

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: P622118

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622118
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

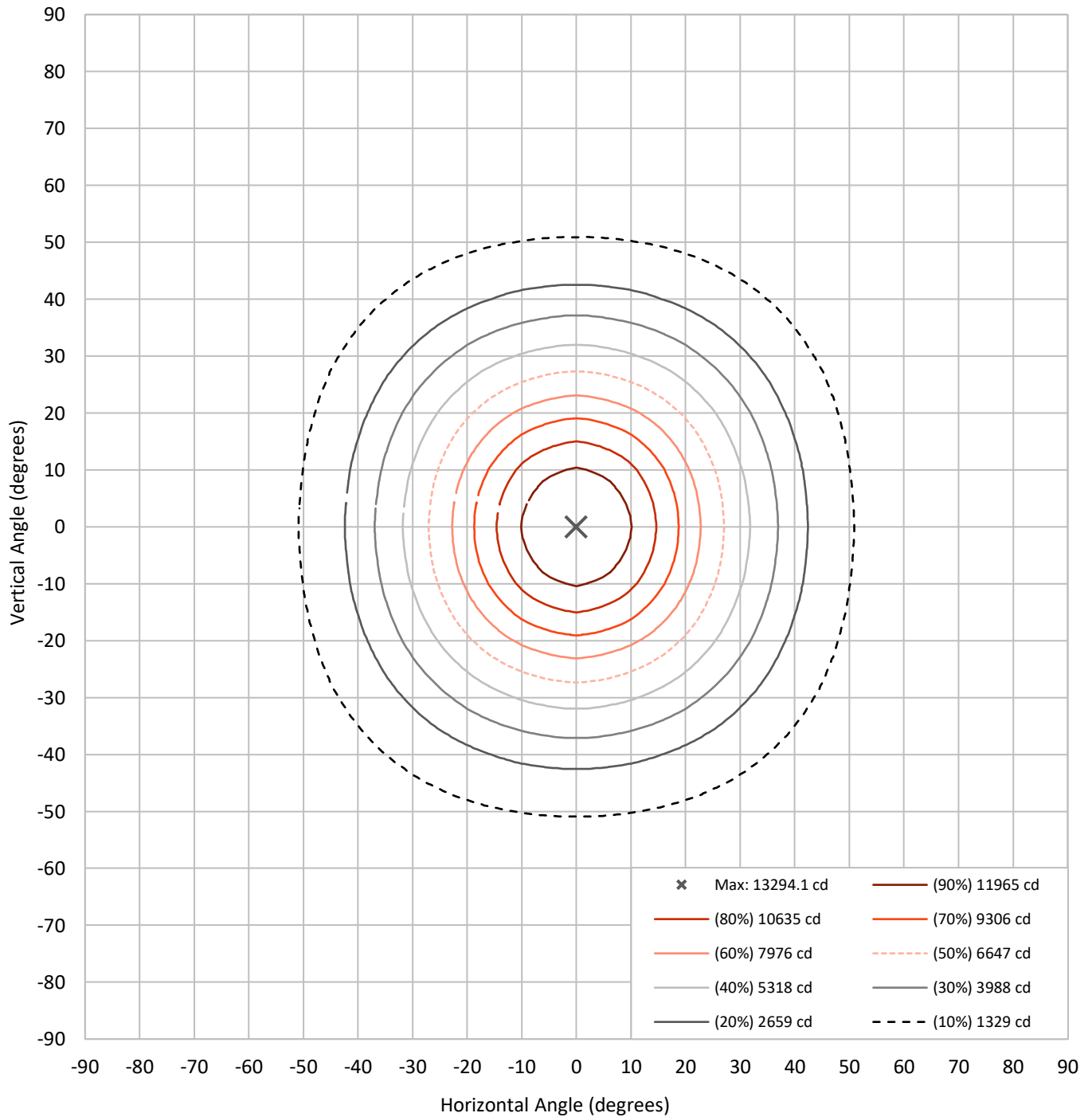
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13788.1 lumens	Max Intensity:	13294.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.3 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:	6629.4 lumens	Field Lumens:	12100.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	123.9		
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: P622118
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

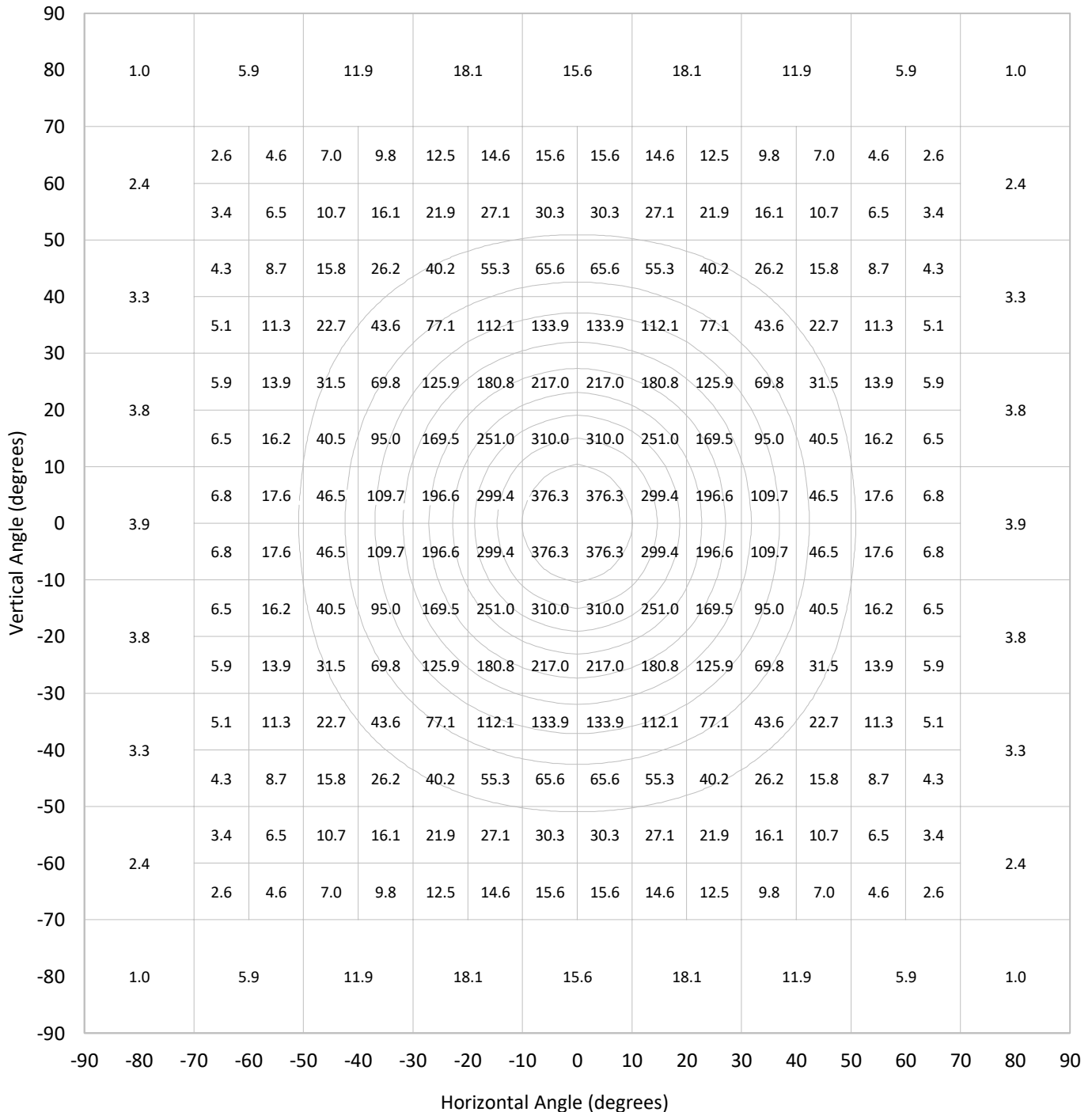
Iso-Candela Plot





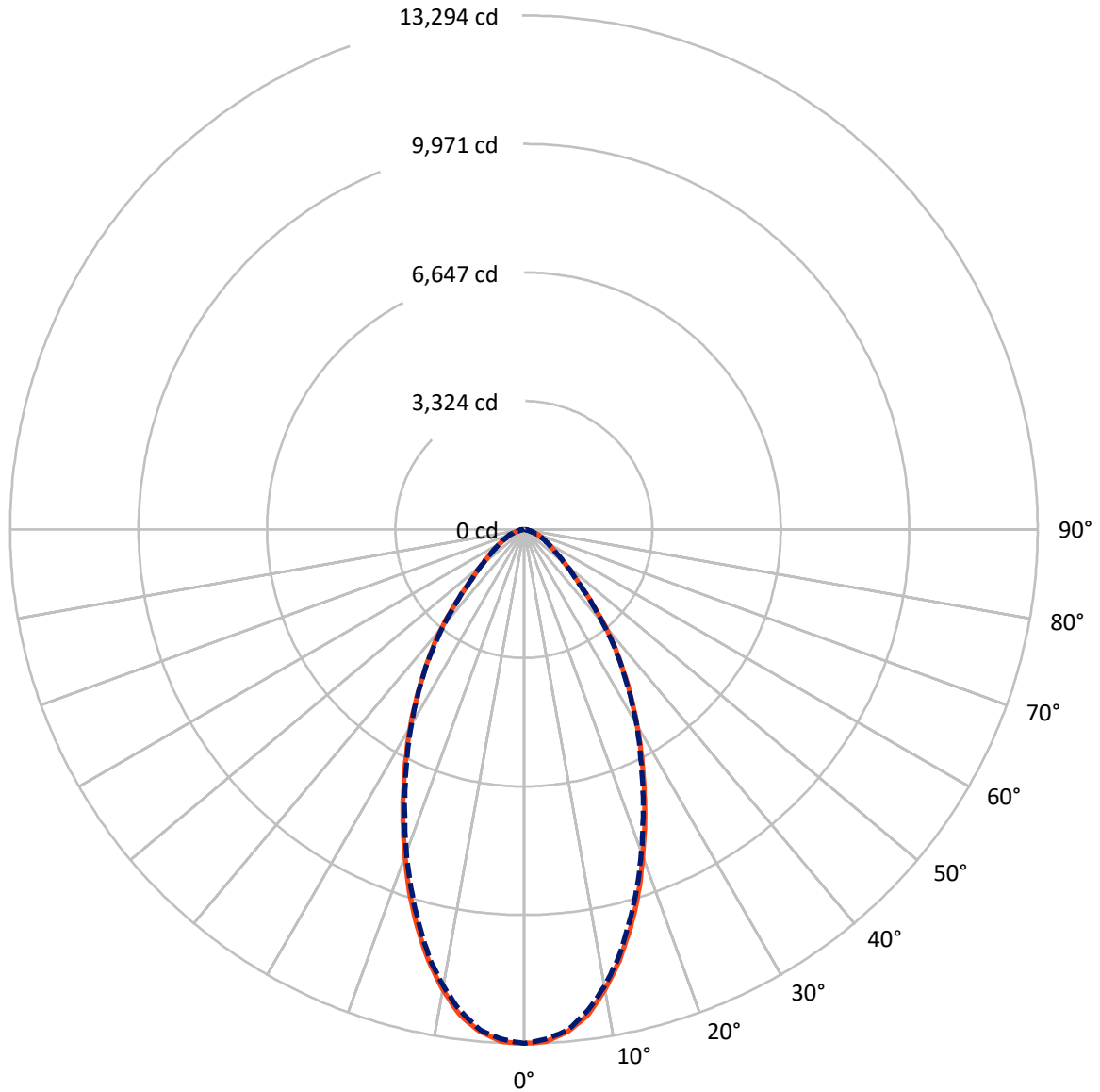
REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622118
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

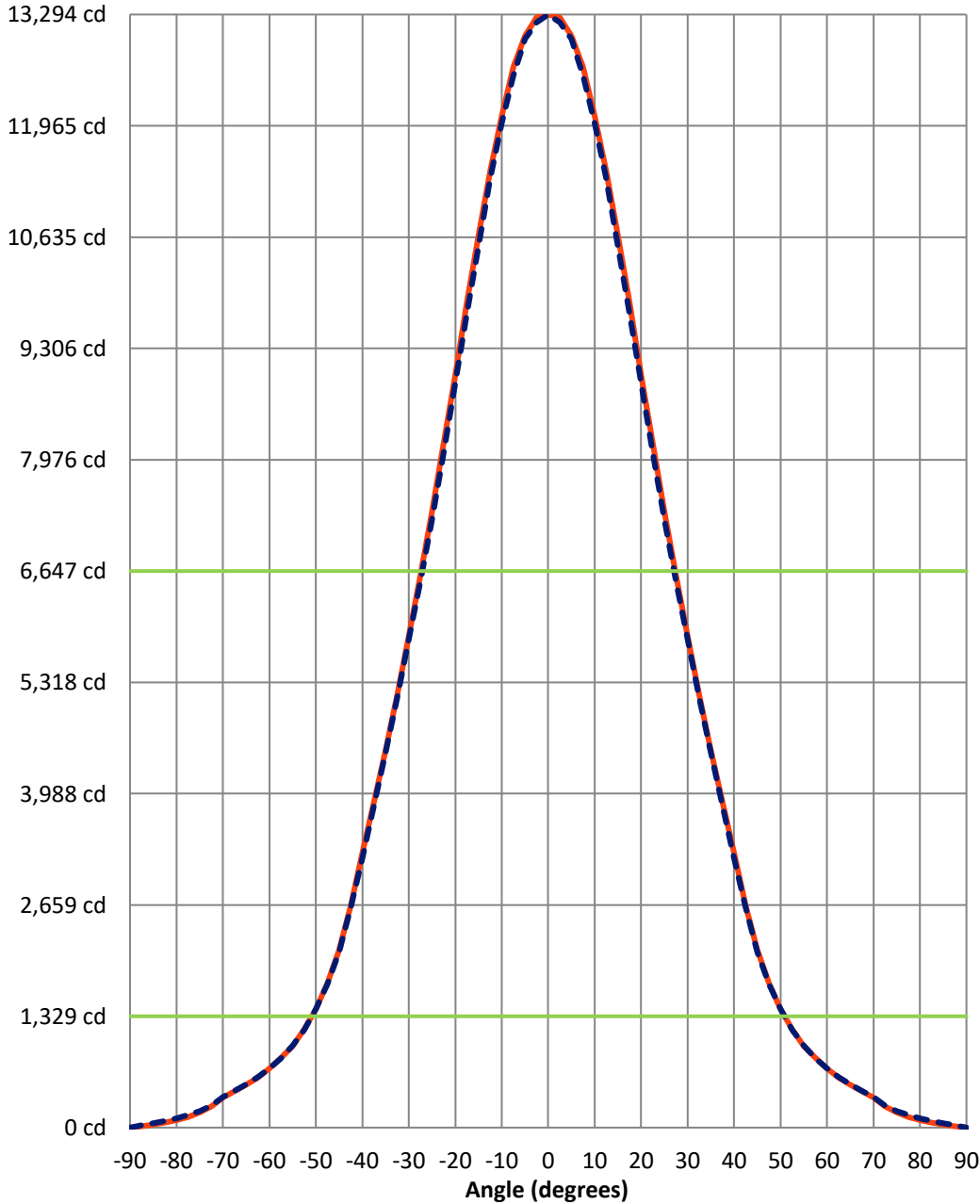
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622118
