

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: P622161

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622161
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

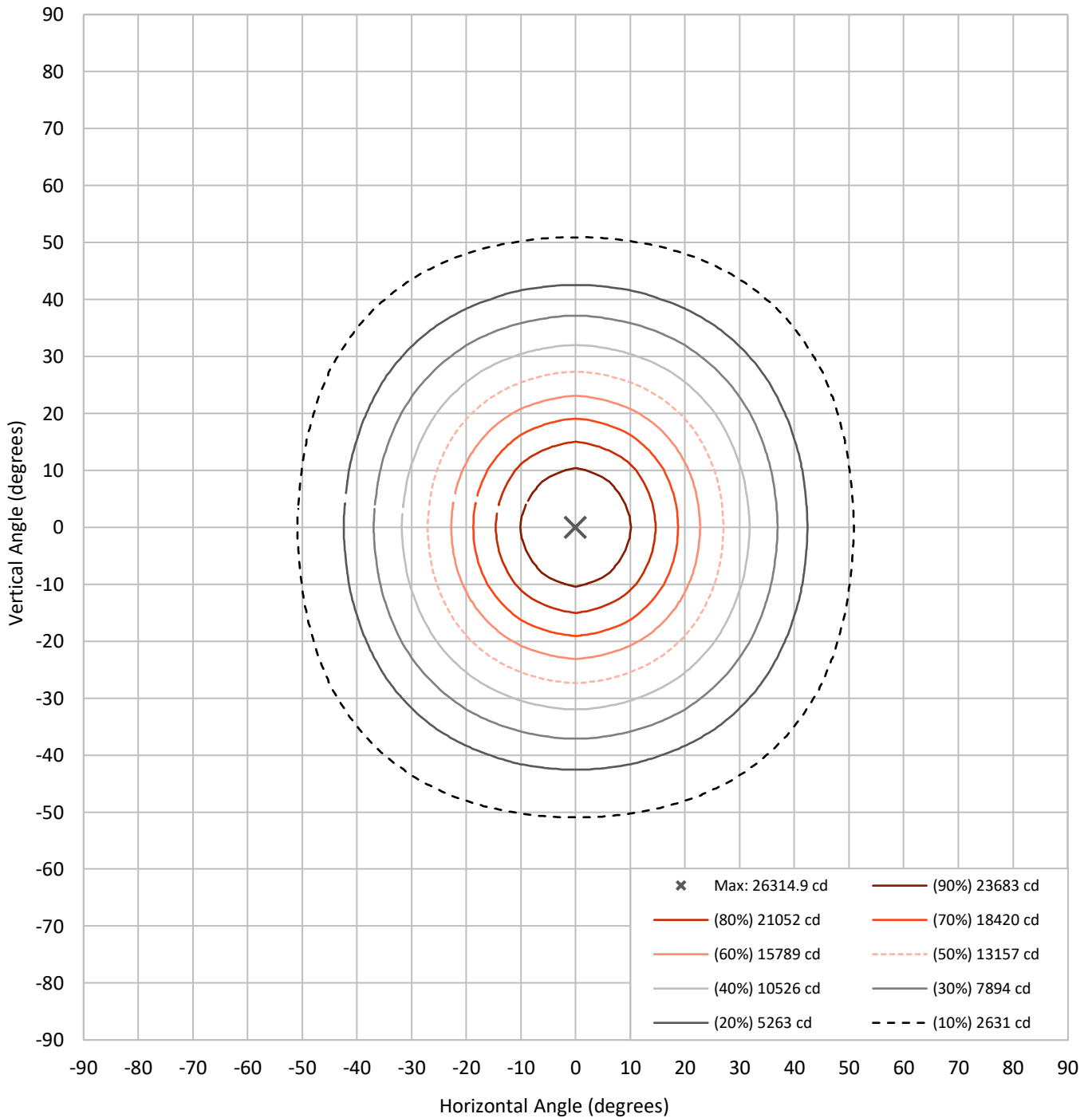
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	27292.9 lumens	Max Intensity:	26314.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	125.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	13122.5 lumens	Field Lumens:	23952.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 218.1
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: P622161
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

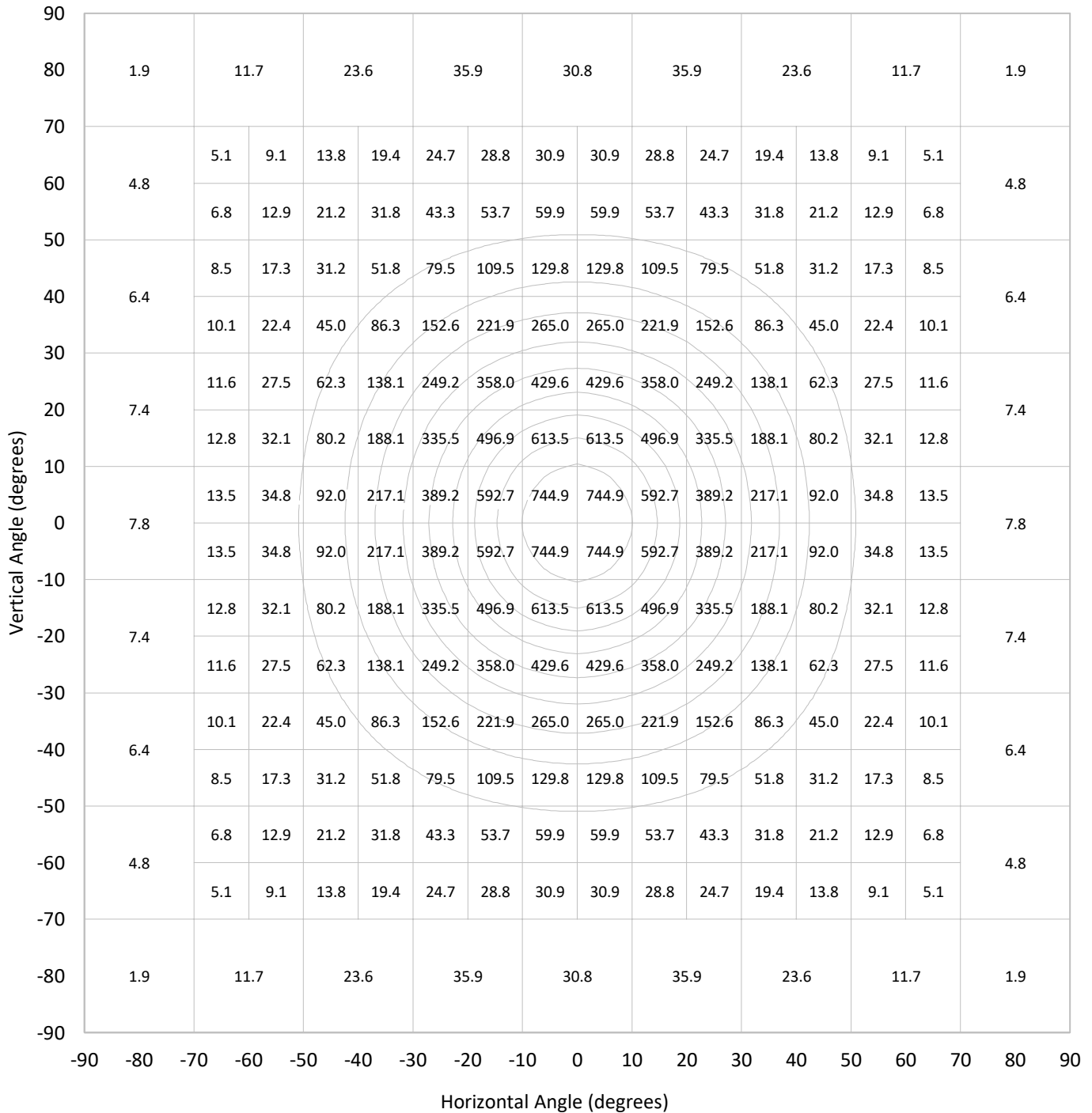
Iso-Candela Plot





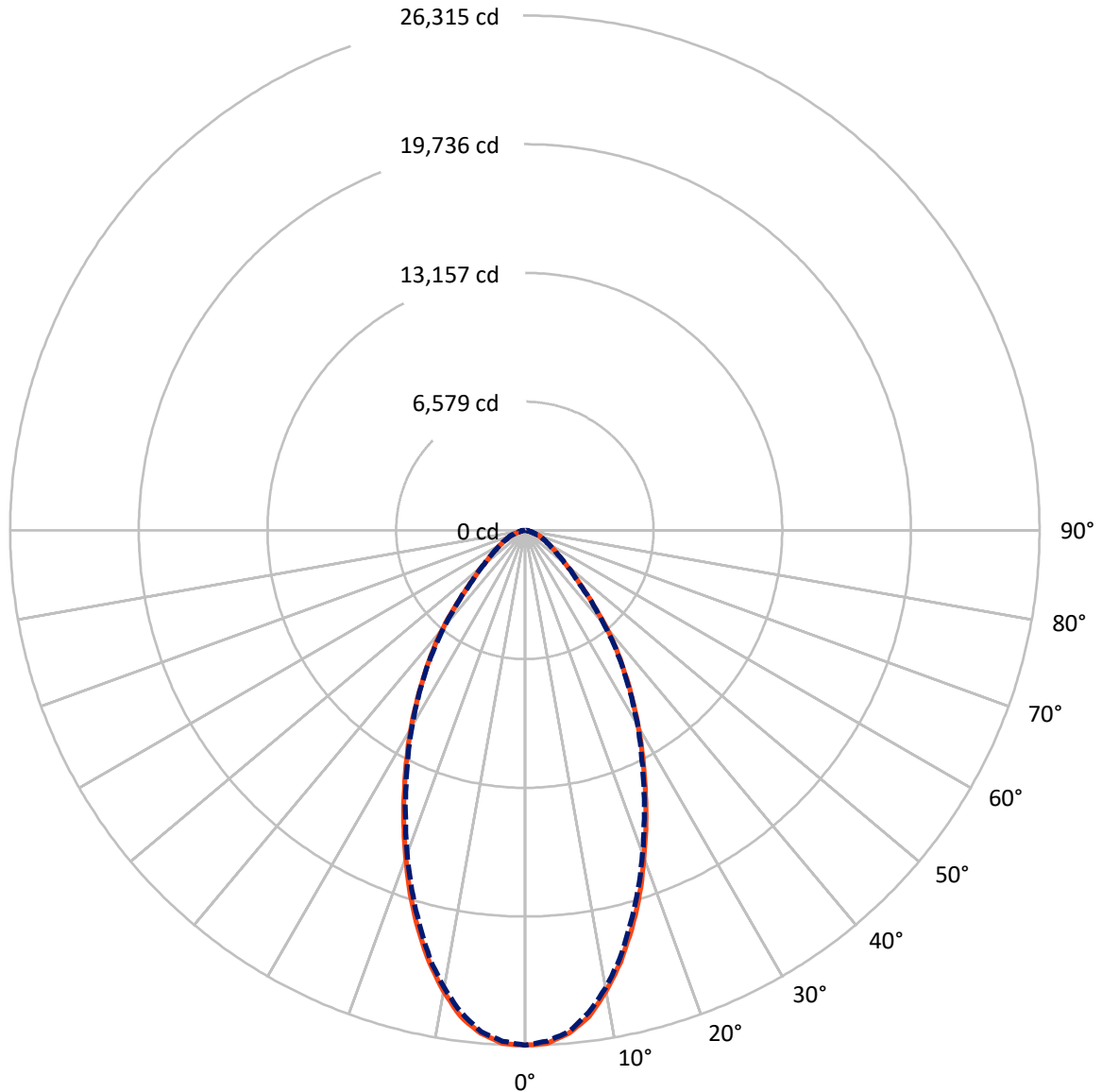
REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622161
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

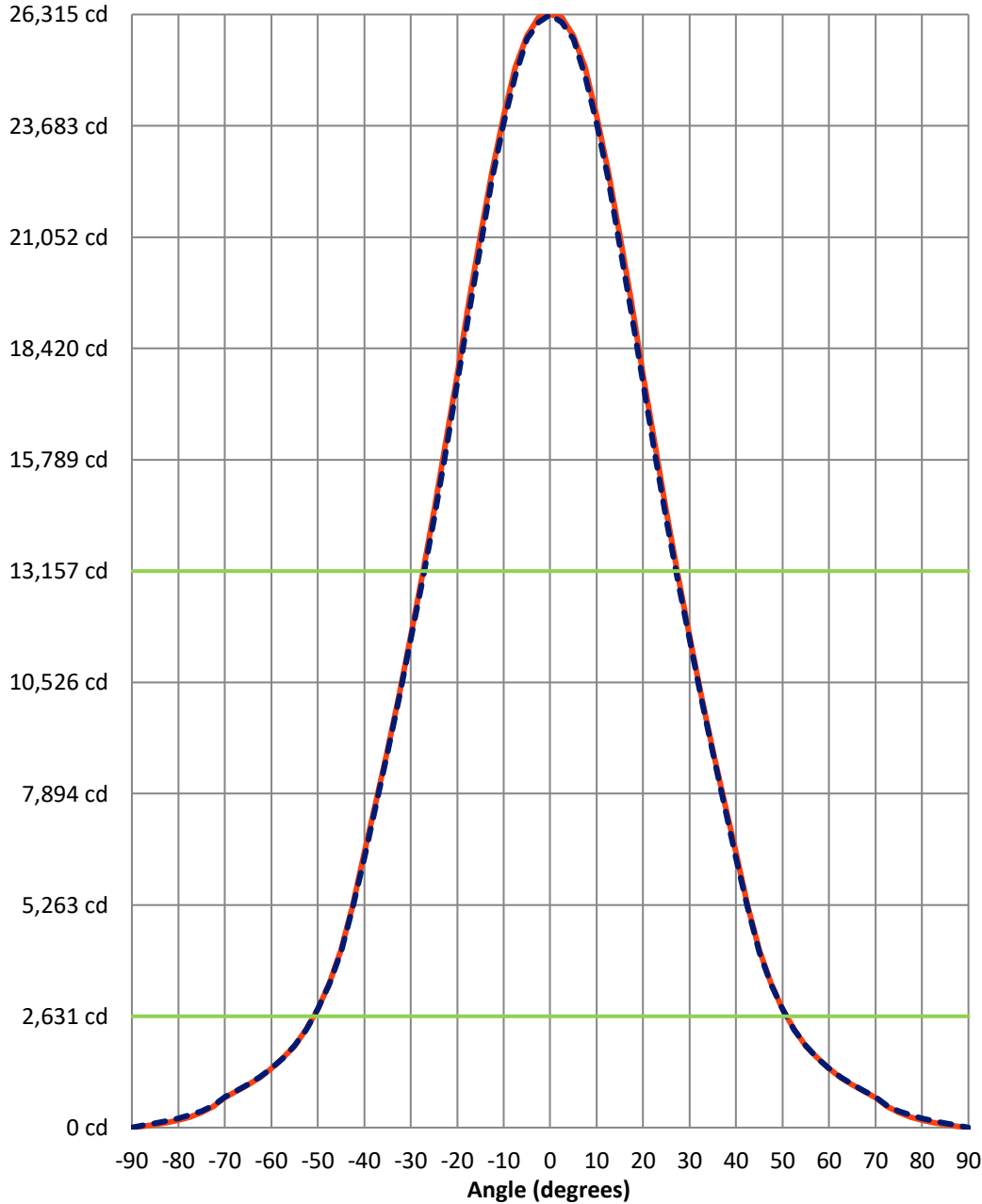
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622161
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 13122.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 23952.2
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3340.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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	3	6	11	17	22	28	34	37	39	45
85°	0	6	11	20	31	45	59	67	73	81	87
82.5°	0	8	20	31	48	65	87	98	109	121	129
80°	0	11	25	42	62	87	115	129	143	157	168
77.5°	0	14	31	51	79	107	140	160	177	194	210
75°	0	17	37	62	93	123	163	188	210	233	258
72.5°	0	20	42	70	104	140	185	216	241	272	306
70°	0	22	48	81	115	157	208	241	272	308	337
67.5°	0	25	53	87	126	171	224	266	300	334	365
65°	0	25	59	93	135	185	238	289	325	359	395
62.5°	0	28	65	98	143	196	252	308	348	384	426
60°	0	31	67	104	154	208	269	328	367	412	457
57.5°	0	34	70	109	160	216	280	345	393	440	488
55°	0	37	76	115	165	227	292	362	415	466	519
52.5°	0	37	79	118	174	236	303	373	437	494	555
50°	0	39	81	121	180	244	311	387	460	522	586
47.5°	0	42	84	123	182	250	323	401	485	550	620
45°	0	42	87	126	188	258	331	409	502	578	651
42.5°	0	45	87	129	191	264	339	423	516	606	684
40°	0	48	90	135	196	266	348	435	533	634	715
37.5°	0	48	93	137	199	272	353	446	550	653	743
35°	0	51	95	140	202	275	356	457	564	673	774
32.5°	0	51	95	146	205	280	362	466	580	695	802
30°	0	51	98	149	205	280	370	474	594	718	830
27.5°	0	53	98	149	210	283	376	485	609	743	858
25°	0	53	101	151	213	283	379	494	625	766	883
22.5°	0	53	101	154	216	286	381	502	642	785	911
20°	0	56	104	157	219	289	384	510	659	802	934
17.5°	0	56	104	157	222	294	387	516	673	819	953
15°	0	59	104	157	222	297	393	519	687	833	973
12.5°	0	59	104	160	222	297	395	524	701	847	987
10°	0	56	107	160	222	300	398	527	709	855	1001
7.5°	0	56	107	160	224	300	398	527	718	864	1009
5°	0	56	104	160	222	303	398	530	729	872	1018
2.5°	0	56	104	157	222	303	393	524	726	872	1023
0°	0	56	104	157	219	300	390	519	723	869	1023
-2.5°	0	56	104	157	222	303	393	524	726	872	1023
-5°	0	56	104	160	222	303	398	530	729	872	1018
-7.5°	0	56	107	160	224	300	398	527	718	864	1009
-10°	0	56	107	160	222	300	398	527	709	855	1001
-12.5°	0	59	104	160	222	297	395	524	701	847	987
-15°	0	59	104	157	222	297	393	519	687	833	973
-17.5°	0	56	104	157	222	294	387	516	673	819	953
-20°	0	56	104	157	219	289	384	510	659	802	934



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	53	101	154	216	286	381	502	642	785	911
-25°	0	53	101	151	213	283	379	494	625	766	883
-27.5°	0	53	98	149	210	283	376	485	609	743	858
-30°	0	51	98	149	205	280	370	474	594	718	830
