

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: P622132

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622132
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

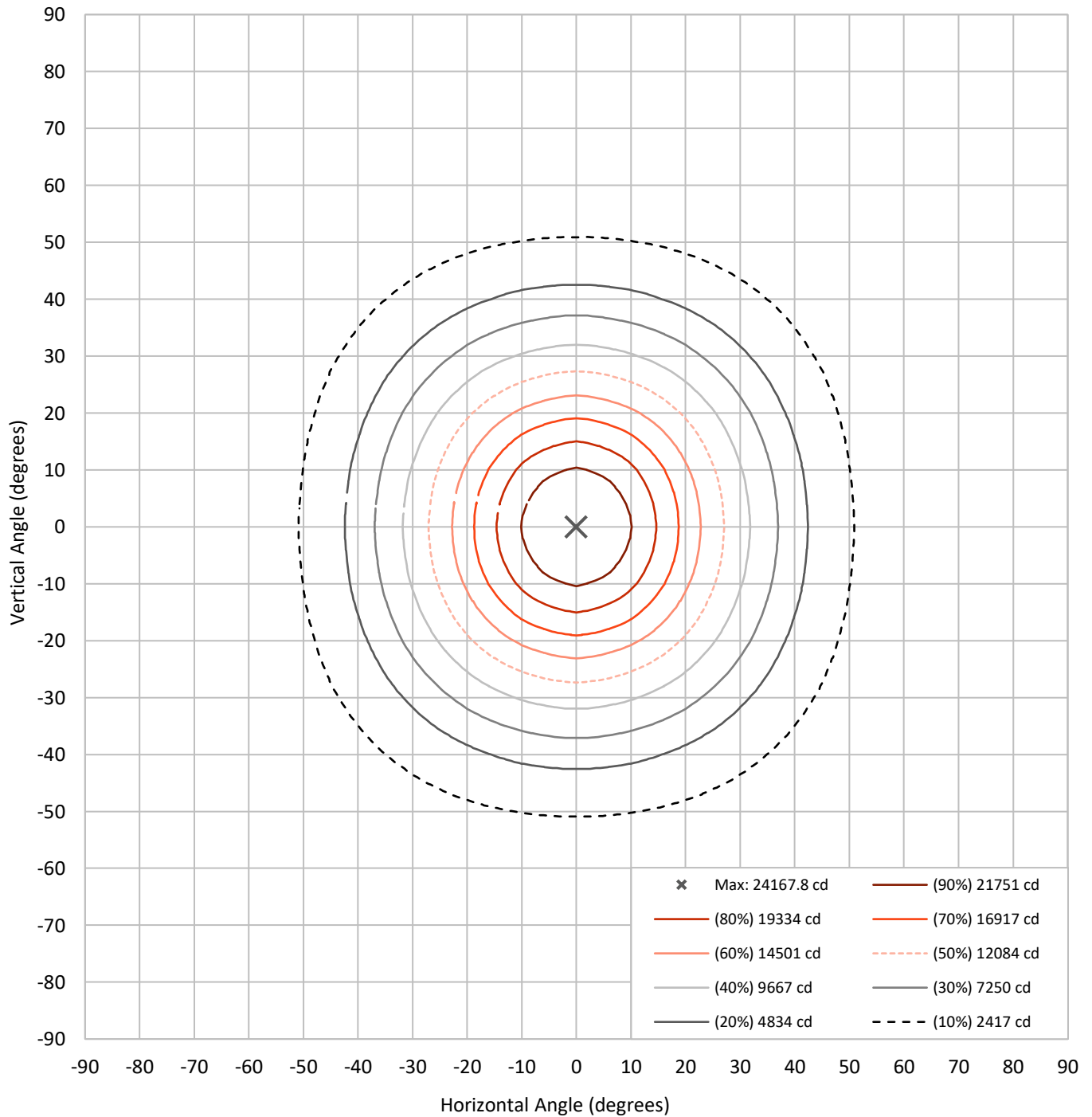
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25066 lumens	Max Intensity:	24167.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	114.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	12051.8 lumens	Field Lumens:	21997.9 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: P622132
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

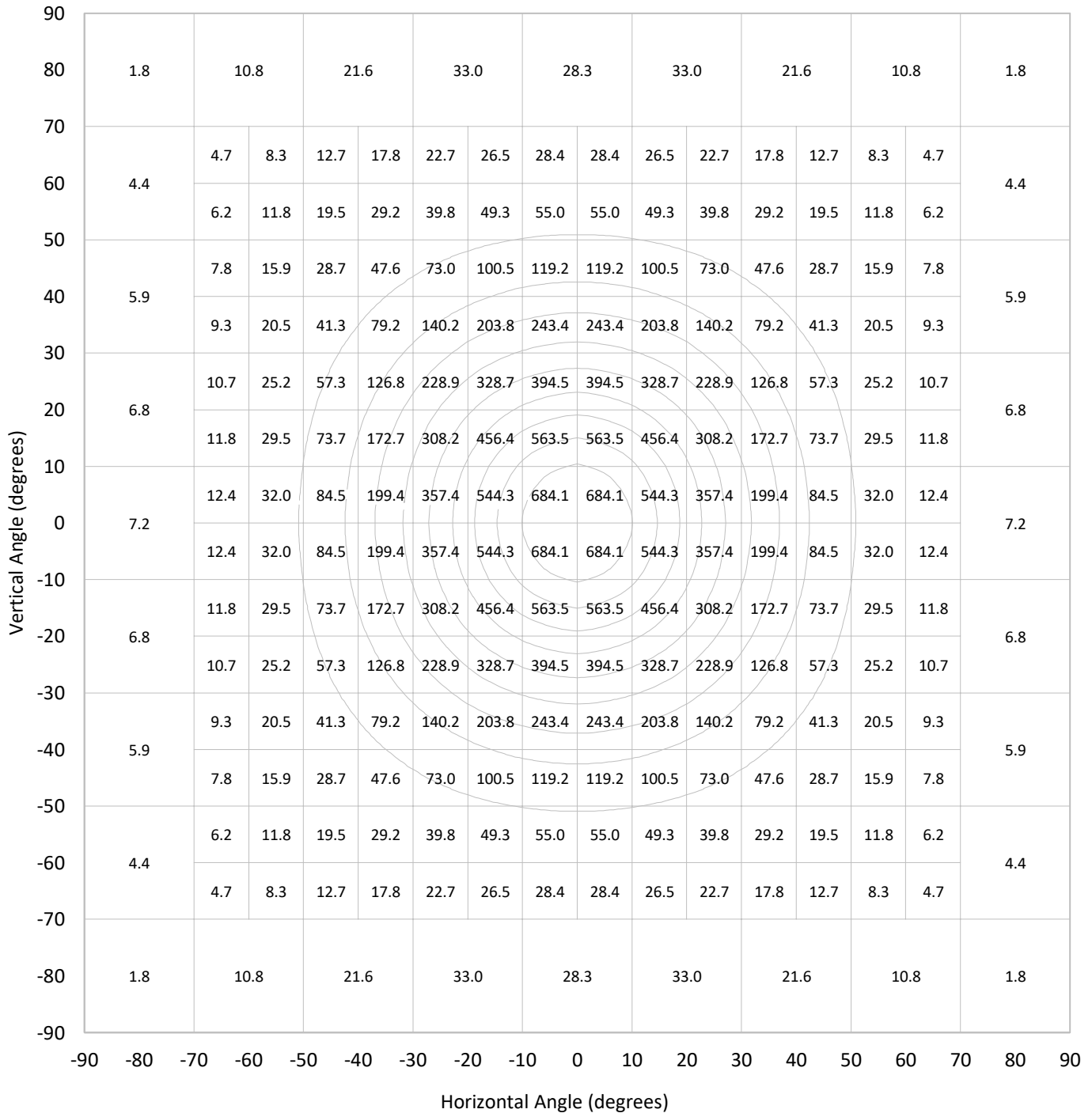
Iso-Candela Plot





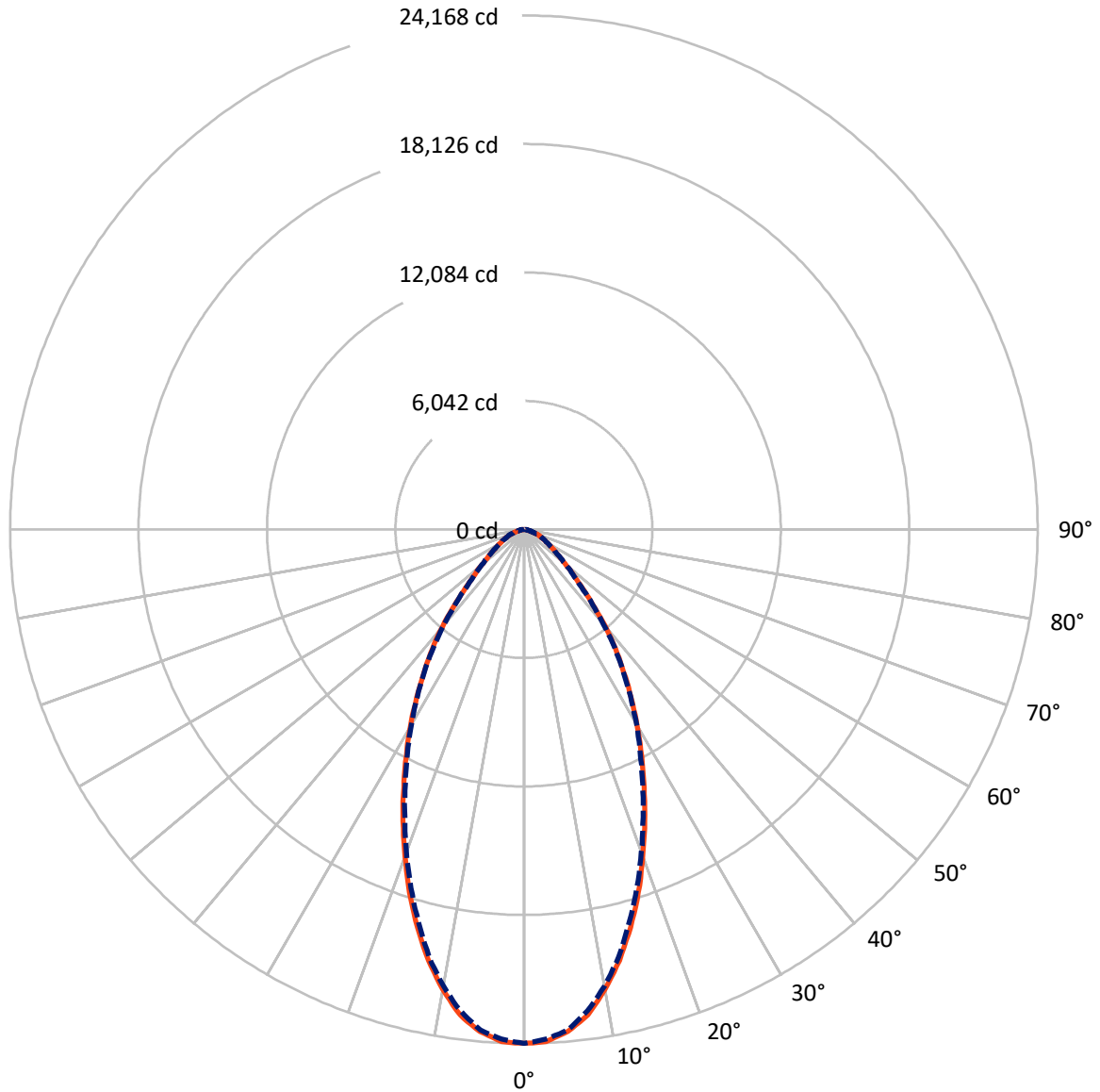
REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622132
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

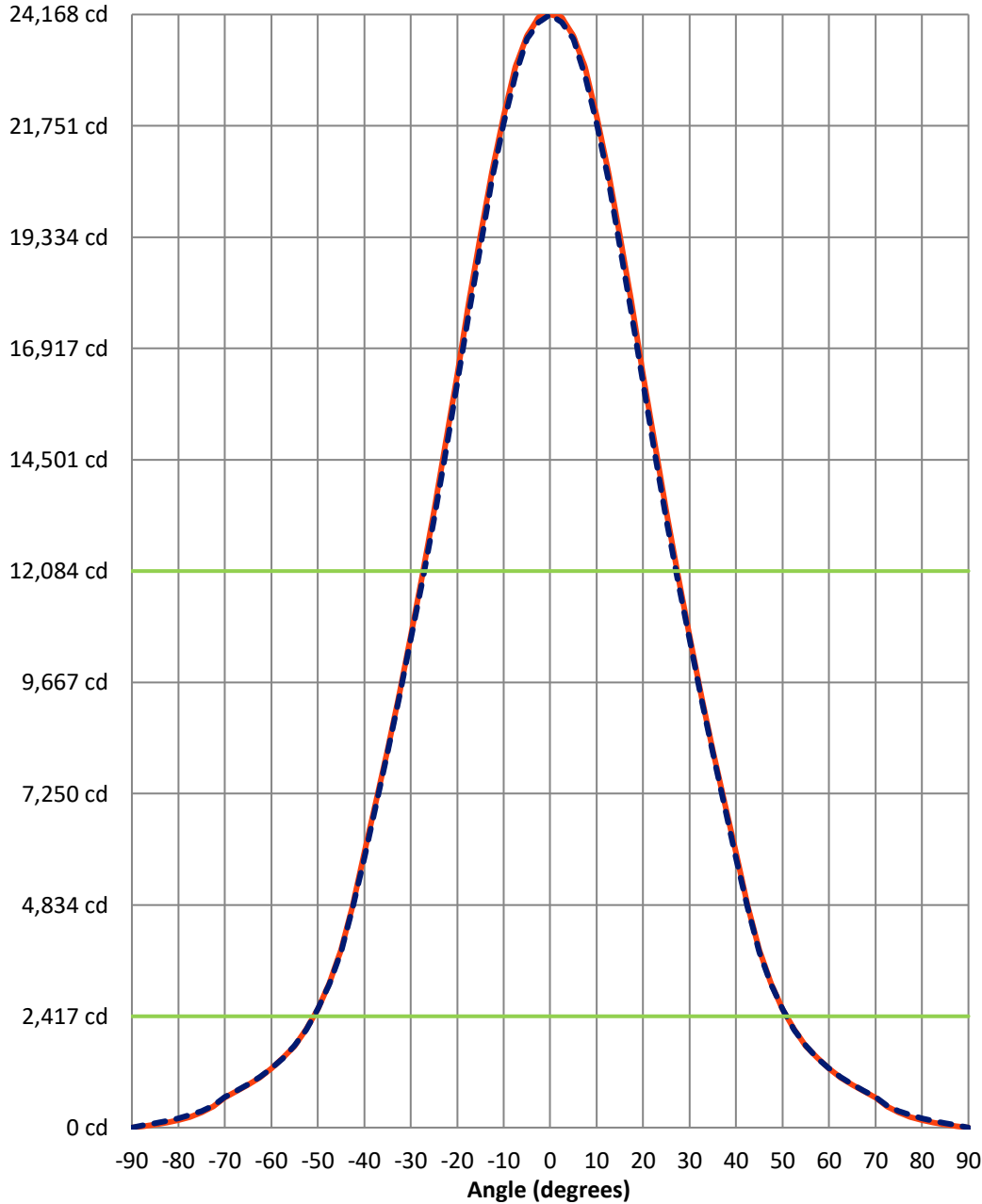
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 12051.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 21997.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3068.1
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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	5	10	16	21	26	31	34	36	41
85°	0	5	10	18	28	41	54	62	67	75	80
82.5°	0	8	18	28	44	59	80	90	100	111	119
80°	0	10	23	39	57	80	106	119	131	144	155
77.5°	0	13	28	46	72	98	129	147	162	178	193
75°	0	16	34	57	85	113	149	173	193	214	237
72.5°	0	18	39	64	95	129	170	198	222	250	281
70°	0	21	44	75	106	144	191	222	250	283	309
67.5°	0	23	49	80	116	157	206	245	276	306	335
65°	0	23	54	85	124	170	219	265	299	330	363
62.5°	0	26	59	90	131	180	232	283	319	353	391
60°	0	28	62	95	142	191	247	301	337	379	420
57.5°	0	31	64	100	147	198	258	317	361	404	448
55°	0	34	70	106	152	209	268	332	381	428	476
52.5°	0	34	72	108	160	216	278	343	402	453	510
50°	0	36	75	111	165	224	286	355	422	479	538
47.5°	0	39	77	113	167	229	296	368	446	505	569
45°	0	39	80	116	173	237	304	376	461	531	597
42.5°	0	41	80	119	175	242	312	389	474	556	628
40°	0	44	82	124	180	245	319	399	489	582	657
37.5°	0	44	85	126	183	250	325	409	505	600	682
35°	0	46	88	129	185	252	327	420	518	618	711
32.5°	0	46	88	134	188	258	332	428	533	639	737
30°	0	46	90	137	188	258	340	435	546	659	762
27.5°	0	49	90	137	193	260	345	446	559	682	788
25°	0	49	93	139	196	260	348	453	574	703	811
22.5°	0	49	93	142	198	263	350	461	590	721	837
20°	0	52	95	144	201	265	353	469	605	737	858
17.5°	0	52	95	144	203	270	355	474	618	752	876
15°	0	54	95	144	203	273	361	476	631	765	894
12.5°	0	54	95	147	203	273	363	482	644	778	907
10°	0	52	98	147	203	276	366	484	652	785	919
7.5°	0	52	98	147	206	276	366	484	659	793	927
5°	0	52	95	147	203	278	366	487	670	801	935
2.5°	0	52	95	144	203	278	361	482	667	801	940
0°	0	52	95	144	201	276	358	476	664	798	940
-2.5°	0	52	95	144	203	278	361	482	667	801	940
-5°	0	52	95	147	203	278	366	487	670	801	935
-7.5°	0	52	98	147	206	276	366	484	659	793	927
-10°	0	52	98	147	203	276	366	484	652	785	919
-12.5°	0	54	95	147	203	273	363	482	644	778	907
-15°	0	54	95	144	203	273	361	476	631	765	894
-17.5°	0	52	95	144	203	270	355	474	618	752	876
-20°	0	52	95	144	201	265	353	469	605	737	858



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	49	93	142	198	263	350	461	590	721	837
-25°	0	49	93	139	196	260	348	453	574	703	811
-27.5°	0	49	90	137	193	260	345	446	559	682	788
-30°	0	46	90	137	188	258	340	435	546	659	762
-32.5°	0	46	88	134	188	258	332	428	533	639	737
-35°	0	46	88	129	185	252	327	420	518	618	711
