	1353	1514	1697	1903	2131
-40°	645	720	806	901	1002	1113	1244	1383	1541	1711	1901
-42.5°	618	683	760	839	935	1034	1140	1267	1396	1539	1692
-45°	586	647	715	790	867	955	1052	1152	1267	1383	1509
-47.5°	554	611	674	735	806	880	962	1052	1143	1244	1353
-50°	525	577	629	686	747	810	880	955	1036	1118	1204
-52.5°	493	541	588	636	690	744	803	867	935	1005	1075
-55°	462	507	548	591	634	683	733	787	839	901	957
-57.5°	432	471	507	545	584	622	668	711	758	806	851
-60°	405	437	468	502	536	570	602	640	681	717	758
-62.5°	378	403	430	457	487	516	545	575	609	640	672
-65°	348	371	394	416	441	466	491	514	539	568	593
-67.5°	319	339	358	378	396	416	437	457	477	500	523
-70°	292	306	324	339	353	367	382	401	419	439	457
-72.5°	263	274	287	303	310	315	326	339	358	378	396
-75°	226	242	249	258	263	260	260	265	283	308	330
-77.5°	186	197	206	215	213	210	206	201	217	238	258
-80°	145	154	163	170	170	163	156	147	163	183	204
-82.5°	111	118	122	127	127	122	118	111	124	138	154
-85°	75	82	84	88	86	82	79	75	84	93	104
-87.5°	39	41	43	43	43	41	39	36	41	45	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	57	57	57	57	54	57	57	59	61	54	48
85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	93
82.5°	170	177	181	188	192	192	190	188	183	165	145
80°	224	235	242	249	256	253	251	247	244	222	199
77.5°	278	292	301	308	315	317	315	315	312	292	267
75°	348	360	369	378	387	391	394	394	394	376	353
72.5°	412	425	439	453	464	471	477	482	487	477	464
70°	477	493	509	525	541	552	561	570	575	577	577
67.5°	545	566	586	606	625	640	652	663	672	681	686
65°	620	647	672	695	715	735	751	767	781	792	799
62.5°	704	735	765	794	817	842	867	889	907	923	935
60°	796	835	871	907	944	973	1005	1032	1054	1075	1093
57.5°	901	948	993	1041	1082	1120	1159	1197	1231	1258	1281
55°	1016	1075	1134	1190	1247	1299	1349	1398	1444	1480	1511
52.5°	1149	1220	1294	1364	1441	1509	1573	1640	1702	1756	1801
50°	1292	1383	1480	1570	1670	1765	1851	1937	2023	2098	2159
47.5°	1459	1568	1695	1819	1941	2070	2190	2303	2421	2521	2604
45°	1640	1792	1941	2109	2263	2437	2602	2767	2912	3057	3179
42.5°	1855	2045	2236	2450	2661	2880	3113	3322	3539	3751	3928
40°	2111	2335	2598	2855	3147	3423	3754	4046	4322	4591	4819
37.5°	2392	2688	3012	3340	3736	4125	4512	4878	5206	5507	5747
35°	2715	3089	3473	3951	4421	4896	5340	5756	6130	6435	6688
32.5°	3086	3527	4059	4614	5159	5686	6215	6627	7016	7365	7664
30°	3480	4055	4675	5295	5890	6462	6996	7492	7944	8336	8670
27.5°	3942	4607	5297	5962	6600	7218	7824	8390	8885	9297	9714
25°	4399	5161	5899	6602	7293	7983	8650	9286	9865	10370	10820
22.5°	4881	5677	6455	7202	7985	8736	9467	10191	10856	11438	11944
20°	5326	6182	6976	7808	8657	9471	10293	11076	11818	12519	13096
17.5°	5725	6596	7462	8340	9266	10189	11080	11929	12775	13592	14311
15°	6080	6994	7883	8840	9838	10831	11825	12759	13712	14617	15422
12.5°	6394	7338	8284	9302	10345	11379	12467	13553	14610	15585	16458