-32.5°	0	51	95	146	205	280	362	466	580	695	802
-35°	0	51	95	140	202	275	356	457	564	673	774
-37.5°	0	48	93	137	199	272	353	446	550	653	743
-40°	0	48	90	135	196	266	348	435	533	634	715
-42.5°	0	45	87	129	191	264	339	423	516	606	684
-45°	0	42	87	126	188	258	331	409	502	578	651
-47.5°	0	42	84	123	182	250	323	401	485	550	620
-50°	0	39	81	121	180	244	311	387	460	522	586
-52.5°	0	37	79	118	174	236	303	373	437	494	555
-55°	0	37	76	115	165	227	292	362	415	466	519
-57.5°	0	34	70	109	160	216	280	345	393	440	488
-60°	0	31	67	104	154	208	269	328	367	412	457
-62.5°	0	28	65	98	143	196	252	308	348	384	426
-65°	0	25	59	93	135	185	238	289	325	359	395
-67.5°	0	25	53	87	126	171	224	266	300	334	365
-70°	0	22	48	81	115	157	208	241	272	308	337
-72.5°	0	20	42	70	104	140	185	216	241	272	306
-75°	0	17	37	62	93	123	163	188	210	233	258
-77.5°	0	14	31	51	79	107	140	160	177	194	210
-80°	0	11	25	42	62	87	115	129	143	157	168
-82.5°	0	8	20	31	48	65	87	98	109	121	129
-85°	0	6	11	20	31	45	59	67	73	81	87
-87.5°	0	3	6	11	17	22	28	34	37	39	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	48	51	53	53	53	51	48	45	51	56	62
85°	93	101	104	109	107	101	98	93	104	115	129
82.5°	137	146	151	157	157	151	146	137	154	171	191
80°	180	191	202	210	210	202	194	182	202	227	252
77.5°	230	244	255	266	264	261	255	250	269	294	320
75°	280	300	308	320	325	323	323	328	351	381	409
72.5°	325	339	356	376	384	390	404	421	443	468	491
70°	362	379	401	421	437	454	474	496	519	544	566
67.5°	395	421	443	468	491	516	541	566	592	620	648
65°	432	460	488	516	547	578	609	637	667	704	735
62.5°	468	499	533	566	603	639	676	712	754	794	833
60°	502	541	580	623	665	707	746	794	844	889	939
57.5°	536	583	628	676	723	771	827	880	939	998	1054
55°	572	628	679	732	785	847	909	976	1040	1116	1186
52.5°	611	670	729	788	855	923	995	1074	1158	1245	1332
50°	651	715	780	850	925	1004	1091	1183	1284	1385	1492
47.5°	687	757	836	911	998	1091	1192	1304	1416	1542	1677
45°	726	802	886	979	1074	1183	1304	1427	1570	1713	1870
42.5°	766	847	942	1040	1158	1281	1413	1570	1730	1907	2097
40°	799	892	998	1116	1242	1380	1542	1713	1910	2120	2355
37.5°	838	939	1054	1183	1329	1489	1677	1876	2103	2358	2641
35°	875	987	1113	1253	1416	1601	1811	2044	2308	2616	2961
32.5°	911	1035	1169	1324	1503	1713	1952	2226	2538	2891	3323
30°	948	1077	1223	1391	1593	1831	2106	2411	2770	3216	3729
27.5°	981	1122	1279	1464	1680	1940	2252	2616	3040	3541	4141
25°	1015	1161	1332	1531	1772	2058	2397	2798	3306	3900	4613
22.5°	1046	1200	1380	1595	1856	2173	2554	3011	3569	4231	5070
20°	1077	1239	1430	1657	1929	2277	2697	3208	3841	4621	5552
17.5°	1102	1276	1478	1722	2019	2383	2829	3404	4088	4980	6017
15°	1127	1307	1520	1778	2097	2490	2972	3575	4349	5319	6421
12.5°	1147	1332	1556	1828	2165	2580	3096	3749	4601	5639	6772
10°	1161	1354	1584	1867	2221	2653	3197	3889	4806	5900	7063
7.5°	1175	1371	1607	1898	2263	2709	3275	3998	4963	6101	7287
5°	1186	1385	1624	1921	2291	2751	3334	4069	5075	6244	7447
2.5°	1195	1396	1638	1940	2313	2796	3387	4144	5182	6365	7590
0°	1195	1399	1638	1940	2310	2804	3396	4150	5196	6362	7610
-2.5°	1195	1396	1638	1940	2313	2796	3387	4144	5182	6365	7590
-5°	1186	1385	1624	1921	2291	2751	3334	4069	5075	6244	7447
-7.5°	1175	1371	1607	1898	2263	2709	3275	3998	4963	6101	7287
-10°	1161	1354	1584	1867	2221	2653	3197	3889	4806	5900	7063
-12.5°	1147	1332	1556	1828	2165	2580	3096	3749	4601	5639	6772
-15°	1127	1307	1520	1778	2097	2490	2972	3575	4349	5319	6421
-17.5°	1102	1276	1478	1722	2019	2383	2829	3404	4088	4980	6017
