

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: P622177

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622177
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-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

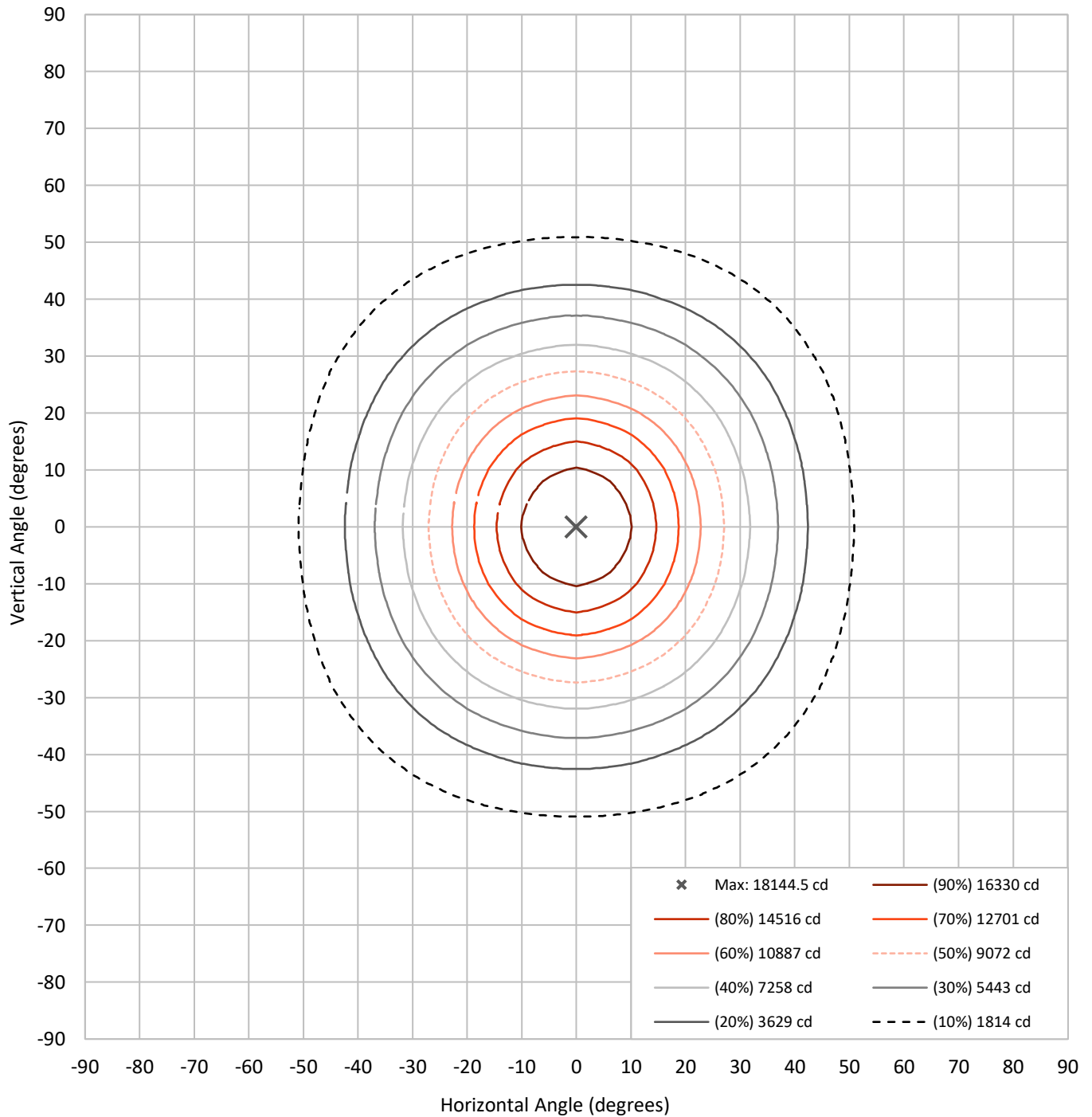
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	18818.8 lumens	Max Intensity:	18144.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9048.1 lumens	Field Lumens:	16515.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 156.2
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: P622177
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

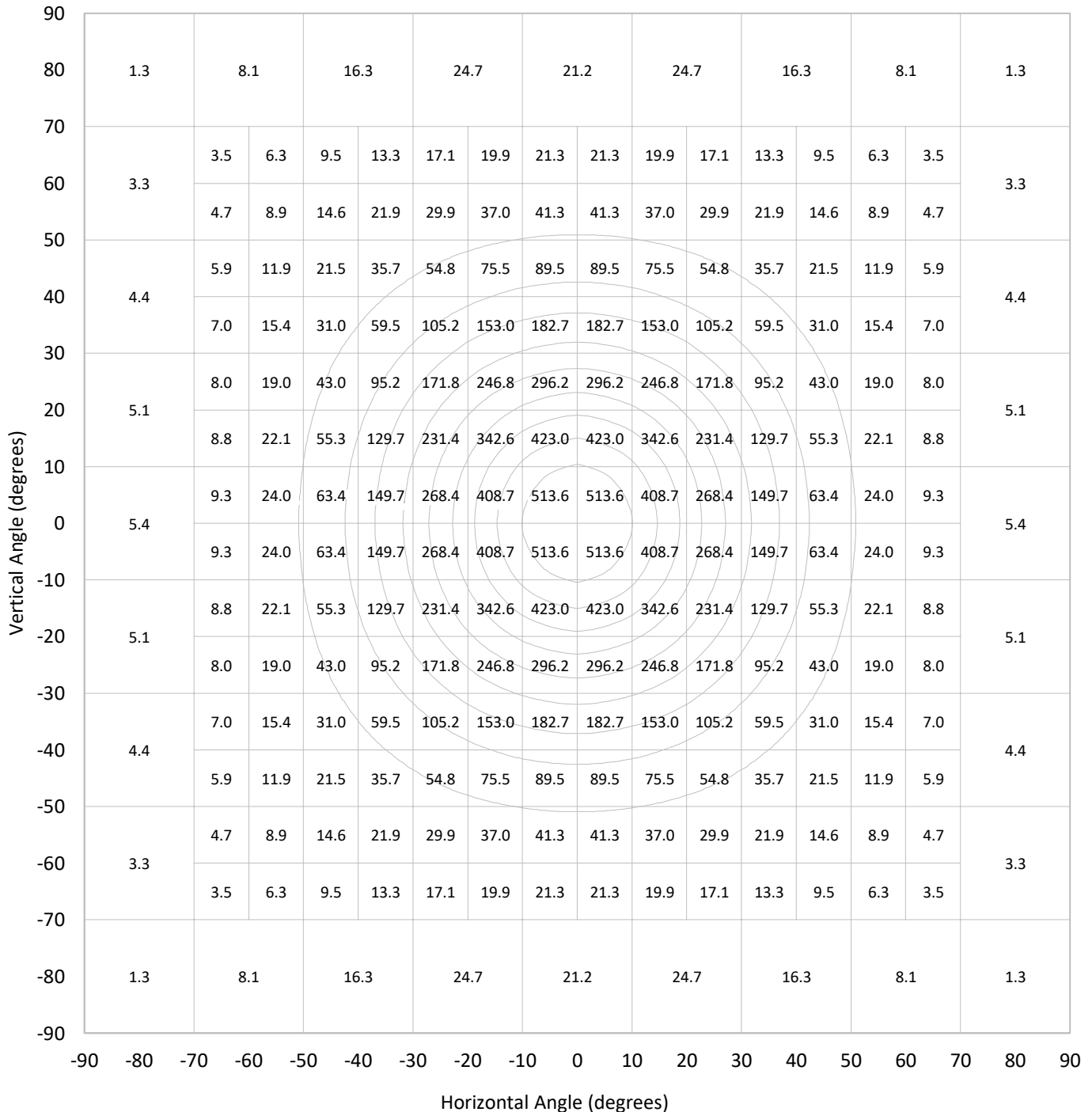
Iso-Candela Plot





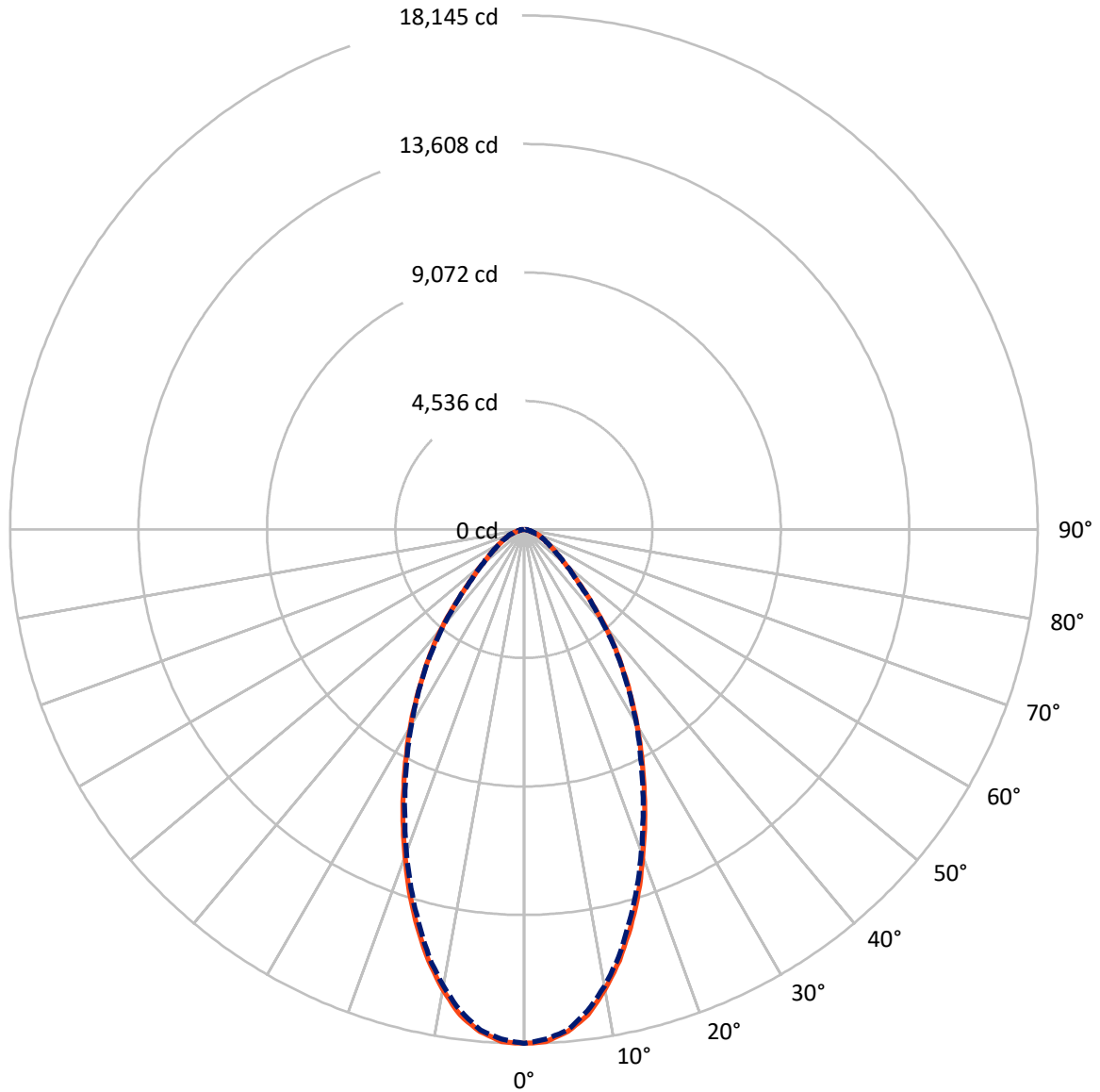
REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622177
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

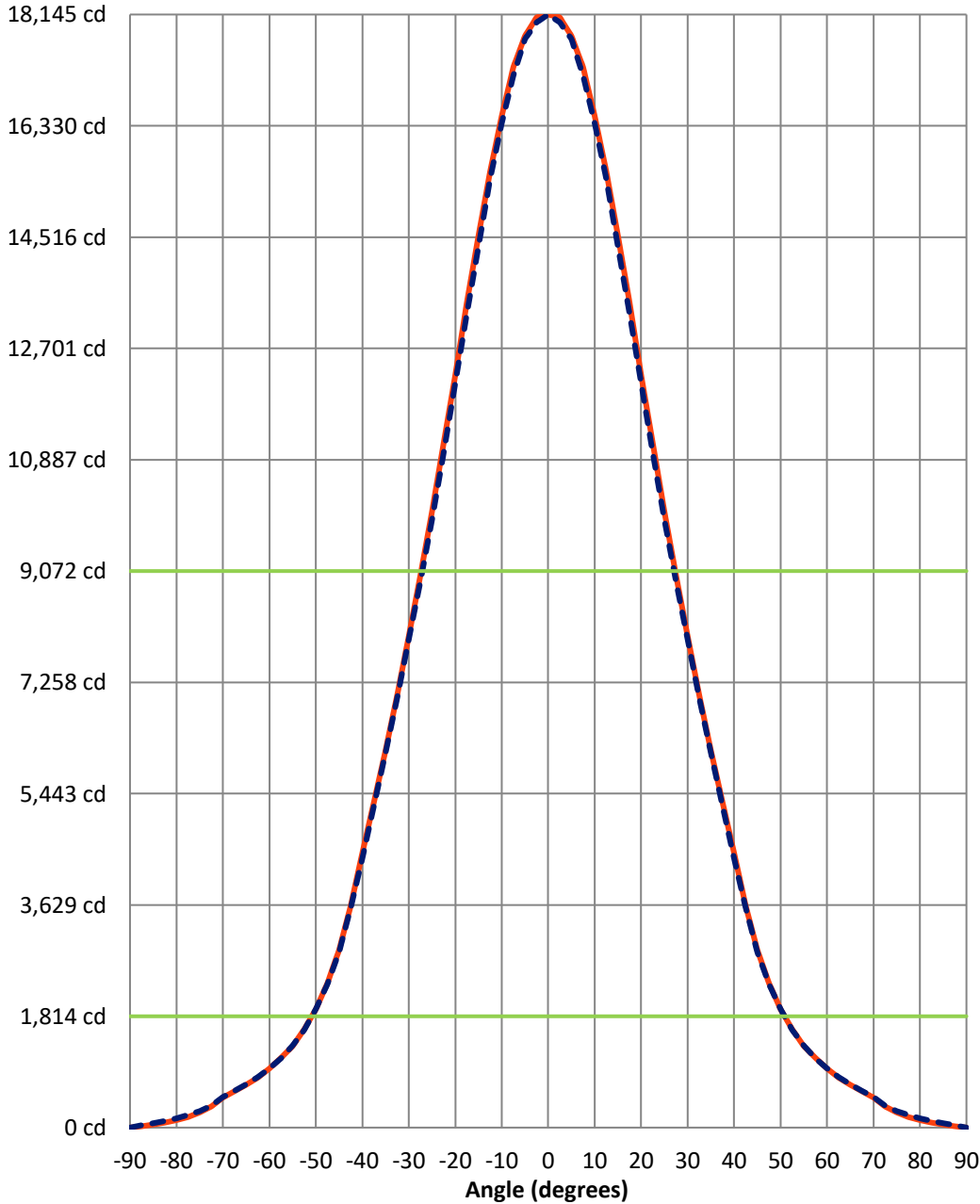
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 9048.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 16515.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2303.4
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	4	8	12	16	19	23	25	27	31
85°	0	4	8	14	21	31	41	46	50	56	60
82.5°	0	6	14	21	33	45	60	68	75	83	89
80°	0	8	17	29	43	60	79	89	99	108	116
77.5°	0	10	21	35	54	74	97	110	122	133	145
75°	0	12	25	43	64	85	112	130	145	161	178
72.5°	0	14	29	48	72	97	128	149	166	188	211
70°	0	16	33	56	79	108	143	166	188	213	232
67.5°	0	17	37	60	87	118	155	184	207	230	251
65°	0	17	41	64	93	128	164	199	224	248	273
62.5°	0	19	45	68	99	135	174	213	240	265	294
60°	0	21	46	72	106	143	186	226	253	284	315
57.5°	0	23	48	75	110	149	193	238	271	304	336
55°	0	25	52	79	114	157	201	249	286	321	358
52.5°	0	25	54	81	120	162	209	257	302	340	383
50°	0	27	56	83	124	168	215	267	317	360	404
47.5°	0	29	58	85	126	172	222	277	335	379	427
45°	0	29	60	87	130	178	228	282	346	398	449
42.5°	0	31	60	89	132	182	234	292	356	418	472
40°	0	33	62	93	135	184	240	300	367	437	493
37.5°	0	33	64	95	137	188	244	307	379	451	512
35°	0	35	66	97	139	190	246	315	389	464	534
32.5°	0	35	66	101	141	193	249	321	400	480	553
30°	0	35	68	103	141	193	255	327	410	495	572
27.5°	0	37	68	103	145	195	259	335	420	512	592
25°	0	37	70	104	147	195	261	340	431	528	609
22.5°	0	37	70	106	149	197	263	346	443	541	628
20°	0	39	72	108	151	199	265	352	454	553	644
17.5°	0	39	72	108	153	203	267	356	464	565	657
15°	0	41	72	108	153	205	271	358	474	574	671
12.5°	0	41	72	110	153	205	273	362	483	584	681
10°	0	39	74	110	153	207	275	364	489	590	690
7.5°	0	39	74	110	155	207	275	364	495	596	696
5°	0	39	72	110	153	209	275	365	503	601	702
2.5°	0	39	72	108	153	209	271	362	501	601	706
0°	0	39	72	108	151	207	269	358	499	599	706
-2.5°	0	39	72	108	153	209	271	362	501	601	706
-5°	0	39	72	110	153	209	275	365	503	601	702
-7.5°	0	39	74	110	155	207	275	364	495	596	696
-10°	0	39	74	110	153	207	275	364	489	590	690
-12.5°	0	41	72	110	153	205	273	362	483	584	681
-15°	0	41	72	108	153	205	271	358	474	574	671
-17.5°	0	39	72	108	153	203	267	356	464	565	657
-20°	0	39	72	108	151	199	265	352	454	553	644



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	37	70	106	149	197	263	346	443	541	628
-25°	0	37	70	104	147	195	261	340	431	528	609
-27.5°	0	37	68	103	145	195	259	335	420	512	592
-30°	0	35	68	103	141	193	255	327	410	495	572
-32.5°	0	35	66	101	141	193	249	321	400	480	553