10°	6654	7634	8648	9702	10786	11879	13051	14257	15388	16424	17375
7.5°	6851	7858	8917	10012	11155	12325	13549	14777	15974	17087	18083
5°	6992	8007	9096	10214	11404	12626	13931	15241	16463	17615	18633
2.5°	7118	8141	9250	10324	11537	12804	14112	15470	16719	17902	19036
0°	7152	8195	9315	10419	11598	12870	14203	15528	16809	18094	19160
-2.5°	7118	8141	9250	10324	11537	12804	14112	15470	16719	17902	19036
-5°	6992	8007	9096	10214	11404	12626	13931	15241	16463	17615	18633
-7.5°	6851	7858	8917	10012	11155	12325	13549	14777	15974	17087	18083
-10°	6654	7634	8648	9702	10786	11879	13051	14257	15388	16424	17375
-12.5°	6394	7338	8284	9302	10345	11379	12467	13553	14610	15585	16458
-15°	6080	6994	7883	8840	9838	10831	11825	12759	13712	14617	15422
-17.5°	5725	6596	7462	8340	9266	10189	11080	11929	12775	13592	14311
-20°	5326	6182	6976	7808	8657	9471	10293	11076	11818	12519	13096



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4881	5677	6455	7202	7985	8736	9467	10191	10856	11438	11944
-25°	4399	5161	5899	6602	7293	7983	8650	9286	9865	10370	10820
-27.5°	3942	4607	5297	5962	6600	7218	7824	8390	8885	9297	9714
-30°	3480	4055	4675	5295	5890	6462	6996	7492	7944	8336	8670
-32.5°	3086	3527	4059	4614	5159	5686	6215	6627	7016	7365	7664
-35°	2715	3089	3473	3951	4421	4896	5340	5756	6130	6435	6688
-37.5°	2392	2688	3012	3340	3736	4125	4512	4878	5206	5507	5747
-40°	2111	2335	2598	2855	3147	3423	3754	4046	4322	4591	4819
-42.5°	1855	2045	2236	2450	2661	2880	3113	3322	3539	3751	3928
-45°	1640	1792	1941	2109	2263	2437	2602	2767	2912	3057	3179
-47.5°	1459	1568	1695	1819	1941	2070	2190	2303	2421	2521	2604
-50°	1292	1383	1480	1570	1670	1765	1851	1937	2023	2098	2159
-52.5°	1149	1220	1294	1364	1441	1509	1573	1640	1702	1756	1801
-55°	1016	1075	1134	1190	1247	1299	1349	1398	1444	1480	1511
-57.5°	901	948	993	1041	1082	1120	1159	1197	1231	1258	1281
-60°	796	835	871	907	944	973	1005	1032	1054	1075	1093
-62.5°	704	735	765	794	817	842	867	889	907	923	935
-65°	620	647	672	695	715	735	751	767	781	792	799
-67.5°	545	566	586	606	625	640	652	663	672	681	686
-70°	477	493	509	525	541	552	561	570	575	577	577
-72.5°	412	425	439	453	464	471	477	482	487	477	464
-75°	348	360	369	378	387	391	394	394	394	376	353
-77.5°	278	292	301	308	315	317	315	315	312	292	267
-80°	224	235	242	249	256	253	251	247	244	222	199
-82.5°	170	177	181	188	192	192	190	188	183	165	145
-85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	93
-87.5°	57	57	57	57	54	57	57	59	61	54	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	39	32	29	25	29	32	39	48	54	61	59
85°	79	66	63	59	63	66	79	93	104	115	115
82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	165	183	188
80°	179	152	147	143	147	152	179	199	222	244	247
77.5°	242	217	208	201	208	217	242	267	292	312	315
75°	328	303	296	290	296	303	328	353	376	394	394