-20°	1077	1239	1430	1657	1929	2277	2697	3208	3841	4621	5552



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1046	1200	1380	1595	1856	2173	2554	3011	3569	4231	5070
-25°	1015	1161	1332	1531	1772	2058	2397	2798	3306	3900	4613
-27.5°	981	1122	1279	1464	1680	1940	2252	2616	3040	3541	4141
-30°	948	1077	1223	1391	1593	1831	2106	2411	2770	3216	3729
-32.5°	911	1035	1169	1324	1503	1713	1952	2226	2538	2891	3323
-35°	875	987	1113	1253	1416	1601	1811	2044	2308	2616	2961
-37.5°	838	939	1054	1183	1329	1489	1677	1876	2103	2358	2641
-40°	799	892	998	1116	1242	1380	1542	1713	1910	2120	2355
-42.5°	766	847	942	1040	1158	1281	1413	1570	1730	1907	2097
-45°	726	802	886	979	1074	1183	1304	1427	1570	1713	1870
-47.5°	687	757	836	911	998	1091	1192	1304	1416	1542	1677
-50°	651	715	780	850	925	1004	1091	1183	1284	1385	1492
-52.5°	611	670	729	788	855	923	995	1074	1158	1245	1332
-55°	572	628	679	732	785	847	909	976	1040	1116	1186
-57.5°	536	583	628	676	723	771	827	880	939	998	1054
-60°	502	541	580	623	665	707	746	794	844	889	939
-62.5°	468	499	533	566	603	639	676	712	754	794	833
-65°	432	460	488	516	547	578	609	637	667	704	735
-67.5°	395	421	443	468	491	516	541	566	592	620	648
-70°	362	379	401	421	437	454	474	496	519	544	566
-72.5°	325	339	356	376	384	390	404	421	443	468	491
-75°	280	300	308	320	325	323	323	328	351	381	409
-77.5°	230	244	255	266	264	261	255	250	269	294	320
-80°	180	191	202	210	210	202	194	182	202	227	252
-82.5°	137	146	151	157	157	151	146	137	154	171	191
-85°	93	101	104	109	107	101	98	93	104	115	129
-87.5°	48	51	53	53	53	51	48	45	51	56	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	70	70	70	70	67	70	70	73	76	67	59
85°	140	143	143	143	143	143	143	143	143	129	115
82.5°	210	219	224	233	238	238	236	233	227	205	180
80°	278	292	300	308	317	314	311	306	303	275	247
77.5°	345	362	373	381	390	393	390	390	387	362	331
75°	432	446	457	468	480	485	488	488	488	466	437
72.5°	510	527	544	561	575	583	592	597	603	592	575
70°	592	611	631	651	670	684	695	707	712	715	715
67.5°	676	701	726	752	774	794	808	822	833	844	850
65°	768	802	833	861	886	911	931	951	967	981	990
62.5°	872	911	948	984	1012	1043	1074	1102	1124	1144	1158
60°	987	1035	1080	1124	1169	1206	1245	1279	1307	1332	1354
57.5°	1116	1175	1231	1290	1340	1388	1436	1483	1525	1559	1587
55°	1259	1332	1405	1475	1545	1610	1671	1733	1789	1834	1873
52.5°	1424	1511	1604	1691	1786	1870	1949	2033	2109	2176	2232
50°	1601	1713	1834	1946	2069	2187	2294	2400	2507	2599	2675
47.5°	1809	1943	2100	2254	2406	2566	2714	2854	3000	3124	3227
45°	2033	2221	2406	2613	2804	3020	3225	3429	3609	3788	3940
42.5°	2299	2535	2770	3037	3297	3569	3858	4116	4385	4649	4868
40°	2616	2894	3219	3539	3900	4242	4652	5013	5356	5689	5972
37.5°	2964	3331	3732	4139	4629	5112	5591	6045	6452	6825	7122
35°	3365	3827	4304	4896	5479	6068	6617	7133	7596	7974	8288
32.5°	3825	4371	5030	5717	6393	7046	7702	8213	8695	9127	9497
30°	4313	5025	5793	6561	7299	8008	8670	9284	9845	10330	10745
27.5°	4885	5709	6564	7388	8179	8945	9696	10397	11011	11521	12037
25°	5451	6396	7310	8182	9037	9892	10719	11507	12225	12850	13408
22.5°	6048	7035	8000	8925	9895	10826	11732	12629	13453	14174	14802
20°	6601	7660	8645	9676	10728	11737	12755	13725	14645	15514	16229
17.5°	7094	8174	9247	10335	11482	12626	13731	14782	15831	16843	17735
15°	7534	8667	9769	10955	12192	13422	14653	15811	16992	18113	19112
12.5°	7924	9093	10265	11527	12820	14101	15450	16796	18105	19314	20396