-35°	0	35	66	97	139	190	246	315	389	464	534
-37.5°	0	33	64	95	137	188	244	307	379	451	512
-40°	0	33	62	93	135	184	240	300	367	437	493
-42.5°	0	31	60	89	132	182	234	292	356	418	472
-45°	0	29	60	87	130	178	228	282	346	398	449
-47.5°	0	29	58	85	126	172	222	277	335	379	427
-50°	0	27	56	83	124	168	215	267	317	360	404
-52.5°	0	25	54	81	120	162	209	257	302	340	383
-55°	0	25	52	79	114	157	201	249	286	321	358
-57.5°	0	23	48	75	110	149	193	238	271	304	336
-60°	0	21	46	72	106	143	186	226	253	284	315
-62.5°	0	19	45	68	99	135	174	213	240	265	294
-65°	0	17	41	64	93	128	164	199	224	248	273
-67.5°	0	17	37	60	87	118	155	184	207	230	251
-70°	0	16	33	56	79	108	143	166	188	213	232
-72.5°	0	14	29	48	72	97	128	149	166	188	211
-75°	0	12	25	43	64	85	112	130	145	161	178
-77.5°	0	10	21	35	54	74	97	110	122	133	145
-80°	0	8	17	29	43	60	79	89	99	108	116
-82.5°	0	6	14	21	33	45	60	68	75	83	89
-85°	0	4	8	14	21	31	41	46	50	56	60
-87.5°	0	2	4	8	12	16	19	23	25	27	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
85°	64	70	72	75	74	70	68	64	72	79	89
82.5°	95	101	104	108	108	104	101	95	106	118	132
80°	124	132	139	145	145	139	133	126	139	157	174
77.5°	159	168	176	184	182	180	176	172	186	203	220
75°	193	207	213	220	224	222	222	226	242	263	282
72.5°	224	234	246	259	265	269	278	290	306	323	338
70°	249	261	277	290	302	313	327	342	358	375	391
67.5°	273	290	306	323	338	356	373	391	408	427	447
65°	298	317	336	356	377	398	420	439	460	485	507
62.5°	323	344	367	391	416	441	466	491	520	547	574
60°	346	373	400	429	458	487	514	547	582	613	648
57.5°	369	402	433	466	499	532	570	607	648	688	727
55°	394	433	468	505	541	584	626	673	717	770	818
52.5°	422	462	503	543	590	636	686	741	799	858	918
50°	449	493	538	586	638	692	752	816	886	955	1029
47.5°	474	522	576	628	688	752	822	899	976	1063	1156
45°	501	553	611	675	741	816	899	984	1083	1181	1290
42.5°	528	584	650	717	799	884	974	1083	1193	1315	1446
40°	551	615	688	770	857	951	1063	1181	1317	1462	1624
37.5°	578	648	727	816	916	1027	1156	1293	1450	1626	1821
35°	603	681	768	864	976	1104	1249	1409	1591	1804	2042
32.5°	628	713	806	913	1036	1181	1346	1535	1750	1993	2291
30°	654	742	843	959	1098	1263	1452	1663	1910	2218	2571
27.5°	677	773	882	1009	1158	1338	1553	1804	2096	2442	2856
25°	700	800	918	1056	1222	1419	1653	1930	2279	2689	3180
22.5°	721	828	951	1100	1280	1498	1761	2076	2461	2917	3496
20°	742	855	986	1143	1330	1570	1860	2212	2649	3186	3828
17.5°	760	880	1019	1187	1392	1643	1951	2347	2819	3434	4149
15°	777	901	1048	1226	1446	1717	2049	2465	2999	3668	4427
12.5°	791	918	1073	1261	1493	1779	2134	2585	3173	3888	4669
10°	800	934	1092	1288	1531	1829	2204	2682	3314	4068	4870
7.5°	810	945	1108	1309	1560	1868	2258	2757	3422	4207	5025
5°	818	955	1119	1324	1580	1897	2299	2805	3499	4306	5135
2.5°	824	963	1129	1338	1595	1928	2336	2858	3573	4389	5234
0°	824	965	1129	1338	1593	1933	2341	2861	3583	4387	5247
-2.5°	824	963	1129	1338	1595	1928	2336	2858	3573	4389	5234
-5°	818	955	1119	1324	1580	1897	2299	2805	3499	4306	5135
-7.5°	810	945	1108	1309	1560	1868	2258	2757	3422	4207	5025
-10°	800	934	1092	1288	1531	1829	2204	2682	3314	4068	4870
-12.5°	791	918	1073	1261	1493	1779	2134	2585	3173	3888	4669
-15°	777	901	1048	1226	1446	1717	2049	2465	2999	3668	4427
-17.5°	760	880	1019	1187	1392	1643	1951	2347	2819	3434	4149