72.5°	448	437	419	403	419	437	448	464	477	487	482
70°	579	584	579	572	579	584	579	577	577	575	570
67.5°	688	692	692	695	692	692	688	686	681	672	663
65°	806	808	815	817	815	808	806	799	792	781	767
62.5°	941	948	953	953	953	948	941	935	923	907	889
60°	1104	1113	1125	1127	1125	1113	1104	1093	1075	1054	1032
57.5°	1299	1310	1326	1330	1326	1310	1299	1281	1258	1231	1197
55°	1534	1550	1559	1554	1559	1550	1534	1511	1480	1444	1398
52.5°	1840	1867	1885	1876	1885	1867	1840	1801	1756	1702	1640
50°	2208	2242	2265	2258	2265	2242	2208	2159	2098	2023	1937
47.5°	2670	2717	2756	2758	2756	2717	2670	2604	2521	2421	2303
45°	3276	3346	3399	3389	3399	3346	3276	3179	3057	2912	2767
42.5°	4064	4161	4238	4231	4238	4161	4064	3928	3751	3539	3322
40°	4989	5109	5211	5238	5211	5109	4989	4819	4591	4322	4046
37.5°	5942	6096	6225	6211	6225	6096	5942	5747	5507	5206	4878
35°	6899	7059	7186	7197	7186	7059	6899	6688	6435	6130	5756
32.5°	7901	8080	8229	8250	8229	8080	7901	7664	7365	7016	6627
30°	8946	9161	9340	9376	9340	9161	8946	8670	8336	7944	7492
27.5°	10046	10302	10471	10537	10471	10302	10046	9714	9297	8885	8390
25°	11180	11458	11648	11754	11648	11458	11180	10820	10370	9865	9286
22.5°	12363	12693	12940	13058	12940	12693	12363	11944	11438	10856	10191
20°	13585	13945	14232	14354	14232	13945	13585	13096	12519	11818	11076
17.5°	14829	15268	15587	15743	15587	15268	14829	14311	13592	12775	11929
15°	16038	16504	16850	17017	16850	16504	16038	15422	14617	13712	12759
12.5°	17158	17651	17997	18239	17997	17651	17158	16458	15585	14610	13553
10°	18158	18696	19047	19298	19047	18696	18158	17375	16424	15388	14257
7.5°	18907	19588	19984	20230	19984	19588	18907	18083	17087	15974	14777
5°	19481	20232	20592	20825	20592	20232	19481	18633	17615	16463	15241
2.5°	19902	20495	20945	21178	20945	20495	19902	19036	17902	16719	15470
0°	20067	20764	21083	21235	21083	20764	20067	19160	18094	16809	15528
-2.5°	19902	20495	20945	21178	20945	20495	19902	19036	17902	16719	15470
-5°	19481	20232	20592	20825	20592	20232	19481	18633	17615	16463	15241
-7.5°	18907	19588	19984	20230	19984	19588	18907	18083	17087	15974	14777
-10°	18158	18696	19047	19298	19047	18696	18158	17375	16424	15388	14257
-12.5°	17158	17651	17997	18239	17997	17651	17158	16458	15585	14610	13553
-15°	16038	16504	16850	17017	16850	16504	16038	15422	14617	13712	12759
-17.5°	14829	15268	15587	15743	15587	15268	14829	14311	13592	12775	11929
-20°	13585	13945	14232	14354	14232	13945	13585	13096	12519	11818	11076



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	12363	12693	12940	13058	12940	12693	12363	11944	11438	10856	10191
-25°	11180	11458	11648	11754	11648	11458	11180	10820	10370	9865	9286
-27.5°	10046	10302	10471	10537	10471	10302	10046	9714	9297	8885	8390
-30°	8946	9161	9340	9376	9340	9161	8946	8670	8336	7944	7492
-32.5°	7901	8080	8229	8250	8229	8080	7901	7664	7365	7016	6627