10°	8246	9461	10717	12023	13366	14721	16173	17668	19070	20354	21531
7.5°	8490	9738	11050	12407	13823	15273	16790	18313	19796	21175	22409
5°	8664	9923	11272	12657	14132	15646	17264	18887	20401	21829	23090
2.5°	8821	10089	11463	12794	14297	15868	17488	19171	20718	22185	23590
0°	8863	10156	11544	12912	14373	15949	17600	19243	20830	22423	23744
-2.5°	8821	10089	11463	12794	14297	15868	17488	19171	20718	22185	23590
-5°	8664	9923	11272	12657	14132	15646	17264	18887	20401	21829	23090
-7.5°	8490	9738	11050	12407	13823	15273	16790	18313	19796	21175	22409
-10°	8246	9461	10717	12023	13366	14721	16173	17668	19070	20354	21531
-12.5°	7924	9093	10265	11527	12820	14101	15450	16796	18105	19314	20396
-15°	7534	8667	9769	10955	12192	13422	14653	15811	16992	18113	19112
-17.5°	7094	8174	9247	10335	11482	12626	13731	14782	15831	16843	17735
-20°	6601	7660	8645	9676	10728	11737	12755	13725	14645	15514	16229



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6048	7035	8000	8925	9895	10826	11732	12629	13453	14174	14802
-25°	5451	6396	7310	8182	9037	9892	10719	11507	12225	12850	13408
-27.5°	4885	5709	6564	7388	8179	8945	9696	10397	11011	11521	12037
-30°	4313	5025	5793	6561	7299	8008	8670	9284	9845	10330	10745
-32.5°	3825	4371	5030	5717	6393	7046	7702	8213	8695	9127	9497
-35°	3365	3827	4304	4896	5479	6068	6617	7133	7596	7974	8288
-37.5°	2964	3331	3732	4139	4629	5112	5591	6045	6452	6825	7122
-40°	2616	2894	3219	3539	3900	4242	4652	5013	5356	5689	5972
-42.5°	2299	2535	2770	3037	3297	3569	3858	4116	4385	4649	4868
-45°	2033	2221	2406	2613	2804	3020	3225	3429	3609	3788	3940
-47.5°	1809	1943	2100	2254	2406	2566	2714	2854	3000	3124	3227
-50°	1601	1713	1834	1946	2069	2187	2294	2400	2507	2599	2675
-52.5°	1424	1511	1604	1691	1786	1870	1949	2033	2109	2176	2232
-55°	1259	1332	1405	1475	1545	1610	1671	1733	1789	1834	1873
-57.5°	1116	1175	1231	1290	1340	1388	1436	1483	1525	1559	1587
-60°	987	1035	1080	1124	1169	1206	1245	1279	1307	1332	1354
-62.5°	872	911	948	984	1012	1043	1074	1102	1124	1144	1158
-65°	768	802	833	861	886	911	931	951	967	981	990
-67.5°	676	701	726	752	774	794	808	822	833	844	850
-70°	592	611	631	651	670	684	695	707	712	715	715
-72.5°	510	527	544	561	575	583	592	597	603	592	575
-75°	432	446	457	468	480	485	488	488	488	466	437
-77.5°	345	362	373	381	390	393	390	390	387	362	331
-80°	278	292	300	308	317	314	311	306	303	275	247
-82.5°	210	219	224	233	238	238	236	233	227	205	180
-85°	140	143	143	143	143	143	143	143	143	129	115
-87.5°	70	70	70	70	67	70	70	73	76	67	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	48	39	37	31	37	39	48	59	67	76	73
85°	98	81	79	73	79	81	98	115	129	143	143
82.5°	157	129	123	118	123	129	157	180	205	227	233
80°	222	188	182	177	182	188	222	247	275	303	306
77.5°	300	269	258	250	258	269	300	331	362	387	390
75°	407	376	367	359	367	376	407	437	466	488	488
72.5°	555	541	519	499	519	541	555	575	592	603	597
70°	718	723	718	709	718	723	718	715	715	712	707
67.5°	852	858	858	861	858	858	852	850	844	833	822
65°	998	1001	1009	1012	1009	1001	998	990	981	967	951
62.5°	1166	1175	1181	1181	1181	1175	1166	1158	1144	1124	1102
60°	1368	1380	1394	1396	1394	1380	1368	1354	1332	1307	1279
57.5°	1610	1624	1643	1649	1643	1624	1610	1587	1559	1525	1483
55°	1901	1921	1932	1926	1932	1921	1901	1873	1834	1789	1733
52.5°	2280	2313	2336	2325	2336	2313	2280	2232	2176	2109	2033
50°	2737	2779	2807	2798	2807	2779	2737	2675	2599	2507	2400
47.5°	3309	3368	3415	3418	3415	3368	3309	3227	3124	3000	2854