-20°	742	855	986	1143	1330	1570	1860	2212	2649	3186	3828



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	721	828	951	1100	1280	1498	1761	2076	2461	2917	3496
-25°	700	800	918	1056	1222	1419	1653	1930	2279	2689	3180
-27.5°	677	773	882	1009	1158	1338	1553	1804	2096	2442	2856
-30°	654	742	843	959	1098	1263	1452	1663	1910	2218	2571
-32.5°	628	713	806	913	1036	1181	1346	1535	1750	1993	2291
-35°	603	681	768	864	976	1104	1249	1409	1591	1804	2042
-37.5°	578	648	727	816	916	1027	1156	1293	1450	1626	1821
-40°	551	615	688	770	857	951	1063	1181	1317	1462	1624
-42.5°	528	584	650	717	799	884	974	1083	1193	1315	1446
-45°	501	553	611	675	741	816	899	984	1083	1181	1290
-47.5°	474	522	576	628	688	752	822	899	976	1063	1156
-50°	449	493	538	586	638	692	752	816	886	955	1029
-52.5°	422	462	503	543	590	636	686	741	799	858	918
-55°	394	433	468	505	541	584	626	673	717	770	818
-57.5°	369	402	433	466	499	532	570	607	648	688	727
-60°	346	373	400	429	458	487	514	547	582	613	648
-62.5°	323	344	367	391	416	441	466	491	520	547	574
-65°	298	317	336	356	377	398	420	439	460	485	507
-67.5°	273	290	306	323	338	356	373	391	408	427	447
-70°	249	261	277	290	302	313	327	342	358	375	391
-72.5°	224	234	246	259	265	269	278	290	306	323	338
-75°	193	207	213	220	224	222	222	226	242	263	282
-77.5°	159	168	176	184	182	180	176	172	186	203	220
-80°	124	132	139	145	145	139	133	126	139	157	174
-82.5°	95	101	104	108	108	104	101	95	106	118	132
-85°	64	70	72	75	74	70	68	64	72	79	89
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	48	48	48	48	46	48	48	50	52	46	41
85°	97	99	99	99	99	99	99	99	99	89	79
82.5°	145	151	155	161	164	164	162	161	157	141	124
80°	191	201	207	213	219	217	215	211	209	190	170
77.5°	238	249	257	263	269	271	269	269	267	249	228
75°	298	307	315	323	331	335	336	336	336	321	302
72.5°	352	364	375	387	396	402	408	412	416	408	396
70°	408	422	435	449	462	472	480	487	491	493	493
67.5°	466	483	501	518	534	547	557	567	574	582	586
65°	530	553	574	594	611	628	642	655	667	677	683
62.5°	601	628	654	679	698	719	741	760	775	789	799
60°	681	713	744	775	806	831	858	882	901	918	934
57.5°	770	810	849	889	924	957	990	1023	1052	1075	1094
55°	868	918	969	1017	1065	1110	1152	1195	1234	1264	1292
52.5°	982	1042	1106	1166	1232	1290	1344	1402	1454	1500	1539
50°	1104	1181	1264	1342	1427	1508	1582	1655	1728	1792	1844
47.5°	1247	1340	1448	1554	1659	1769	1872	1968	2069	2154	2225
45°	1402	1531	1659	1802	1933	2082	2223	2365	2488	2612	2716
42.5°	1585	1748	1910	2094	2274	2461	2660	2838	3024	3206	3356
40°	1804	1995	2220	2440	2689	2925	3207	3457	3693	3923	4118
37.5°	2044	2297	2573	2854	3192	3525	3855	4168	4449	4706	4911
35°	2320	2639	2968	3376	3778	4184	4563	4918	5237	5498	5715
32.5°	2637	3014	3468	3942	4408	4859	5311	5663	5995	6293	6548
30°	2974	3465	3994	4524	5033	5522	5978	6401	6788	7123	7409
27.5°	3368	3936	4526	5094	5640	6167	6686	7169	7592	7944	8300
25°	3758	4410	5040	5642	6231	6821	7391	7935	8429	8861	9245
22.5°	4170	4851	5516	6154	6823	7465	8089	8708	9276	9773	10206
20°	4551	5282	5961	6672	7397	8093	8795	9464	10098	10697	11190
17.5°	4891	5636	6376	7126	7917	8706	9468	10193	10916	11614	12228
15°	5195	5976	6736	7554	8406	9255	10104	10902	11716	12489	13178
12.5°	5464	6270	7078	7948	8839	9723	10653	11581	12484	13317	14063
10°	5686	6523	7389	8290	9216	10150	11152	12182	13149	14034	14846