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6629.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 12100.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1687.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	1	3	6	9	11	14	17	18	20	23
85°	0	3	6	10	16	23	30	34	37	41	44
82.5°	0	4	10	16	24	33	44	50	55	61	65
80°	0	6	13	21	31	44	58	65	72	79	85
77.5°	0	7	16	26	40	54	71	81	89	98	106
75°	0	9	18	31	47	62	82	95	106	118	130
72.5°	0	10	21	35	52	71	94	109	122	137	154
70°	0	11	24	41	58	79	105	122	137	156	170
67.5°	0	13	27	44	64	86	113	135	152	169	184
65°	0	13	30	47	68	94	120	146	164	181	200
62.5°	0	14	33	50	72	99	128	156	176	194	215
60°	0	16	34	52	78	105	136	166	186	208	231
57.5°	0	17	35	55	81	109	142	174	198	222	247
55°	0	18	38	58	84	115	147	183	210	235	262
52.5°	0	18	40	60	88	119	153	188	221	249	281
50°	0	20	41	61	91	123	157	196	232	264	296
47.5°	0	21	43	62	92	126	163	203	245	278	313
45°	0	21	44	64	95	130	167	207	254	292	329
42.5°	0	23	44	65	96	133	171	214	261	306	346
40°	0	24	45	68	99	135	176	220	269	320	361
37.5°	0	24	47	69	101	137	179	225	278	330	375
35°	0	26	48	71	102	139	180	231	285	340	391
32.5°	0	26	48	74	103	142	183	235	293	351	405
30°	0	26	50	75	103	142	187	239	300	363	419
27.5°	0	27	50	75	106	143	190	245	307	375	434
25°	0	27	51	77	108	143	191	249	316	387	446
22.5°	0	27	51	78	109	145	193	254	324	397	460
20°	0	28	52	79	111	146	194	258	333	405	472
17.5°	0	28	52	79	112	149	196	261	340	414	482
15°	0	30	52	79	112	150	198	262	347	421	492
12.5°	0	30	52	81	112	150	200	265	354	428	499
10°	0	28	54	81	112	152	201	266	358	432	506
7.5°	0	28	54	81	113	152	201	266	363	436	510
5°	0	28	52	81	112	153	201	268	368	441	514
2.5°	0	28	52	79	112	153	198	265	367	441	517
0°	0	28	52	79	111	152	197	262	366	439	517
-2.5°	0	28	52	79	112	153	198	265	367	441	517
-5°	0	28	52	81	112	153	201	268	368	441	514
-7.5°	0	28	54	81	113	152	201	266	363	436	510
-10°	0	28	54	81	112	152	201	266	358	432	506
-12.5°	0	30	52	81	112	150	200	265	354	428	499