45°	4060	4147	4212	4200	4212	4147	4060	3940	3788	3609	3429
42.5°	5036	5156	5252	5243	5252	5156	5036	4868	4649	4385	4116
40°	6183	6331	6458	6491	6458	6331	6183	5972	5689	5356	5013
37.5°	7363	7554	7714	7697	7714	7554	7363	7122	6825	6452	6045
35°	8549	8748	8905	8919	8905	8748	8549	8288	7974	7596	7133
32.5°	9791	10013	10198	10223	10198	10013	9791	9497	9127	8695	8213
30°	11087	11353	11575	11620	11575	11353	11087	10745	10330	9845	9284
27.5°	12450	12766	12977	13058	12977	12766	12450	12037	11521	11011	10397
25°	13854	14199	14435	14566	14435	14199	13854	13408	12850	12225	11507
22.5°	15321	15730	16036	16182	16036	15730	15321	14802	14174	13453	12629
20°	16835	17281	17637	17788	17637	17281	16835	16229	15514	14645	13725
17.5°	18377	18921	19316	19510	19316	18921	18377	17735	16843	15831	14782
15°	19874	20452	20881	21088	20881	20452	19874	19112	18113	16992	15811
12.5°	21262	21874	22303	22603	22303	21874	21262	20396	19314	18105	16796
10°	22502	23169	23604	23915	23604	23169	22502	21531	20354	19070	17668
7.5°	23430	24274	24764	25070	24764	24274	23430	22409	21175	19796	18313
5°	24142	25073	25519	25807	25519	25073	24142	23090	21829	20401	18887
2.5°	24663	25398	25956	26245	25956	25398	24663	23590	22185	20718	19171
0°	24868	25732	26127	26315	26127	25732	24868	23744	22423	20830	19243
-2.5°	24663	25398	25956	26245	25956	25398	24663	23590	22185	20718	19171
-5°	24142	25073	25519	25807	25519	25073	24142	23090	21829	20401	18887
-7.5°	23430	24274	24764	25070	24764	24274	23430	22409	21175	19796	18313
-10°	22502	23169	23604	23915	23604	23169	22502	21531	20354	19070	17668
-12.5°	21262	21874	22303	22603	22303	21874	21262	20396	19314	18105	16796
-15°	19874	20452	20881	21088	20881	20452	19874	19112	18113	16992	15811
-17.5°	18377	18921	19316	19510	19316	18921	18377	17735	16843	15831	14782
-20°	16835	17281	17637	17788	17637	17281	16835	16229	15514	14645	13725



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	15321	15730	16036	16182	16036	15730	15321	14802	14174	13453	12629
-25°	13854	14199	14435	14566	14435	14199	13854	13408	12850	12225	11507
-27.5°	12450	12766	12977	13058	12977	12766	12450	12037	11521	11011	10397
-30°	11087	11353	11575	11620	11575	11353	11087	10745	10330	9845	9284
-32.5°	9791	10013	10198	10223	10198	10013	9791	9497	9127	8695	8213
-35°	8549	8748	8905	8919	8905	8748	8549	8288	7974	7596	7133
-37.5°	7363	7554	7714	7697	7714	7554	7363	7122	6825	6452	6045
-40°	6183	6331	6458	6491	6458	6331	6183	5972	5689	5356	5013
-42.5°	5036	5156	5252	5243	5252	5156	5036	4868	4649	4385	4116
-45°	4060	4147	4212	4200	4212	4147	4060	3940	3788	3609	3429
-47.5°	3309	3368	3415	3418	3415	3368	3309	3227	3124	3000	2854
-50°	2737	2779	2807	2798	2807	2779	2737	2675	2599	2507	2400
-52.5°	2280	2313	2336	2325	2336	2313	2280	2232	2176	2109	2033
-55°	1901	1921	1932	1926	1932	1921	1901	1873	1834	1789	1733
-57.5°	1610	1624	1643	1649	1643	1624	1610	1587	1559	1525	1483
-60°	1368	1380	1394	1396	1394	1380	1368	1354	1332	1307	1279
-62.5°	1166	1175	1181	1181	1181	1175	1166	1158	1144	1124	1102
-65°	998	1001	1009	1012	1009	1001	998	990	981	967	951
-67.5°	852	858	858	861	858	858	852	850	844	833	822
-70°	718	723	718	709	718	723	718	715	715	712	707
-72.5°	555	541	519	499	519	541	555	575	592	603	597
-75°	407	376	367	359	367	376	407	437	466	488	488
-77.5°	300	269	258	250	258	269	300	331	362	387	390
-80°	222	188	182	177	182	188	222	247	275	303	306
-82.5°	157	129	123	118	123	129	157	180	205	227	233
-85°	98	81	79	73	79	81	98	115	129	143	143