7.5°	5854	6715	7619	8555	9531	10531	11577	12627	13649	14601	15451
5°	5974	6842	7772	8727	9744	10788	11904	13023	14067	15051	15921
2.5°	6082	6956	7904	8822	9858	10941	12058	13218	14286	15297	16265
0°	6111	7003	7960	8903	9910	10997	12136	13269	14363	15461	16372
-2.5°	6082	6956	7904	8822	9858	10941	12058	13218	14286	15297	16265
-5°	5974	6842	7772	8727	9744	10788	11904	13023	14067	15051	15921
-7.5°	5854	6715	7619	8555	9531	10531	11577	12627	13649	14601	15451
-10°	5686	6523	7389	8290	9216	10150	11152	12182	13149	14034	14846
-12.5°	5464	6270	7078	7948	8839	9723	10653	11581	12484	13317	14063
-15°	5195	5976	6736	7554	8406	9255	10104	10902	11716	12489	13178
-17.5°	4891	5636	6376	7126	7917	8706	9468	10193	10916	11614	12228
-20°	4551	5282	5961	6672	7397	8093	8795	9464	10098	10697	11190



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4170	4851	5516	6154	6823	7465	8089	8708	9276	9773	10206
-25°	3758	4410	5040	5642	6231	6821	7391	7935	8429	8861	9245
-27.5°	3368	3936	4526	5094	5640	6167	6686	7169	7592	7944	8300
-30°	2974	3465	3994	4524	5033	5522	5978	6401	6788	7123	7409
-32.5°	2637	3014	3468	3942	4408	4859	5311	5663	5995	6293	6548
-35°	2320	2639	2968	3376	3778	4184	4563	4918	5237	5498	5715
-37.5°	2044	2297	2573	2854	3192	3525	3855	4168	4449	4706	4911
-40°	1804	1995	2220	2440	2689	2925	3207	3457	3693	3923	4118
-42.5°	1585	1748	1910	2094	2274	2461	2660	2838	3024	3206	3356
-45°	1402	1531	1659	1802	1933	2082	2223	2365	2488	2612	2716
-47.5°	1247	1340	1448	1554	1659	1769	1872	1968	2069	2154	2225
-50°	1104	1181	1264	1342	1427	1508	1582	1655	1728	1792	1844
-52.5°	982	1042	1106	1166	1232	1290	1344	1402	1454	1500	1539
-55°	868	918	969	1017	1065	1110	1152	1195	1234	1264	1292
-57.5°	770	810	849	889	924	957	990	1023	1052	1075	1094
-60°	681	713	744	775	806	831	858	882	901	918	934
-62.5°	601	628	654	679	698	719	741	760	775	789	799
-65°	530	553	574	594	611	628	642	655	667	677	683
-67.5°	466	483	501	518	534	547	557	567	574	582	586
-70°	408	422	435	449	462	472	480	487	491	493	493
-72.5°	352	364	375	387	396	402	408	412	416	408	396
-75°	298	307	315	323	331	335	336	336	336	321	302
-77.5°	238	249	257	263	269	271	269	269	267	249	228
-80°	191	201	207	213	219	217	215	211	209	190	170
-82.5°	145	151	155	161	164	164	162	161	157	141	124
-85°	97	99	99	99	99	99	99	99	99	89	79
-87.5°	48	48	48	48	46	48	48	50	52	46	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	33	27	25	21	25	27	33	41	46	52	50
85°	68	56	54	50	54	56	68	79	89	99	99
82.5°	108	89	85	81	85	89	108	124	141	157	161
80°	153	130	126	122	126	130	153	170	190	209	211
77.5°	207	186	178	172	178	186	207	228	249	267	269
75°	280	259	253	248	253	259	280	302	321	336	336
72.5°	383	373	358	344	358	373	383	396	408	416	412
70°	495	499	495	489	495	499	495	493	493	491	487
67.5°	588	592	592	594	592	592	588	586	582	574	567
65°	688	690	696	698	696	690	688	683	677	667	655
62.5°	804	810	814	814	814	810	804	799	789	775	760
60°	944	951	961	963	961	951	944	934	918	901	882
57.5°	1110	1119	1133	1137	1133	1119	1110	1094	1075	1052	1023
55°	1311	1324	1332	1328	1332	1324	1311	1292	1264	1234	1195
52.5°	1572	1595	1611	1603	1611	1595	1572	1539	1500	1454	1402
50°	1887	1916	1935	1930	1935	1916	1887	1844	1792	1728	1655
47.5°	2281	2322	2355	2357	2355	2322	2281	2225	2154	2069	1968
45°	2800	2859	2904	2896	2904	2859	2800	2716	2612	2488	2365