-37.5°	0	44	85	126	183	250	325	409	505	600	682
-40°	0	44	82	124	180	245	319	399	489	582	657
-42.5°	0	41	80	119	175	242	312	389	474	556	628
-45°	0	39	80	116	173	237	304	376	461	531	597
-47.5°	0	39	77	113	167	229	296	368	446	505	569
-50°	0	36	75	111	165	224	286	355	422	479	538
-52.5°	0	34	72	108	160	216	278	343	402	453	510
-55°	0	34	70	106	152	209	268	332	381	428	476
-57.5°	0	31	64	100	147	198	258	317	361	404	448
-60°	0	28	62	95	142	191	247	301	337	379	420
-62.5°	0	26	59	90	131	180	232	283	319	353	391
-65°	0	23	54	85	124	170	219	265	299	330	363
-67.5°	0	23	49	80	116	157	206	245	276	306	335
-70°	0	21	44	75	106	144	191	222	250	283	309
-72.5°	0	18	39	64	95	129	170	198	222	250	281
-75°	0	16	34	57	85	113	149	173	193	214	237
-77.5°	0	13	28	46	72	98	129	147	162	178	193
-80°	0	10	23	39	57	80	106	119	131	144	155
-82.5°	0	8	18	28	44	59	80	90	100	111	119
-85°	0	5	10	18	28	41	54	62	67	75	80
-87.5°	0	3	5	10	16	21	26	31	34	36	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	44	46	49	49	49	46	44	41	46	52	57
85°	85	93	95	100	98	93	90	85	95	106	119
82.5°	126	134	139	144	144	139	134	126	142	157	175
80°	165	175	185	193	193	185	178	167	185	209	232
77.5°	211	224	234	245	242	240	234	229	247	270	294
75°	258	276	283	294	299	296	296	301	322	350	376
72.5°	299	312	327	345	353	358	371	386	407	430	451
70°	332	348	368	386	402	417	435	456	476	500	520
67.5°	363	386	407	430	451	474	497	520	543	569	595
65°	397	422	448	474	502	531	559	585	613	646	675
62.5°	430	458	489	520	554	587	621	654	693	729	765
60°	461	497	533	572	610	649	685	729	775	816	863
57.5°	492	536	577	621	664	708	760	809	863	917	968
55°	525	577	623	672	721	778	834	896	955	1025	1089
52.5°	561	616	670	724	785	847	914	986	1064	1143	1223
50°	597	657	716	780	850	922	1002	1087	1179	1272	1370
47.5°	631	695	767	837	917	1002	1094	1197	1301	1416	1540
45°	667	737	814	899	986	1087	1197	1311	1442	1573	1718
42.5°	703	778	865	955	1064	1177	1298	1442	1589	1751	1926
40°	734	819	917	1025	1141	1267	1416	1573	1754	1947	2163
37.5°	770	863	968	1087	1221	1367	1540	1723	1931	2166	2426
35°	803	907	1022	1151	1301	1470	1664	1877	2119	2403	2719
32.5°	837	950	1074	1216	1380	1573	1792	2045	2331	2655	3052
30°	870	989	1123	1277	1463	1682	1934	2215	2544	2954	3425
27.5°	901	1030	1174	1344	1543	1782	2068	2403	2792	3252	3804
25°	932	1066	1223	1406	1628	1890	2202	2570	3036	3582	4236
22.5°	961	1102	1267	1465	1705	1996	2346	2766	3278	3886	4656
20°	989	1138	1313	1522	1772	2091	2477	2946	3528	4244	5099
17.5°	1012	1172	1357	1581	1854	2189	2598	3126	3755	4574	5526
15°	1035	1200	1396	1633	1926	2287	2730	3283	3994	4885	5897
12.5°	1053	1223	1429	1679	1988	2369	2843	3443	4226	5179	6219
10°	1066	1244	1455	1715	2040	2436	2936	3572	4414	5418	6487
7.5°	1079	1259	1476	1743	2078	2488	3008	3672	4558	5604	6693
5°	1089	1272	1491	1764	2104	2526	3062	3737	4661	5735	6840
2.5°	1097	1282	1504	1782	2125	2567	3111	3806	4759	5846	6971
0°	1097	1285	1504	1782	2122	2575	3119	3811	4772	5843	6989
-2.5°	1097	1282	1504	1782	2125	2567	3111	3806	4759	5846	6971
-5°	1089	1272	1491	1764	2104	2526	3062	3737	4661	5735	6840
-7.5°	1079	1259	1476	1743	2078	2488	3008	3672	4558	5604	6693
-10°	1066	1244	1455	1715	2040	2436	2936	3572	4414	5418	6487
-12.5°	1053	1223	1429	1679	1988	2369	2843	3443	4226	5179	6219
-15°	1035	1200	1396	1633	1926	2287	2730	3283	3994	4885	5897
-17.5°	1012	1172	1357	1581	1854	2189	2598	3126	3755	4574	5526
-20°	989	1138	1313	1522	1772	2091	2477	2946	3528	4244	5099