-35°	6899	7059	7186	7197	7186	7059	6899	6688	6435	6130	5756
-37.5°	5942	6096	6225	6211	6225	6096	5942	5747	5507	5206	4878
-40°	4989	5109	5211	5238	5211	5109	4989	4819	4591	4322	4046
-42.5°	4064	4161	4238	4231	4238	4161	4064	3928	3751	3539	3322
-45°	3276	3346	3399	3389	3399	3346	3276	3179	3057	2912	2767
-47.5°	2670	2717	2756	2758	2756	2717	2670	2604	2521	2421	2303
-50°	2208	2242	2265	2258	2265	2242	2208	2159	2098	2023	1937
-52.5°	1840	1867	1885	1876	1885	1867	1840	1801	1756	1702	1640
-55°	1534	1550	1559	1554	1559	1550	1534	1511	1480	1444	1398
-57.5°	1299	1310	1326	1330	1326	1310	1299	1281	1258	1231	1197
-60°	1104	1113	1125	1127	1125	1113	1104	1093	1075	1054	1032
-62.5°	941	948	953	953	953	948	941	935	923	907	889
-65°	806	808	815	817	815	808	806	799	792	781	767
-67.5°	688	692	692	695	692	692	688	686	681	672	663
-70°	579	584	579	572	579	584	579	577	577	575	570
-72.5°	448	437	419	403	419	437	448	464	477	487	482
-75°	328	303	296	290	296	303	328	353	376	394	394
-77.5°	242	217	208	201	208	217	242	267	292	312	315
-80°	179	152	147	143	147	152	179	199	222	244	247
-82.5°	127	104	100	95	100	104	127	145	165	183	188
-85°	79	66	63	59	63	66	79	93	104	115	115
-87.5°	39	32	29	25	29	32	39	48	54	61	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	57	57	54	57	57	57	57	50	45	41	36
85°	115	115	115	115	115	115	113	104	93	84	75
82.5°	190	192	192	188	181	177	170	154	138	124	111
80°	251	253	256	249	242	235	224	204	183	163	147
77.5°	315	317	315	308	301	292	278	258	238	217	201
75°	394	391	387	378	369	360	348	330	308	283	265
72.5°	477	471	464	453	439	425	412	396	378	358	339
70°	561	552	541	525	509	493	477	457	439	419	401
67.5°	652	640	625	606	586	566	545	523	500	477	457
65°	751	735	715	695	672	647	620	593	568	539	514
62.5°	867	842	817	794	765	735	704	672	640	609	575
60°	1005	973	944	907	871	835	796	758	717	681	640
57.5°	1159	1120	1082	1041	993	948	901	851	806	758	711
55°	1349	1299	1247	1190	1134	1075	1016	957	901	839	787
52.5°	1573	1509	1441	1364	1294	1220	1149	1075	1005	935	867
50°	1851	1765	1670	1570	1480	1383	1292	1204	1118	1036	955
47.5°	2190	2070	1941	1819	1695	1568	1459	1353	1244	1143	1052
45°	2602	2437	2263	2109	1941	1792	1640	1509	1383	1267	1152
42.5°	3113	2880	2661	2450	2236	2045	1855	1692	1539	1396	1267
40°	3754	3423	3147	2855	2598	2335	2111	1901	1711	1541	1383
37.5°	4512	4125	3736	3340	3012	2688	2392	2131	1903	1697	1514
35°	5340	4896	4421	3951	3473	3089	2715	2389	2111	1862	1650
32.5°	6215	5686	5159	4614	4059	3527	3086	2681	2333	2048	1797
30°	6996	6462	5890	5295	4675	4055	3480	3009	2595	2236	1946
27.5°	7824	7218	6600	5962	5297	4607	3942	3342	2858	2453	2111
25°	8650	7983	7293	6602	5899	5161	4399	3722	3147	2668	2258
22.5°	9467	8736	7985	7202	6455	5677	4881	4091	3414	2880	2430
20°	10293	9471	8657	7808	6976	6182	5326	4480	3729	3100	2588
17.5°	11080	10189	9266	8340	7462	6596	5725	4856	4018	3299	2747