42.5°	3472	3555	3621	3615	3621	3555	3472	3356	3206	3024	2838
40°	4263	4366	4453	4476	4453	4366	4263	4118	3923	3693	3457
37.5°	5077	5208	5319	5307	5319	5208	5077	4911	4706	4449	4168
35°	5895	6032	6140	6150	6140	6032	5895	5715	5498	5237	4918
32.5°	6751	6904	7032	7049	7032	6904	6751	6548	6293	5995	5663
30°	7645	7828	7981	8012	7981	7828	7645	7409	7123	6788	6401
27.5°	8584	8803	8948	9004	8948	8803	8584	8300	7944	7592	7169
25°	9553	9791	9953	10044	9953	9791	9553	9245	8861	8429	7935
22.5°	10564	10846	11057	11157	11057	10846	10564	10206	9773	9276	8708
20°	11608	11915	12161	12265	12161	11915	11608	11190	10697	10098	9464
17.5°	12671	13046	13319	13452	13319	13046	12671	12228	11614	10916	10193
15°	13704	14102	14398	14541	14398	14102	13704	13178	12489	11716	10902
12.5°	14661	15082	15378	15585	15378	15082	14661	14063	13317	12484	11581
10°	15515	15975	16275	16490	16275	15975	15515	14846	14034	13149	12182
7.5°	16155	16737	17075	17286	17075	16737	16155	15451	14601	13649	12627
5°	16646	17288	17595	17795	17595	17288	16646	15921	15051	14067	13023
2.5°	17006	17512	17897	18096	17897	17512	17006	16265	15297	14286	13218
0°	17147	17742	18015	18145	18015	17742	17147	16372	15461	14363	13269
-2.5°	17006	17512	17897	18096	17897	17512	17006	16265	15297	14286	13218
-5°	16646	17288	17595	17795	17595	17288	16646	15921	15051	14067	13023
-7.5°	16155	16737	17075	17286	17075	16737	16155	15451	14601	13649	12627
-10°	15515	15975	16275	16490	16275	15975	15515	14846	14034	13149	12182
-12.5°	14661	15082	15378	15585	15378	15082	14661	14063	13317	12484	11581
-15°	13704	14102	14398	14541	14398	14102	13704	13178	12489	11716	10902
-17.5°	12671	13046	13319	13452	13319	13046	12671	12228	11614	10916	10193
-20°	11608	11915	12161	12265	12161	11915	11608	11190	10697	10098	9464



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	10564	10846	11057	11157	11057	10846	10564	10206	9773	9276	8708
-25°	9553	9791	9953	10044	9953	9791	9553	9245	8861	8429	7935
-27.5°	8584	8803	8948	9004	8948	8803	8584	8300	7944	7592	7169
-30°	7645	7828	7981	8012	7981	7828	7645	7409	7123	6788	6401
-32.5°	6751	6904	7032	7049	7032	6904	6751	6548	6293	5995	5663
-35°	5895	6032	6140	6150	6140	6032	5895	5715	5498	5237	4918
-37.5°	5077	5208	5319	5307	5319	5208	5077	4911	4706	4449	4168
-40°	4263	4366	4453	4476	4453	4366	4263	4118	3923	3693	3457
-42.5°	3472	3555	3621	3615	3621	3555	3472	3356	3206	3024	2838
-45°	2800	2859	2904	2896	2904	2859	2800	2716	2612	2488	2365
-47.5°	2281	2322	2355	2357	2355	2322	2281	2225	2154	2069	1968
-50°	1887	1916	1935	1930	1935	1916	1887	1844	1792	1728	1655
-52.5°	1572	1595	1611	1603	1611	1595	1572	1539	1500	1454	1402
-55°	1311	1324	1332	1328	1332	1324	1311	1292	1264	1234	1195
-57.5°	1110	1119	1133	1137	1133	1119	1110	1094	1075	1052	1023
-60°	944	951	961	963	961	951	944	934	918	901	882
-62.5°	804	810	814	814	814	810	804	799	789	775	760
-65°	688	690	696	698	696	690	688	683	677	667	655
-67.5°	588	592	592	594	592	592	588	586	582	574	567
-70°	495	499	495	489	495	499	495	493	493	491	487
-72.5°	383	373	358	344	358	373	383	396	408	416	412
-75°	280	259	253	248	253	259	280	302	321	336	336
-77.5°	207	186	178	172	178	186	207	228	249	267	269
-80°	153	130	126	122	126	130	153	170	190	209	211
-82.5°	108	89	85	81	85	89	108	124	141	157	161
-85°	68	56	54	50	54	56	68	79	89	99	99