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	961	1102	1267	1465	1705	1996	2346	2766	3278	3886	4656
-25°	932	1066	1223	1406	1628	1890	2202	2570	3036	3582	4236
-27.5°	901	1030	1174	1344	1543	1782	2068	2403	2792	3252	3804
-30°	870	989	1123	1277	1463	1682	1934	2215	2544	2954	3425
-32.5°	837	950	1074	1216	1380	1573	1792	2045	2331	2655	3052
-35°	803	907	1022	1151	1301	1470	1664	1877	2119	2403	2719
-37.5°	770	863	968	1087	1221	1367	1540	1723	1931	2166	2426
-40°	734	819	917	1025	1141	1267	1416	1573	1754	1947	2163
-42.5°	703	778	865	955	1064	1177	1298	1442	1589	1751	1926
-45°	667	737	814	899	986	1087	1197	1311	1442	1573	1718
-47.5°	631	695	767	837	917	1002	1094	1197	1301	1416	1540
-50°	597	657	716	780	850	922	1002	1087	1179	1272	1370
-52.5°	561	616	670	724	785	847	914	986	1064	1143	1223
-55°	525	577	623	672	721	778	834	896	955	1025	1089
-57.5°	492	536	577	621	664	708	760	809	863	917	968
-60°	461	497	533	572	610	649	685	729	775	816	863
-62.5°	430	458	489	520	554	587	621	654	693	729	765
-65°	397	422	448	474	502	531	559	585	613	646	675
-67.5°	363	386	407	430	451	474	497	520	543	569	595
-70°	332	348	368	386	402	417	435	456	476	500	520
-72.5°	299	312	327	345	353	358	371	386	407	430	451
-75°	258	276	283	294	299	296	296	301	322	350	376
-77.5°	211	224	234	245	242	240	234	229	247	270	294
-80°	165	175	185	193	193	185	178	167	185	209	232
-82.5°	126	134	139	144	144	139	134	126	142	157	175
-85°	85	93	95	100	98	93	90	85	95	106	119
-87.5°	44	46	49	49	49	46	44	41	46	52	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	64	64	64	64	62	64	64	67	70	62	54
85°	129	131	131	131	131	131	131	131	131	119	106
82.5°	193	201	206	214	219	219	216	214	209	188	165
80°	255	268	276	283	291	288	286	281	278	252	227
77.5°	317	332	343	350	358	361	358	358	355	332	304
75°	397	409	420	430	440	446	448	448	448	428	402
72.5°	469	484	500	515	528	536	543	549	554	543	528
70°	543	561	579	597	616	628	639	649	654	657	657
67.5°	621	644	667	690	711	729	742	755	765	775	780
65°	706	737	765	791	814	837	855	873	888	901	909
62.5°	801	837	870	904	930	958	986	1012	1033	1051	1064
60°	907	950	991	1033	1074	1107	1143	1174	1200	1223	1244
57.5°	1025	1079	1131	1185	1231	1275	1319	1362	1401	1432	1458
55°	1156	1223	1290	1355	1419	1478	1535	1591	1643	1684	1720
52.5°	1308	1388	1473	1553	1640	1718	1790	1867	1937	1998	2050
50°	1470	1573	1684	1787	1901	2009	2107	2204	2302	2387	2457
47.5°	1661	1785	1929	2070	2210	2356	2493	2622	2755	2869	2964
45°	1867	2040	2210	2400	2575	2773	2961	3149	3314	3479	3618
42.5°	2112	2328	2544	2789	3028	3278	3543	3780	4028	4270	4471
40°	2403	2658	2956	3250	3582	3896	4272	4604	4919	5225	5485
37.5°	2722	3059	3428	3801	4252	4695	5135	5552	5925	6268	6541
35°	3090	3515	3953	4496	5032	5573	6077	6551	6976	7324	7612
32.5°	3513	4015	4620	5251	5871	6471	7074	7543	7986	8382	8722
30°	3961	4615	5320	6026	6703	7355	7962	8526	9041	9487	9868
27.5°	4486	5243	6028	6786	7512	8215	8905	9549	10113	10581	11055
25°	5006	5874	6713	7514	8300	9085	9845	10568	11228	11802	12314
22.5°	5555	6461	7347	8197	9088	9943	10774	11599	12356	13017	13594
20°	6062	7035	7939	8887	9853	10780	11714	12605	13450	14248	14905
17.5°	6515	7507	8493	9492	10545	11596	12611	13576	14539	15469	16288
15°	6919	7960	8972	10061	11197	12327	13458	14521	15605	16636	17552
12.5°	7277	8351	9428	10586	11774	12950	14189	15425	16628	17738	18732
10°	7574	8689	9842	11042	12276	13520	14854	16226	17514	18693	19775