-15°	0	30	52	79	112	150	198	262	347	421	492
-17.5°	0	28	52	79	112	149	196	261	340	414	482
-20°	0	28	52	79	111	146	194	258	333	405	472



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	27	51	78	109	145	193	254	324	397	460
-25°	0	27	51	77	108	143	191	249	316	387	446
-27.5°	0	27	50	75	106	143	190	245	307	375	434
-30°	0	26	50	75	103	142	187	239	300	363	419
-32.5°	0	26	48	74	103	142	183	235	293	351	405
-35°	0	26	48	71	102	139	180	231	285	340	391
-37.5°	0	24	47	69	101	137	179	225	278	330	375
-40°	0	24	45	68	99	135	176	220	269	320	361
-42.5°	0	23	44	65	96	133	171	214	261	306	346
-45°	0	21	44	64	95	130	167	207	254	292	329
-47.5°	0	21	43	62	92	126	163	203	245	278	313
-50°	0	20	41	61	91	123	157	196	232	264	296
-52.5°	0	18	40	60	88	119	153	188	221	249	281
-55°	0	18	38	58	84	115	147	183	210	235	262
-57.5°	0	17	35	55	81	109	142	174	198	222	247
-60°	0	16	34	52	78	105	136	166	186	208	231
-62.5°	0	14	33	50	72	99	128	156	176	194	215
-65°	0	13	30	47	68	94	120	146	164	181	200