-87.5°	33	27	25	21	25	27	33	41	46	52	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	48	48	46	48	48	48	48	43	39	35	31
85°	99	99	99	99	99	99	97	89	79	72	64
82.5°	162	164	164	161	155	151	145	132	118	106	95
80°	215	217	219	213	207	201	191	174	157	139	126
77.5°	269	271	269	263	257	249	238	220	203	186	172
75°	336	335	331	323	315	307	298	282	263	242	226
72.5°	408	402	396	387	375	364	352	338	323	306	290
70°	480	472	462	449	435	422	408	391	375	358	342
67.5°	557	547	534	518	501	483	466	447	427	408	391
65°	642	628	611	594	574	553	530	507	485	460	439
62.5°	741	719	698	679	654	628	601	574	547	520	491
60°	858	831	806	775	744	713	681	648	613	582	547
57.5°	990	957	924	889	849	810	770	727	688	648	607
55°	1152	1110	1065	1017	969	918	868	818	770	717	673
52.5°	1344	1290	1232	1166	1106	1042	982	918	858	799	741
50°	1582	1508	1427	1342	1264	1181	1104	1029	955	886	816
47.5°	1872	1769	1659	1554	1448	1340	1247	1156	1063	976	899
45°	2223	2082	1933	1802	1659	1531	1402	1290	1181	1083	984
42.5°	2660	2461	2274	2094	1910	1748	1585	1446	1315	1193	1083
40°	3207	2925	2689	2440	2220	1995	1804	1624	1462	1317	1181
37.5°	3855	3525	3192	2854	2573	2297	2044	1821	1626	1450	1293
35°	4563	4184	3778	3376	2968	2639	2320	2042	1804	1591	1409
32.5°	5311	4859	4408	3942	3468	3014	2637	2291	1993	1750	1535
30°	5978	5522	5033	4524	3994	3465	2974	2571	2218	1910	1663
27.5°	6686	6167	5640	5094	4526	3936	3368	2856	2442	2096	1804
25°	7391	6821	6231	5642	5040	4410	3758	3180	2689	2279	1930
22.5°	8089	7465	6823	6154	5516	4851	4170	3496	2917	2461	2076
20°	8795	8093	7397	6672	5961	5282	4551	3828	3186	2649	2212
17.5°	9468	8706	7917	7126	6376	5636	4891	4149	3434	2819	2347
15°	10104	9255	8406	7554	6736	5976	5195	4427	3668	2999	2465
12.5°	10653	9723	8839	7948	7078	6270	5464	4669	3888	3173	2585
10°	11152	10150	9216	8290	7389	6523	5686	4870	4068	3314	2682
7.5°	11577	10531	9531	8555	7619	6715	5854	5025	4207	3422	2757
5°	11904	10788	9744	8727	7772	6842	5974	5135	4306	3499	2805
2.5°	12058	10941	9858	8822	7904	6956	6082	5234	4389	3573	2858
0°	12136	10997	9910	8903	7960	7003	6111	5247	4387	3583	2861
-2.5°	12058	10941	9858	8822	7904	6956	6082	5234	4389	3573	2858
-5°	11904	10788	9744	8727	7772	6842	5974	5135	4306	3499	2805
-7.5°	11577	10531	9531	8555	7619	6715	5854	5025	4207	3422	2757
-10°	11152	10150	9216	8290	7389	6523	5686	4870	4068	3314	2682
-12.5°	10653	9723	8839	7948	7078	6270	5464	4669	3888	3173	2585
-15°	10104	9255	8406	7554	6736	5976	5195	4427	3668	2999	2465
-17.5°	9468	8706	7917	7126	6376	5636	4891	4149	3434	2819	2347
-20°	8795	8093	7397	6672	5961	5282	4551	3828	3186	2649	2212



REPORT NUMBER: P622177

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8089	7465	6823	6154	5516	4851	4170	3496	2917	2461	2076
-25°	7391	6821	6231	5642	5040	4410	3758	3180	2689	2279	1930
-27.5°	6686	6167	5640	5094	4526	3936	3368	2856	2442	2096	1804
-30°	5978	5522	5033	4524	3994	3465	2974	2571	2218	1910	1663
-32.5°	5311	4859	4408	3942	3468	3014	2637	2291	1993	1750	1535
-35°	4563	4184	3778	3376	2968	2639	2320	2042	1804	1591	1409
-37.5°	3855	3525	3192	2854	2573	2297	2044	1821	1626	1450	1293
-40°	3207	2925	2689	2440	2220	1995	1804	1624	1462	1317	1181
-42.5°	2660	2461	2274	2094	1910	1748	1585	1446	1315	1193	1083
-45°	2223	2082	1933	1802	1659	1531	1402	1290	1181	1083	984
-47.5°	1872	1769	1659	1554	1448	1340	1247	1156	1063	976	899
-50°	1582	1508	1427	1342	1264	1181	1104	1029	955	886	816