7.5°	7798	8944	10149	11395	12696	14027	15420	16818	18181	19448	20581
5°	7957	9114	10352	11624	12979	14369	15855	17346	18737	20048	21206
2.5°	8101	9265	10527	11750	13131	14573	16061	17606	19028	20375	21665
0°	8140	9327	10602	11859	13200	14647	16164	17673	19131	20594	21806
-2.5°	8101	9265	10527	11750	13131	14573	16061	17606	19028	20375	21665
-5°	7957	9114	10352	11624	12979	14369	15855	17346	18737	20048	21206
-7.5°	7798	8944	10149	11395	12696	14027	15420	16818	18181	19448	20581
-10°	7574	8689	9842	11042	12276	13520	14854	16226	17514	18693	19775
-12.5°	7277	8351	9428	10586	11774	12950	14189	15425	16628	17738	18732
-15°	6919	7960	8972	10061	11197	12327	13458	14521	15605	16636	17552
-17.5°	6515	7507	8493	9492	10545	11596	12611	13576	14539	15469	16288
-20°	6062	7035	7939	8887	9853	10780	11714	12605	13450	14248	14905



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5555	6461	7347	8197	9088	9943	10774	11599	12356	13017	13594
-25°	5006	5874	6713	7514	8300	9085	9845	10568	11228	11802	12314
-27.5°	4486	5243	6028	6786	7512	8215	8905	9549	10113	10581	11055
-30°	3961	4615	5320	6026	6703	7355	7962	8526	9041	9487	9868
-32.5°	3513	4015	4620	5251	5871	6471	7074	7543	7986	8382	8722
-35°	3090	3515	3953	4496	5032	5573	6077	6551	6976	7324	7612
-37.5°	2722	3059	3428	3801	4252	4695	5135	5552	5925	6268	6541
-40°	2403	2658	2956	3250	3582	3896	4272	4604	4919	5225	5485
-42.5°	2112	2328	2544	2789	3028	3278	3543	3780	4028	4270	4471
-45°	1867	2040	2210	2400	2575	2773	2961	3149	3314	3479	3618
-47.5°	1661	1785	1929	2070	2210	2356	2493	2622	2755	2869	2964
-50°	1470	1573	1684	1787	1901	2009	2107	2204	2302	2387	2457
-52.5°	1308	1388	1473	1553	1640	1718	1790	1867	1937	1998	2050
-55°	1156	1223	1290	1355	1419	1478	1535	1591	1643	1684	1720
-57.5°	1025	1079	1131	1185	1231	1275	1319	1362	1401	1432	1458
-60°	907	950	991	1033	1074	1107	1143	1174	1200	1223	1244
-62.5°	801	837	870	904	930	958	986	1012	1033	1051	1064
-65°	706	737	765	791	814	837	855	873	888	901	909
-67.5°	621	644	667	690	711	729	742	755	765	775	780
-70°	543	561	579	597	616	628	639	649	654	657	657
-72.5°	469	484	500	515	528	536	543	549	554	543	528
-75°	397	409	420	430	440	446	448	448	448	428	402
-77.5°	317	332	343	350	358	361	358	358	355	332	304
-80°	255	268	276	283	291	288	286	281	278	252	227
-82.5°	193	201	206	214	219	219	216	214	209	188	165
-85°	129	131	131	131	131	131	131	131	131	119	106
-87.5°	64	64	64	64	62	64	64	67	70	62	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	44	36	34	28	34	36	44	54	62	70	67
85°	90	75	72	67	72	75	90	106	119	131	131
82.5°	144	119	113	108	113	119	144	165	188	209	214
80°	203	173	167	162	167	173	203	227	252	278	281
77.5°	276	247	237	229	237	247	276	304	332	355	358
75°	373	345	337	330	337	345	373	402	428	448	448
72.5°	510	497	476	458	476	497	510	528	543	554	549
70°	659	664	659	652	659	664	659	657	657	654	649
67.5°	783	788	788	791	788	788	783	780	775	765	755
65°	917	919	927	930	927	919	917	909	901	888	873
62.5°	1071	1079	1084	1084	1084	1079	1071	1064	1051	1033	1012
60°	1257	1267	1280	1282	1280	1267	1257	1244	1223	1200	1174
57.5°	1478	1491	1509	1514	1509	1491	1478	1458	1432	1401	1362
55°	1746	1764	1774	1769	1774	1764	1746	1720	1684	1643	1591
52.5°	2094	2125	2145	2135	2145	2125	2094	2050	1998	1937	1867
50°	2513	2552	2578	2570	2578	2552	2513	2457	2387	2302	2204
47.5°	3039	3093	3137	3139	3137	3093	3039	2964	2869	2755	2622
45°	3729	3809	3868	3858	3868	3809	3729	3618	3479	3314	3149