15°	11825	10831	9838	8840	7883	6994	6080	5181	4292	3509	2885
12.5°	12467	11379	10345	9302	8284	7338	6394	5464	4550	3713	3025
10°	13051	11879	10786	9702	8648	7634	6654	5700	4761	3878	3138
7.5°	13549	12325	11155	10012	8917	7858	6851	5881	4924	4005	3227
5°	13931	12626	11404	10214	9096	8007	6992	6010	5039	4095	3283
2.5°	14112	12804	11537	10324	9250	8141	7118	6125	5136	4181	3344
0°	14203	12870	11598	10419	9315	8195	7152	6141	5134	4193	3349
-2.5°	14112	12804	11537	10324	9250	8141	7118	6125	5136	4181	3344
-5°	13931	12626	11404	10214	9096	8007	6992	6010	5039	4095	3283
-7.5°	13549	12325	11155	10012	8917	7858	6851	5881	4924	4005	3227
-10°	13051	11879	10786	9702	8648	7634	6654	5700	4761	3878	3138
-12.5°	12467	11379	10345	9302	8284	7338	6394	5464	4550	3713	3025
-15°	11825	10831	9838	8840	7883	6994	6080	5181	4292	3509	2885
-17.5°	11080	10189	9266	8340	7462	6596	5725	4856	4018	3299	2747
-20°	10293	9471	8657	7808	6976	6182	5326	4480	3729	3100	2588



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9467	8736	7985	7202	6455	5677	4881	4091	3414	2880	2430
-25°	8650	7983	7293	6602	5899	5161	4399	3722	3147	2668	2258
-27.5°	7824	7218	6600	5962	5297	4607	3942	3342	2858	2453	2111
-30°	6996	6462	5890	5295	4675	4055	3480	3009	2595	2236	1946
-32.5°	6215	5686	5159	4614	4059	3527	3086	2681	2333	2048	1797
-35°	5340	4896	4421	3951	3473	3089	2715	2389	2111	1862	1650
-37.5°	4512	4125	3736	3340	3012	2688	2392	2131	1903	1697	1514
-40°	3754	3423	3147	2855	2598	2335	2111	1901	1711	1541	1383
-42.5°	3113	2880	2661	2450	2236	2045	1855	1692	1539	1396	1267
-45°	2602	2437	2263	2109	1941	1792	1640	1509	1383	1267	1152
-47.5°	2190	2070	1941	1819	1695	1568	1459	1353	1244	1143	1052
-50°	1851	1765	1670	1570	1480	1383	1292	1204	1118	1036	955
-52.5°	1573	1509	1441	1364	1294	1220	1149	1075	1005	935	867
-55°	1349	1299	1247	1190	1134	1075	1016	957	901	839	787
-57.5°	1159	1120	1082	1041	993	948	901	851	806	758	711
-60°	1005	973	944	907	871	835	796	758	717	681	640
-62.5°	867	842	817	794	765	735	704	672	640	609	575
-65°	751	735	715	695	672	647	620	593	568	539	514
-67.5°	652	640	625	606	586	566	545	523	500	477	457
-70°	561	552	541	525	509	493	477	457	439	419	401
-72.5°	477	471	464	453	439	425	412	396	378	358	339
-75°	394	391	387	378	369	360	348	330	308	283	265
-77.5°	315	317	315	308	301	292	278	258	238	217	201
-80°	251	253	256	249	242	235	224	204	183	163	147
-82.5°	190	192	192	188	181	177	170	154	138	124	111
-85°	115	115	115	115	115	115	113	104	93	84	75
-87.5°	57	57	54	57	57	57	57	50	45	41	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	39	41	43	43	43	41	39	36	32	29	27
85°	79	82	86	88	84	82	75	70	66	59	54
82.5°	118	122	127	127	122	118	111	104	97	88	79
80°	156	163	170	170	163	154	145	136	127	115	104
77.5°	206	210	213	215	206	197	186	170	156	143	129
75°	260	260	263	258	249	242	226	208	188	170	152