-52.5°	1344	1290	1232	1166	1106	1042	982	918	858	799	741
-55°	1152	1110	1065	1017	969	918	868	818	770	717	673
-57.5°	990	957	924	889	849	810	770	727	688	648	607
-60°	858	831	806	775	744	713	681	648	613	582	547
-62.5°	741	719	698	679	654	628	601	574	547	520	491
-65°	642	628	611	594	574	553	530	507	485	460	439
-67.5°	557	547	534	518	501	483	466	447	427	408	391
-70°	480	472	462	449	435	422	408	391	375	358	342
-72.5°	408	402	396	387	375	364	352	338	323	306	290
-75°	336	335	331	323	315	307	298	282	263	242	226
-77.5°	269	271	269	263	257	249	238	220	203	186	172
-80°	215	217	219	213	207	201	191	174	157	139	126
-82.5°	162	164	164	161	155	151	145	132	118	106	95
-85°	99	99	99	99	99	99	97	89	79	72	64
-87.5°	48	48	46	48	48	48	48	43	39	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	25	23
85°	68	70	74	75	72	70	64	60	56	50	46
82.5°	101	104	108	108	104	101	95	89	83	75	68
80°	133	139	145	145	139	132	124	116	108	99	89
77.5°	176	180	182	184	176	168	159	145	133	122	110
75°	222	222	224	220	213	207	193	178	161	145	130
72.5°	278	269	265	259	246	234	224	211	188	166	149
70°	327	313	302	290	277	261	249	232	213	188	166
67.5°	373	356	338	323	306	290	273	251	230	207	184
65°	420	398	377	356	336	317	298	273	248	224	199
62.5°	466	441	416	391	367	344	323	294	265	240	213
60°	514	487	458	429	400	373	346	315	284	253	226
57.5°	570	532	499	466	433	402	369	336	304	271	238
55°	626	584	541	505	468	433	394	358	321	286	249
52.5°	686	636	590	543	503	462	422	383	340	302	257
50°	752	692	638	586	538	493	449	404	360	317	267
47.5°	822	752	688	628	576	522	474	427	379	335	277
45°	899	816	741	675	611	553	501	449	398	346	282
42.5°	974	884	799	717	650	584	528	472	418	356	292
40°	1063	951	857	770	688	615	551	493	437	367	300
37.5°	1156	1027	916	816	727	648	578	512	451	379	307
35°	1249	1104	976	864	768	681	603	534	464	389	315
32.5°	1346	1181	1036	913	806	713	628	553	480	400	321
30°	1452	1263	1098	959	843	742	654	572	495	410	327
27.5°	1553	1338	1158	1009	882	773	677	592	512	420	335
25°	1653	1419	1222	1056	918	800	700	609	528	431	340
22.5°	1761	1498	1280	1100	951	828	721	628	541	443	346
20°	1860	1570	1330	1143	986	855	742	644	553	454	352
17.5°	1951	1643	1392	1187	1019	880	760	657	565	464	356
15°	2049	1717	1446	1226	1048	901	777	671	574	474	358
12.5°	2134	1779	1493	1261	1073	918	791	681	584	483	362
10°	2204	1829	1531	1288	1092	934	800	690	590	489	364
7.5°	2258	1868	1560	1309	1108	945	810	696	596	495	364
5°	2299	1897	1580	1324	1119	955	818	702	601	503	365
2.5°	2336	1928	1595	1338	1129	963	824	706	601	501	362
0°	2341	1933	1593	1338	1129	965	824	706	599	499	358
-2.5°	2336	1928	1595	1338	1129	963	824	706	601	501	362
-5°	2299	1897	1580	1324	1119	955	818	702	601	503	365
-7.5°	2258	1868	1560	1309	1108	945	810	696	596	495	364
-10°	2204	1829	1531	1288	1092	934	800	690	590	489	364
-12.5°	2134	1779	1493	1261	1073	918	791	681	584	483	362
-15°	2049	1717	1446	1226	1048	901	777	671	574	474	358
-17.5°	1951	1643	1392	1187	1019	880	760	657	565	464	356
-20°	1860	1570	1330	1143	986	855	742	644	553	454	352



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	1761	1498	1280	1100	951	828	721	628	541	443	346
-25°	1653	1419	1222	1056	918	800	700	609	528	431	340
-27.5°	1553	1338	1158	1009	882	773	677	592	512	420	335
-30°	1452	1263	1098	959	843	742	654	572	495	410	327