-87.5°	48	39	37	31	37	39	48	59	67	76	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	70	70	67	70	70	70	70	62	56	51	45
85°	143	143	143	143	143	143	140	129	115	104	93
82.5°	236	238	238	233	224	219	210	191	171	154	137
80°	311	314	317	308	300	292	278	252	227	202	182
77.5°	390	393	390	381	373	362	345	320	294	269	250
75°	488	485	480	468	457	446	432	409	381	351	328
72.5°	592	583	575	561	544	527	510	491	468	443	421
70°	695	684	670	651	631	611	592	566	544	519	496
67.5°	808	794	774	752	726	701	676	648	620	592	566
65°	931	911	886	861	833	802	768	735	704	667	637
62.5°	1074	1043	1012	984	948	911	872	833	794	754	712
60°	1245	1206	1169	1124	1080	1035	987	939	889	844	794
57.5°	1436	1388	1340	1290	1231	1175	1116	1054	998	939	880
55°	1671	1610	1545	1475	1405	1332	1259	1186	1116	1040	976
52.5°	1949	1870	1786	1691	1604	1511	1424	1332	1245	1158	1074
50°	2294	2187	2069	1946	1834	1713	1601	1492	1385	1284	1183
47.5°	2714	2566	2406	2254	2100	1943	1809	1677	1542	1416	1304
45°	3225	3020	2804	2613	2406	2221	2033	1870	1713	1570	1427
42.5°	3858	3569	3297	3037	2770	2535	2299	2097	1907	1730	1570
40°	4652	4242	3900	3539	3219	2894	2616	2355	2120	1910	1713
37.5°	5591	5112	4629	4139	3732	3331	2964	2641	2358	2103	1876
35°	6617	6068	5479	4896	4304	3827	3365	2961	2616	2308	2044
32.5°	7702	7046	6393	5717	5030	4371	3825	3323	2891	2538	2226
30°	8670	8008	7299	6561	5793	5025	4313	3729	3216	2770	2411
27.5°	9696	8945	8179	7388	6564	5709	4885	4141	3541	3040	2616
25°	10719	9892	9037	8182	7310	6396	5451	4613	3900	3306	2798
22.5°	11732	10826	9895	8925	8000	7035	6048	5070	4231	3569	3011
20°	12755	11737	10728	9676	8645	7660	6601	5552	4621	3841	3208
17.5°	13731	12626	11482	10335	9247	8174	7094	6017	4980	4088	3404
15°	14653	13422	12192	10955	9769	8667	7534	6421	5319	4349	3575
12.5°	15450	14101	12820	11527	10265	9093	7924	6772	5639	4601	3749
10°	16173	14721	13366	12023	10717	9461	8246	7063	5900	4806	3889
7.5°	16790	15273	13823	12407	11050	9738	8490	7287	6101	4963	3998
5°	17264	15646	14132	12657	11272	9923	8664	7447	6244	5075	4069
2.5°	17488	15868	14297	12794	11463	10089	8821	7590	6365	5182	4144
0°	17600	15949	14373	12912	11544	10156	8863	7610	6362	5196	4150
-2.5°	17488	15868	14297	12794	11463	10089	8821	7590	6365	5182	4144
-5°	17264	15646	14132	12657	11272	9923	8664	7447	6244	5075	4069
-7.5°	16790	15273	13823	12407	11050	9738	8490	7287	6101	4963	3998
-10°	16173	14721	13366	12023	10717	9461	8246	7063	5900	4806	3889
-12.5°	15450	14101	12820	11527	10265	9093	7924	6772	5639	4601	3749
-15°	14653	13422	12192	10955	9769	8667	7534	6421	5319	4349	3575
-17.5°	13731	12626	11482	10335	9247	8174	7094	6017	4980	4088	3404
-20°	12755	11737	10728	9676	8645	7660	6601	5552	4621	3841	3208



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11732	10826	9895	8925	8000	7035	6048	5070	4231	3569	3011
-25°	10719	9892	9037	8182	7310	6396	5451	4613	3900	3306	2798
-27.5°	9696	8945	8179	7388	6564	5709	4885	4141	3541	3040	2616
-30°	8670	8008	7299	6561	5793	5025	4313	3729	3216	2770	2411
-32.5°	7702	7046	6393	5717	5030	4371	3825	3323	2891	2538	2226
-35°	6617	6068	5479	4896	4304	3827	3365	2961	2616	2308	2044
-37.5°	5591	5112	4629	4139	3732	3331	2964	2641	2358	2103	1876
-40°	4652	4242	3900	3539	3219	2894	2616	2355	2120	1910	1713
-42.5°	3858	3569	3297	3037	2770	2535	2299	2097	1907	1730	1570
-45°	3225	3020	2804	2613	2406	2221	2033	1870	1713	1570	1427
-47.5°	2714	2566	2406	2254	2100	1943	1809	1677	1542	1416	1304
-50°	2294	2187	2069	1946	1834	1713	1601	1492	1385	1284	1183