42.5°	4625	4736	4823	4816	4823	4736	4625	4471	4270	4028	3780
40°	5678	5815	5931	5962	5931	5815	5678	5485	5225	4919	4604
37.5°	6762	6938	7084	7069	7084	6938	6762	6541	6268	5925	5552
35°	7852	8035	8179	8192	8179	8035	7852	7612	7324	6976	6551
32.5°	8992	9196	9366	9389	9366	9196	8992	8722	8382	7986	7543
30°	10182	10427	10630	10671	10630	10427	10182	9868	9487	9041	8526
27.5°	11434	11725	11918	11993	11918	11725	11434	11055	10581	10113	9549
25°	12724	13041	13257	13378	13257	13041	12724	12314	11802	11228	10568
22.5°	14071	14447	14727	14861	14727	14447	14071	13594	13017	12356	11599
20°	15461	15871	16198	16337	16198	15871	15461	14905	14248	13450	12605
17.5°	16878	17377	17740	17918	17740	17377	16878	16288	15469	14539	13576
15°	18253	18783	19177	19368	19177	18783	18253	17552	16636	15605	14521
12.5°	19527	20089	20483	20758	20483	20089	19527	18732	17738	16628	15425
10°	20666	21279	21678	21963	21678	21279	20666	19775	18693	17514	16226
7.5°	21518	22293	22744	23024	22744	22293	21518	20581	19448	18181	16818
5°	22172	23027	23436	23702	23436	23027	22172	21206	20048	18737	17346
2.5°	22651	23326	23838	24103	23838	23326	22651	21665	20375	19028	17606
0°	22839	23632	23995	24168	23995	23632	22839	21806	20594	19131	17673
-2.5°	22651	23326	23838	24103	23838	23326	22651	21665	20375	19028	17606
-5°	22172	23027	23436	23702	23436	23027	22172	21206	20048	18737	17346
-7.5°	21518	22293	22744	23024	22744	22293	21518	20581	19448	18181	16818
-10°	20666	21279	21678	21963	21678	21279	20666	19775	18693	17514	16226
-12.5°	19527	20089	20483	20758	20483	20089	19527	18732	17738	16628	15425
-15°	18253	18783	19177	19368	19177	18783	18253	17552	16636	15605	14521
-17.5°	16878	17377	17740	17918	17740	17377	16878	16288	15469	14539	13576
-20°	15461	15871	16198	16337	16198	15871	15461	14905	14248	13450	12605



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	14071	14447	14727	14861	14727	14447	14071	13594	13017	12356	11599
-25°	12724	13041	13257	13378	13257	13041	12724	12314	11802	11228	10568
-27.5°	11434	11725	11918	11993	11918	11725	11434	11055	10581	10113	9549
-30°	10182	10427	10630	10671	10630	10427	10182	9868	9487	9041	8526
-32.5°	8992	9196	9366	9389	9366	9196	8992	8722	8382	7986	7543
-35°	7852	8035	8179	8192	8179	8035	7852	7612	7324	6976	6551
-37.5°	6762	6938	7084	7069	7084	6938	6762	6541	6268	5925	5552
-40°	5678	5815	5931	5962	5931	5815	5678	5485	5225	4919	4604
-42.5°	4625	4736	4823	4816	4823	4736	4625	4471	4270	4028	3780
-45°	3729	3809	3868	3858	3868	3809	3729	3618	3479	3314	3149
-47.5°	3039	3093	3137	3139	3137	3093	3039	2964	2869	2755	2622
-50°	2513	2552	2578	2570	2578	2552	2513	2457	2387	2302	2204
-52.5°	2094	2125	2145	2135	2145	2125	2094	2050	1998	1937	1867
-55°	1746	1764	1774	1769	1774	1764	1746	1720	1684	1643	1591
-57.5°	1478	1491	1509	1514	1509	1491	1478	1458	1432	1401	1362
-60°	1257	1267	1280	1282	1280	1267	1257	1244	1223	1200	1174
-62.5°	1071	1079	1084	1084	1084	1079	1071	1064	1051	1033	1012
-65°	917	919	927	930	927	919	917	909	901	888	873
-67.5°	783	788	788	791	788	788	783	780	775	765	755
-70°	659	664	659	652	659	664	659	657	657	654	649
-72.5°	510	497	476	458	476	497	510	528	543	554	549
-75°	373	345	337	330	337	345	373	402	428	448	448
-77.5°	276	247	237	229	237	247	276	304	332	355	358
-80°	203	173	167	162	167	173	203	227	252	278	281
-82.5°	144	119	113	108	113	119	144	165	188	209	214
-85°	90	75	72	67	72	75	90	106	119	131	131