72.5°	326	315	310	303	287	274	263	247	220	195	174
70°	382	367	353	339	324	306	292	272	249	220	195
67.5°	437	416	396	378	358	339	319	294	269	242	215
65°	491	466	441	416	394	371	348	319	290	263	233
62.5°	545	516	487	457	430	403	378	344	310	281	249
60°	602	570	536	502	468	437	405	369	333	296	265
57.5°	668	622	584	545	507	471	432	394	355	317	278
55°	733	683	634	591	548	507	462	419	376	335	292
52.5°	803	744	690	636	588	541	493	448	398	353	301
50°	880	810	747	686	629	577	525	473	421	371	312
47.5°	962	880	806	735	674	611	554	500	444	391	324
45°	1052	955	867	790	715	647	586	525	466	405	330
42.5°	1140	1034	935	839	760	683	618	552	489	416	342
40°	1244	1113	1002	901	806	720	645	577	511	430	351
37.5°	1353	1202	1073	955	851	758	677	600	527	444	360
35°	1462	1292	1143	1011	898	796	706	625	543	455	369
32.5°	1575	1383	1213	1068	944	835	735	647	561	468	376
30°	1699	1478	1285	1122	987	869	765	670	579	480	382
27.5°	1817	1566	1355	1181	1032	905	792	692	600	491	391
25°	1935	1661	1430	1235	1075	937	819	713	618	505	398
22.5°	2061	1754	1498	1287	1113	968	844	735	634	518	405
20°	2177	1837	1557	1337	1154	1000	869	754	647	532	412
17.5°	2283	1923	1629	1389	1192	1030	889	769	661	543	416
15°	2398	2009	1692	1435	1226	1054	910	785	672	554	419
12.5°	2498	2082	1747	1475	1256	1075	925	796	683	566	423
10°	2579	2140	1792	1507	1278	1093	937	808	690	572	425
7.5°	2643	2186	1826	1532	1297	1106	948	815	697	579	425
5°	2690	2220	1849	1550	1310	1118	957	821	704	588	428
2.5°	2733	2256	1867	1566	1321	1127	964	826	704	586	423
0°	2740	2263	1864	1566	1321	1129	964	826	701	584	419
-2.5°	2733	2256	1867	1566	1321	1127	964	826	704	586	423
-5°	2690	2220	1849	1550	1310	1118	957	821	704	588	428
-7.5°	2643	2186	1826	1532	1297	1106	948	815	697	579	425
-10°	2579	2140	1792	1507	1278	1093	937	808	690	572	425
-12.5°	2498	2082	1747	1475	1256	1075	925	796	683	566	423
-15°	2398	2009	1692	1435	1226	1054	910	785	672	554	419
-17.5°	2283	1923	1629	1389	1192	1030	889	769	661	543	416
-20°	2177	1837	1557	1337	1154	1000	869	754	647	532	412



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	2061	1754	1498	1287	1113	968	844	735	634	518	405
-25°	1935	1661	1430	1235	1075	937	819	713	618	505	398
-27.5°	1817	1566	1355	1181	1032	905	792	692	600	491	391
-30°	1699	1478	1285	1122	987	869	765	670	579	480	382
-32.5°	1575	1383	1213	1068	944	835	735	647	561	468	376
-35°	1462	1292	1143	1011	898	796	706	625	543	455	369
-37.5°	1353	1202	1073	955	851	758	677	600	527	444	360
-40°	1244	1113	1002	901	806	720	645	577	511	430	351
-42.5°	1140	1034	935	839	760	683	618	552	489	416	342
-45°	1052	955	867	790	715	647	586	525	466	405	330
-47.5°	962	880	806	735	674	611	554	500	444	391	324
-50°	880	810	747	686	629	577	525	473	421	371	312
-52.5°	803	744	690	636	588	541	493	448	398	353	301
-55°	733	683	634	591	548	507	462	419	376	335	292
-57.5°	668	622	584	545	507	471	432	394	355	317	278