-52.5°	1949	1870	1786	1691	1604	1511	1424	1332	1245	1158	1074
-55°	1671	1610	1545	1475	1405	1332	1259	1186	1116	1040	976
-57.5°	1436	1388	1340	1290	1231	1175	1116	1054	998	939	880
-60°	1245	1206	1169	1124	1080	1035	987	939	889	844	794
-62.5°	1074	1043	1012	984	948	911	872	833	794	754	712
-65°	931	911	886	861	833	802	768	735	704	667	637
-67.5°	808	794	774	752	726	701	676	648	620	592	566
-70°	695	684	670	651	631	611	592	566	544	519	496
-72.5°	592	583	575	561	544	527	510	491	468	443	421
-75°	488	485	480	468	457	446	432	409	381	351	328
-77.5°	390	393	390	381	373	362	345	320	294	269	250
-80°	311	314	317	308	300	292	278	252	227	202	182
-82.5°	236	238	238	233	224	219	210	191	171	154	137
-85°	143	143	143	143	143	143	140	129	115	104	93
-87.5°	70	70	67	70	70	70	70	62	56	51	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	48	51	53	53	53	51	48	45	39	37	34
85°	98	101	107	109	104	101	93	87	81	73	67
82.5°	146	151	157	157	151	146	137	129	121	109	98
80°	194	202	210	210	202	191	180	168	157	143	129
77.5°	255	261	264	266	255	244	230	210	194	177	160
75°	323	323	325	320	308	300	280	258	233	210	188
72.5°	404	390	384	376	356	339	325	306	272	241	216
70°	474	454	437	421	401	379	362	337	308	272	241
67.5°	541	516	491	468	443	421	395	365	334	300	266
65°	609	578	547	516	488	460	432	395	359	325	289
62.5°	676	639	603	566	533	499	468	426	384	348	308
60°	746	707	665	623	580	541	502	457	412	367	328
57.5°	827	771	723	676	628	583	536	488	440	393	345
55°	909	847	785	732	679	628	572	519	466	415	362
52.5°	995	923	855	788	729	670	611	555	494	437	373
50°	1091	1004	925	850	780	715	651	586	522	460	387
47.5°	1192	1091	998	911	836	757	687	620	550	485	401
45°	1304	1183	1074	979	886	802	726	651	578	502	409
42.5°	1413	1281	1158	1040	942	847	766	684	606	516	423
40°	1542	1380	1242	1116	998	892	799	715	634	533	435
37.5°	1677	1489	1329	1183	1054	939	838	743	653	550	446
35°	1811	1601	1416	1253	1113	987	875	774	673	564	457
32.5°	1952	1713	1503	1324	1169	1035	911	802	695	580	466
30°	2106	1831	1593	1391	1223	1077	948	830	718	594	474
27.5°	2252	1940	1680	1464	1279	1122	981	858	743	609	485
25°	2397	2058	1772	1531	1332	1161	1015	883	766	625	494
22.5°	2554	2173	1856	1595	1380	1200	1046	911	785	642	502
20°	2697	2277	1929	1657	1430	1239	1077	934	802	659	510
17.5°	2829	2383	2019	1722	1478	1276	1102	953	819	673	516
15°	2972	2490	2097	1778	1520	1307	1127	973	833	687	519
12.5°	3096	2580	2165	1828	1556	1332	1147	987	847	701	524
10°	3197	2653	2221	1867	1584	1354	1161	1001	855	709	527
7.5°	3275	2709	2263	1898	1607	1371	1175	1009	864	718	527
5°	3334	2751	2291	1921	1624	1385	1186	1018	872	729	530
2.5°	3387	2796	2313	1940	1638	1396	1195	1023	872	726	524
0°	3396	2804	2310	1940	1638	1399	1195	1023	869	723	519
-2.5°	3387	2796	2313	1940	1638	1396	1195	1023	872	726	524
-5°	3334	2751	2291	1921	1624	1385	1186	1018	872	729	530
-7.5°	3275	2709	2263	1898	1607	1371	1175	1009	864	718	527
-10°	3197	2653	2221	1867	1584	1354	1161	1001	855	709	527
-12.5°	3096	2580	2165	1828	1556	1332	1147	987	847	701	524
-15°	2972	2490	2097	1778	1520	1307	1127	973	833	687	519
-17.5°	2829	2383	2019	1722	1478	1276	1102	953	819	673	516
-20°	2697	2277	1929	1657	1430	1239	1077	934	802	659	510



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2554	2173	1856	1595	1380	1200	1046	911	785	642	502
-25°	2397	2058	1772	1531	1332	1161	1015	883	766	625	494
-27.5°	2252	1940	1680	1464	1279	1122	981	858	743	609	485
-30°	2106	1831	1593	1391	1223	1077	948	830	718	594	474