-87.5°	44	36	34	28	34	36	44	54	62	70	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	64	64	62	64	64	64	64	57	52	46	41
85°	131	131	131	131	131	131	129	119	106	95	85
82.5°	216	219	219	214	206	201	193	175	157	142	126
80°	286	288	291	283	276	268	255	232	209	185	167
77.5°	358	361	358	350	343	332	317	294	270	247	229
75°	448	446	440	430	420	409	397	376	350	322	301
72.5°	543	536	528	515	500	484	469	451	430	407	386
70°	639	628	616	597	579	561	543	520	500	476	456
67.5°	742	729	711	690	667	644	621	595	569	543	520
65°	855	837	814	791	765	737	706	675	646	613	585
62.5°	986	958	930	904	870	837	801	765	729	693	654
60°	1143	1107	1074	1033	991	950	907	863	816	775	729
57.5°	1319	1275	1231	1185	1131	1079	1025	968	917	863	809
55°	1535	1478	1419	1355	1290	1223	1156	1089	1025	955	896
52.5°	1790	1718	1640	1553	1473	1388	1308	1223	1143	1064	986
50°	2107	2009	1901	1787	1684	1573	1470	1370	1272	1179	1087
47.5°	2493	2356	2210	2070	1929	1785	1661	1540	1416	1301	1197
45°	2961	2773	2575	2400	2210	2040	1867	1718	1573	1442	1311
42.5°	3543	3278	3028	2789	2544	2328	2112	1926	1751	1589	1442
40°	4272	3896	3582	3250	2956	2658	2403	2163	1947	1754	1573
37.5°	5135	4695	4252	3801	3428	3059	2722	2426	2166	1931	1723
35°	6077	5573	5032	4496	3953	3515	3090	2719	2403	2119	1877
32.5°	7074	6471	5871	5251	4620	4015	3513	3052	2655	2331	2045
30°	7962	7355	6703	6026	5320	4615	3961	3425	2954	2544	2215
27.5°	8905	8215	7512	6786	6028	5243	4486	3804	3252	2792	2403
25°	9845	9085	8300	7514	6713	5874	5006	4236	3582	3036	2570
22.5°	10774	9943	9088	8197	7347	6461	5555	4656	3886	3278	2766
20°	11714	10780	9853	8887	7939	7035	6062	5099	4244	3528	2946
17.5°	12611	11596	10545	9492	8493	7507	6515	5526	4574	3755	3126
15°	13458	12327	11197	10061	8972	7960	6919	5897	4885	3994	3283
12.5°	14189	12950	11774	10586	9428	8351	7277	6219	5179	4226	3443
10°	14854	13520	12276	11042	9842	8689	7574	6487	5418	4414	3572
7.5°	15420	14027	12696	11395	10149	8944	7798	6693	5604	4558	3672
5°	15855	14369	12979	11624	10352	9114	7957	6840	5735	4661	3737
2.5°	16061	14573	13131	11750	10527	9265	8101	6971	5846	4759	3806
0°	16164	14647	13200	11859	10602	9327	8140	6989	5843	4772	3811
-2.5°	16061	14573	13131	11750	10527	9265	8101	6971	5846	4759	3806
-5°	15855	14369	12979	11624	10352	9114	7957	6840	5735	4661	3737
-7.5°	15420	14027	12696	11395	10149	8944	7798	6693	5604	4558	3672
-10°	14854	13520	12276	11042	9842	8689	7574	6487	5418	4414	3572
-12.5°	14189	12950	11774	10586	9428	8351	7277	6219	5179	4226	3443
-15°	13458	12327	11197	10061	8972	7960	6919	5897	4885	3994	3283
-17.5°	12611	11596	10545	9492	8493	7507	6515	5526	4574	3755	3126
-20°	11714	10780	9853	8887	7939	7035	6062	5099	4244	3528	2946



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10774	9943	9088	8197	7347	6461	5555	4656	3886	3278	2766
-25°	9845	9085	8300	7514	6713	5874	5006	4236	3582	3036	2570
-27.5°	8905	8215	7512	6786	6028	5243	4486	3804	3252	2792	2403
-30°	7962	7355	6703	6026	5320	4615	3961	3425	2954	2544	2215
-32.5°	7074	6471	5871	5251	4620	4015	3513	3052	2655	2331	2045
-35°	6077	5573	5032	4496	3953	3515	3090	2719	2403	2119	1877
-37.5°	5135	4695	4252	3801	3428	3059	2722	2426	2166	1931	1723
-40°	4272	3896	3582	3250	2956	2658	2403	2163	1947	1754	1573
-42.5°	3543	3278	3028	2789	2544	2328	2112	1926	1751	1589	1442
-45°	2961	2773	2575	2400	2210	2040	1867	1718	1573	1442	1311
-47.5°	2493	2356	2210	2070	1929	1785	1661	1540	1416	1301	1197
-50°	2107	2009	1901	1787	1684	1573	1470	1370	1272	1179	1087