-60°	602	570	536	502	468	437	405	369	333	296	265
-62.5°	545	516	487	457	430	403	378	344	310	281	249
-65°	491	466	441	416	394	371	348	319	290	263	233
-67.5°	437	416	396	378	358	339	319	294	269	242	215
-70°	382	367	353	339	324	306	292	272	249	220	195
-72.5°	326	315	310	303	287	274	263	247	220	195	174
-75°	260	260	263	258	249	242	226	208	188	170	152
-77.5°	206	210	213	215	206	197	186	170	156	143	129
-80°	156	163	170	170	163	154	145	136	127	115	104
-82.5°	118	122	127	127	122	118	111	104	97	88	79
-85°	79	82	86	88	84	82	75	70	66	59	54
-87.5°	39	41	43	43	43	41	39	36	32	29	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622180
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	23	18	14	9	5	2	0
85°	48	36	25	16	9	5	0
82.5°	70	52	39	25	16	7	0
80°	93	70	50	34	20	9	0
77.5°	113	86	63	41	25	11	0
75°	131	100	75	50	29	14	0
72.5°	149	113	84	57	34	16	0
70°	167	127	93	66	39	18	0
67.5°	181	138	102	70	43	20	0
65°	192	149	109	75	48	20	0
62.5°	204	158	115	79	52	23	0
60°	217	167	124	84	54	25	0
57.5°	226	174	129	88	57	27	0
55°	235	183	134	93	61	29	0
52.5°	244	190	140	95	63	29	0
50°	251	197	145	97	66	32	0
47.5°	260	201	147	100	68	34	0
45°	267	208	152	102	70	34	0
42.5°	274	213	154	104	70	36	0
40°	281	215	158	109	72	39	0
37.5°	285	220	161	111	75	39	0
35°	287	222	163	113	77	41	0
32.5°	292	226	165	118	77	41	0
30°	299	226	165	120	79	41	0
27.5°	303	229	170	120	79	43	0
25°	306	229	172	122	82	43	0
22.5°	308	231	174	124	82	43	0
20°	310	233	177	127	84	45	0
17.5°	312	238	179	127	84	45	0
15°	317	240	179	127	84	48	0
12.5°	319	240	179	129	84	48	0
10°	321	242	179	129	86	45	0
7.5°	321	242	181	129	86	45	0
5°	321	244	179	129	84	45	0
2.5°	317	244	179	127	84	45	0
0°	315	242	177	127	84	45	0
-2.5°	317	244	179	127	84	45	0
-5°	321	244	179	129	84	45	0
-7.5°	321	242	181	129	86	45	0
-10°	321	242	179	129	86	45	0
-12.5°	319	240	179	129	84	48	0
-15°	317	240	179	127	84	48	0
-17.5°	312	238	179	127	84	45	0
-20°	310	233	177	127	84	45	0



REPORT NUMBER: P622180

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	308	231	174	124	82	43	0
-25°	306	229	172	122	82	43	0
-27.5°	303	229	170	120	79	43	0
-30°	299	226	165	120	79	41	0
-32.5°	292	226	165	118	77	41	0
-35°	287	222	163	113	77	41	0
-37.5°	285	220	161	111	75	39	0
-40°	281	215	158	109	72	39	0
-42.5°	274	213	154	104	70	36	0
-45°	267	208	152	102	70	34	0
-47.5°	260	201	147	100	68	34	0
-50°	251	197	145	97	66	32	0
-52.5°	244	190	140	95	63	29	0
-55°	235	183	134	93	61	29	0
-57.5°	226	174	129	88	57	27	0
-60°	217	167	124	84	54	25	0
-62.5°	204	158	115	79	52	23	0
-65°	192	149	109	75	48	20	0
-67.5°	181	138	102	70	43	20	0
-70°	167	127	93	66	39	18	0
-72.5°	149	113	84	57	34	16	0
-75°	131	100	75	50	29	14	0
-77.5°	113	86	63	41	25	11	0
-80°	93	70	50	34	20	9	0
-82.5°	70	52	39	25	16	7	0
-85°	48	36	25	16	9	5	0
-87.5°	23	18	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)