-32.5°	1952	1713	1503	1324	1169	1035	911	802	695	580	466
-35°	1811	1601	1416	1253	1113	987	875	774	673	564	457
-37.5°	1677	1489	1329	1183	1054	939	838	743	653	550	446
-40°	1542	1380	1242	1116	998	892	799	715	634	533	435
-42.5°	1413	1281	1158	1040	942	847	766	684	606	516	423
-45°	1304	1183	1074	979	886	802	726	651	578	502	409
-47.5°	1192	1091	998	911	836	757	687	620	550	485	401
-50°	1091	1004	925	850	780	715	651	586	522	460	387
-52.5°	995	923	855	788	729	670	611	555	494	437	373
-55°	909	847	785	732	679	628	572	519	466	415	362
-57.5°	827	771	723	676	628	583	536	488	440	393	345
-60°	746	707	665	623	580	541	502	457	412	367	328
-62.5°	676	639	603	566	533	499	468	426	384	348	308
-65°	609	578	547	516	488	460	432	395	359	325	289
-67.5°	541	516	491	468	443	421	395	365	334	300	266
-70°	474	454	437	421	401	379	362	337	308	272	241
-72.5°	404	390	384	376	356	339	325	306	272	241	216
-75°	323	323	325	320	308	300	280	258	233	210	188
-77.5°	255	261	264	266	255	244	230	210	194	177	160
-80°	194	202	210	210	202	191	180	168	157	143	129
-82.5°	146	151	157	157	151	146	137	129	121	109	98
-85°	98	101	107	109	104	101	93	87	81	73	67
-87.5°	48	51	53	53	53	51	48	45	39	37	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-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°	28	22	17	11	6	3	0
85°	59	45	31	20	11	6	0
82.5°	87	65	48	31	20	8	0
80°	115	87	62	42	25	11	0
77.5°	140	107	79	51	31	14	0
75°	163	123	93	62	37	17	0
72.5°	185	140	104	70	42	20	0
70°	208	157	115	81	48	22	0
67.5°	224	171	126	87	53	25	0
65°	238	185	135	93	59	25	0
62.5°	252	196	143	98	65	28	0
60°	269	208	154	104	67	31	0
57.5°	280	216	160	109	70	34	0
55°	292	227	165	115	76	37	0
52.5°	303	236	174	118	79	37	0
50°	311	244	180	121	81	39	0
47.5°	323	250	182	123	84	42	0
45°	331	258	188	126	87	42	0
42.5°	339	264	191	129	87	45	0
40°	348	266	196	135	90	48	0
37.5°	353	272	199	137	93	48	0
35°	356	275	202	140	95	51	0
32.5°	362	280	205	146	95	51	0
30°	370	280	205	149	98	51	0
27.5°	376	283	210	149	98	53	0
25°	379	283	213	151	101	53	0
22.5°	381	286	216	154	101	53	0
20°	384	289	219	157	104	56	0
17.5°	387	294	222	157	104	56	0
15°	393	297	222	157	104	59	0
12.5°	395	297	222	160	104	59	0
10°	398	300	222	160	107	56	0
7.5°	398	300	224	160	107	56	0
5°	398	303	222	160	104	56	0
2.5°	393	303	222	157	104	56	0
0°	390	300	219	157	104	56	0
-2.5°	393	303	222	157	104	56	0
-5°	398	303	222	160	104	56	0
-7.5°	398	300	224	160	107	56	0
-10°	398	300	222	160	107	56	0
-12.5°	395	297	222	160	104	59	0
-15°	393	297	222	157	104	59	0
-17.5°	387	294	222	157	104	56	0
-20°	384	289	219	157	104	56	0



REPORT NUMBER: P622161
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	381	286	216	154	101	53	0
-25°	379	283	213	151	101	53	0
-27.5°	376	283	210	149	98	53	0
-30°	370	280	205	149	98	51	0
-32.5°	362	280	205	146	95	51	0
-35°	356	275	202	140	95	51	0
-37.5°	353	272	199	137	93	48	0
-40°	348	266	196	135	90	48	0
-42.5°	339	264	191	129	87	45	0
-45°	331	258	188	126	87	42	0
-47.5°	323	250	182	123	84	42	0
-50°	311	244	180	121	81	39	0
-52.5°	303	236	174	118	79	37	0
-55°	292	227	165	115	76	37	0
-57.5°	280	216	160	109	70	34	0
-60°	269	208	154	104	67	31	0
-62.5°	252	196	143	98	65	28	0
-65°	238	185	135	93	59	25	0
-67.5°	224	171	126	87	53	25	0
-70°	208	157	115	81	48	22	0
-72.5°	185	140	104	70	42	20	0
-75°	163	123	93	62	37	17	0
-77.5°	140	107	79	51	31	14	0
-80°	115	87	62	42	25	11	0
-82.5°	87	65	48	31	20	8	0
-85°	59	45	31	20	11	6	0
-87.5°	28	22	17	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)