-52.5°	1790	1718	1640	1553	1473	1388	1308	1223	1143	1064	986
-55°	1535	1478	1419	1355	1290	1223	1156	1089	1025	955	896
-57.5°	1319	1275	1231	1185	1131	1079	1025	968	917	863	809
-60°	1143	1107	1074	1033	991	950	907	863	816	775	729
-62.5°	986	958	930	904	870	837	801	765	729	693	654
-65°	855	837	814	791	765	737	706	675	646	613	585
-67.5°	742	729	711	690	667	644	621	595	569	543	520
-70°	639	628	616	597	579	561	543	520	500	476	456
-72.5°	543	536	528	515	500	484	469	451	430	407	386
-75°	448	446	440	430	420	409	397	376	350	322	301
-77.5°	358	361	358	350	343	332	317	294	270	247	229
-80°	286	288	291	283	276	268	255	232	209	185	167
-82.5°	216	219	219	214	206	201	193	175	157	142	126
-85°	131	131	131	131	131	131	129	119	106	95	85
-87.5°	64	64	62	64	64	64	64	57	52	46	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	44	46	49	49	49	46	44	41	36	34	31
85°	90	93	98	100	95	93	85	80	75	67	62
82.5°	134	139	144	144	139	134	126	119	111	100	90
80°	178	185	193	193	185	175	165	155	144	131	119
77.5°	234	240	242	245	234	224	211	193	178	162	147
75°	296	296	299	294	283	276	258	237	214	193	173
72.5°	371	358	353	345	327	312	299	281	250	222	198
70°	435	417	402	386	368	348	332	309	283	250	222
67.5°	497	474	451	430	407	386	363	335	306	276	245
65°	559	531	502	474	448	422	397	363	330	299	265
62.5°	621	587	554	520	489	458	430	391	353	319	283
60°	685	649	610	572	533	497	461	420	379	337	301
57.5°	760	708	664	621	577	536	492	448	404	361	317
55°	834	778	721	672	623	577	525	476	428	381	332
52.5°	914	847	785	724	670	616	561	510	453	402	343
50°	1002	922	850	780	716	657	597	538	479	422	355
47.5°	1094	1002	917	837	767	695	631	569	505	446	368
45°	1197	1087	986	899	814	737	667	597	531	461	376
42.5°	1298	1177	1064	955	865	778	703	628	556	474	389
40°	1416	1267	1141	1025	917	819	734	657	582	489	399
37.5°	1540	1367	1221	1087	968	863	770	682	600	505	409
35°	1664	1470	1301	1151	1022	907	803	711	618	518	420
32.5°	1792	1573	1380	1216	1074	950	837	737	639	533	428
30°	1934	1682	1463	1277	1123	989	870	762	659	546	435
27.5°	2068	1782	1543	1344	1174	1030	901	788	682	559	446
25°	2202	1890	1628	1406	1223	1066	932	811	703	574	453
22.5°	2346	1996	1705	1465	1267	1102	961	837	721	590	461
20°	2477	2091	1772	1522	1313	1138	989	858	737	605	469
17.5°	2598	2189	1854	1581	1357	1172	1012	876	752	618	474
15°	2730	2287	1926	1633	1396	1200	1035	894	765	631	476
12.5°	2843	2369	1988	1679	1429	1223	1053	907	778	644	482
10°	2936	2436	2040	1715	1455	1244	1066	919	785	652	484
7.5°	3008	2488	2078	1743	1476	1259	1079	927	793	659	484
5°	3062	2526	2104	1764	1491	1272	1089	935	801	670	487
2.5°	3111	2567	2125	1782	1504	1282	1097	940	801	667	482
0°	3119	2575	2122	1782	1504	1285	1097	940	798	664	476
-2.5°	3111	2567	2125	1782	1504	1282	1097	940	801	667	482
-5°	3062	2526	2104	1764	1491	1272	1089	935	801	670	487
-7.5°	3008	2488	2078	1743	1476	1259	1079	927	793	659	484
-10°	2936	2436	2040	1715	1455	1244	1066	919	785	652	484
-12.5°	2843	2369	1988	1679	1429	1223	1053	907	778	644	482
-15°	2730	2287	1926	1633	1396	1200	1035	894	765	631	476
-17.5°	2598	2189	1854	1581	1357	1172	1012	876	752	618	474
-20°	2477	2091	1772	1522	1313	1138	989	858	737	605	469



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2346	1996	1705	1465	1267	1102	961	837	721	590	461
-25°	2202	1890	1628	1406	1223	1066	932	811	703	574	453
-27.5°	2068	1782	1543	1344	1174	1030	901	788	682	559	446
-30°	1934	1682	1463	1277	1123	989	870	762	659	546	435