-32.5°	1346	1181	1036	913	806	713	628	553	480	400	321
-35°	1249	1104	976	864	768	681	603	534	464	389	315
-37.5°	1156	1027	916	816	727	648	578	512	451	379	307
-40°	1063	951	857	770	688	615	551	493	437	367	300
-42.5°	974	884	799	717	650	584	528	472	418	356	292
-45°	899	816	741	675	611	553	501	449	398	346	282
-47.5°	822	752	688	628	576	522	474	427	379	335	277
-50°	752	692	638	586	538	493	449	404	360	317	267
-52.5°	686	636	590	543	503	462	422	383	340	302	257
-55°	626	584	541	505	468	433	394	358	321	286	249
-57.5°	570	532	499	466	433	402	369	336	304	271	238
-60°	514	487	458	429	400	373	346	315	284	253	226
-62.5°	466	441	416	391	367	344	323	294	265	240	213
-65°	420	398	377	356	336	317	298	273	248	224	199
-67.5°	373	356	338	323	306	290	273	251	230	207	184
-70°	327	313	302	290	277	261	249	232	213	188	166
-72.5°	278	269	265	259	246	234	224	211	188	166	149
-75°	222	222	224	220	213	207	193	178	161	145	130
-77.5°	176	180	182	184	176	168	159	145	133	122	110
-80°	133	139	145	145	139	132	124	116	108	99	89
-82.5°	101	104	108	108	104	101	95	89	83	75	68
-85°	68	70	74	75	72	70	64	60	56	50	46
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	27	25	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	19	16	12	8	4	2	0
85°	41	31	21	14	8	4	0
82.5°	60	45	33	21	14	6	0
80°	79	60	43	29	17	8	0
77.5°	97	74	54	35	21	10	0
75°	112	85	64	43	25	12	0
72.5°	128	97	72	48	29	14	0
70°	143	108	79	56	33	16	0
67.5°	155	118	87	60	37	17	0
65°	164	128	93	64	41	17	0
62.5°	174	135	99	68	45	19	0
60°	186	143	106	72	46	21	0
57.5°	193	149	110	75	48	23	0
55°	201	157	114	79	52	25	0
52.5°	209	162	120	81	54	25	0
50°	215	168	124	83	56	27	0
47.5°	222	172	126	85	58	29	0
45°	228	178	130	87	60	29	0
42.5°	234	182	132	89	60	31	0
40°	240	184	135	93	62	33	0
37.5°	244	188	137	95	64	33	0
35°	246	190	139	97	66	35	0
32.5°	249	193	141	101	66	35	0
30°	255	193	141	103	68	35	0
27.5°	259	195	145	103	68	37	0
25°	261	195	147	104	70	37	0
22.5°	263	197	149	106	70	37	0
20°	265	199	151	108	72	39	0
17.5°	267	203	153	108	72	39	0
15°	271	205	153	108	72	41	0
12.5°	273	205	153	110	72	41	0
10°	275	207	153	110	74	39	0
7.5°	275	207	155	110	74	39	0
5°	275	209	153	110	72	39	0
2.5°	271	209	153	108	72	39	0
0°	269	207	151	108	72	39	0
-2.5°	271	209	153	108	72	39	0
-5°	275	209	153	110	72	39	0
-7.5°	275	207	155	110	74	39	0
-10°	275	207	153	110	74	39	0
-12.5°	273	205	153	110	72	41	0
-15°	271	205	153	108	72	41	0
-17.5°	267	203	153	108	72	39	0
-20°	265	199	151	108	72	39	0



REPORT NUMBER: P622177
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	263	197	149	106	70	37	0
-25°	261	195	147	104	70	37	0
-27.5°	259	195	145	103	68	37	0
-30°	255	193	141	103	68	35	0
-32.5°	249	193	141	101	66	35	0
-35°	246	190	139	97	66	35	0
-37.5°	244	188	137	95	64	33	0
-40°	240	184	135	93	62	33	0
-42.5°	234	182	132	89	60	31	0
-45°	228	178	130	87	60	29	0
-47.5°	222	172	126	85	58	29	0
-50°	215	168	124	83	56	27	0
-52.5°	209	162	120	81	54	25	0
-55°	201	157	114	79	52	25	0
-57.5°	193	149	110	75	48	23	0
-60°	186	143	106	72	46	21	0
-62.5°	174	135	99	68	45	19	0
-65°	164	128	93	64	41	17	0
-67.5°	155	118	87	60	37	17	0
-70°	143	108	79	56	33	16	0
-72.5°	128	97	72	48	29	14	0
-75°	112	85	64	43	25	12	0
-77.5°	97	74	54	35	21	10	0
-80°	79	60	43	29	17	8	0
-82.5°	60	45	33	21	14	6	0
-85°	41	31	21	14	8	4	0
-87.5°	19	16	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)