-32.5°	1792	1573	1380	1216	1074	950	837	737	639	533	428
-35°	1664	1470	1301	1151	1022	907	803	711	618	518	420
-37.5°	1540	1367	1221	1087	968	863	770	682	600	505	409
-40°	1416	1267	1141	1025	917	819	734	657	582	489	399
-42.5°	1298	1177	1064	955	865	778	703	628	556	474	389
-45°	1197	1087	986	899	814	737	667	597	531	461	376
-47.5°	1094	1002	917	837	767	695	631	569	505	446	368
-50°	1002	922	850	780	716	657	597	538	479	422	355
-52.5°	914	847	785	724	670	616	561	510	453	402	343
-55°	834	778	721	672	623	577	525	476	428	381	332
-57.5°	760	708	664	621	577	536	492	448	404	361	317
-60°	685	649	610	572	533	497	461	420	379	337	301
-62.5°	621	587	554	520	489	458	430	391	353	319	283
-65°	559	531	502	474	448	422	397	363	330	299	265
-67.5°	497	474	451	430	407	386	363	335	306	276	245
-70°	435	417	402	386	368	348	332	309	283	250	222
-72.5°	371	358	353	345	327	312	299	281	250	222	198
-75°	296	296	299	294	283	276	258	237	214	193	173
-77.5°	234	240	242	245	234	224	211	193	178	162	147
-80°	178	185	193	193	185	175	165	155	144	131	119
-82.5°	134	139	144	144	139	134	126	119	111	100	90
-85°	90	93	98	100	95	93	85	80	75	67	62
-87.5°	44	46	49	49	49	46	44	41	36	34	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-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°	26	21	16	10	5	3	0
85°	54	41	28	18	10	5	0
82.5°	80	59	44	28	18	8	0
80°	106	80	57	39	23	10	0
77.5°	129	98	72	46	28	13	0
75°	149	113	85	57	34	16	0
72.5°	170	129	95	64	39	18	0
70°	191	144	106	75	44	21	0
67.5°	206	157	116	80	49	23	0
65°	219	170	124	85	54	23	0
62.5°	232	180	131	90	59	26	0
60°	247	191	142	95	62	28	0
57.5°	258	198	147	100	64	31	0
55°	268	209	152	106	70	34	0
52.5°	278	216	160	108	72	34	0
50°	286	224	165	111	75	36	0
47.5°	296	229	167	113	77	39	0
45°	304	237	173	116	80	39	0
42.5°	312	242	175	119	80	41	0
40°	319	245	180	124	82	44	0
37.5°	325	250	183	126	85	44	0
35°	327	252	185	129	88	46	0
32.5°	332	258	188	134	88	46	0
30°	340	258	188	137	90	46	0
27.5°	345	260	193	137	90	49	0
25°	348	260	196	139	93	49	0
22.5°	350	263	198	142	93	49	0
20°	353	265	201	144	95	52	0
17.5°	355	270	203	144	95	52	0
15°	361	273	203	144	95	54	0
12.5°	363	273	203	147	95	54	0
10°	366	276	203	147	98	52	0
7.5°	366	276	206	147	98	52	0
5°	366	278	203	147	95	52	0
2.5°	361	278	203	144	95	52	0
0°	358	276	201	144	95	52	0
-2.5°	361	278	203	144	95	52	0
-5°	366	278	203	147	95	52	0
-7.5°	366	276	206	147	98	52	0
-10°	366	276	203	147	98	52	0
-12.5°	363	273	203	147	95	54	0
-15°	361	273	203	144	95	54	0
-17.5°	355	270	203	144	95	52	0
-20°	353	265	201	144	95	52	0



REPORT NUMBER: P622132
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	350	263	198	142	93	49	0
-25°	348	260	196	139	93	49	0
-27.5°	345	260	193	137	90	49	0
-30°	340	258	188	137	90	46	0
-32.5°	332	258	188	134	88	46	0
-35°	327	252	185	129	88	46	0
-37.5°	325	250	183	126	85	44	0
-40°	319	245	180	124	82	44	0
-42.5°	312	242	175	119	80	41	0
-45°	304	237	173	116	80	39	0
-47.5°	296	229	167	113	77	39	0
-50°	286	224	165	111	75	36	0
-52.5°	278	216	160	108	72	34	0
-55°	268	209	152	106	70	34	0
-57.5°	258	198	147	100	64	31	0
-60°	247	191	142	95	62	28	0
-62.5°	232	180	131	90	59	26	0
-65°	219	170	124	85	54	23	0
-67.5°	206	157	116	80	49	23	0
-70°	191	144	106	75	44	21	0
-72.5°	170	129	95	64	39	18	0
-75°	149	113	85	57	34	16	0
-77.5°	129	98	72	46	28	13	0
-80°	106	80	57	39	23	10	0
-82.5°	80	59	44	28	18	8	0
-85°	54	41	28	18	10	5	0
-87.5°	26	21	16	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)