-67.5°	0	13	27	44	64	86	113	135	152	169	184
-70°	0	11	24	41	58	79	105	122	137	156	170
-72.5°	0	10	21	35	52	71	94	109	122	137	154
-75°	0	9	18	31	47	62	82	95	106	118	130
-77.5°	0	7	16	26	40	54	71	81	89	98	106
-80°	0	6	13	21	31	44	58	65	72	79	85
-82.5°	0	4	10	16	24	33	44	50	55	61	65
-85°	0	3	6	10	16	23	30	34	37	41	44
-87.5°	0	1	3	6	9	11	14	17	18	20	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	24	26	27	27	27	26	24	23	26	28	31
85°	47	51	52	55	54	51	50	47	52	58	65
82.5°	69	74	77	79	79	77	74	69	78	86	96
80°	91	96	102	106	106	102	98	92	102	115	128
77.5°	116	123	129	135	133	132	129	126	136	149	162
75°	142	152	156	162	164	163	163	166	177	193	207
72.5°	164	171	180	190	194	197	204	213	224	237	248
70°	183	191	203	213	221	230	239	251	262	275	286
67.5°	200	213	224	237	248	261	273	286	299	313	327
65°	218	232	247	261	276	292	307	322	337	356	371
62.5°	237	252	269	286	305	323	341	360	381	401	421
60°	254	273	293	315	336	357	377	401	426	449	475
57.5°	271	295	317	341	366	390	418	445	475	504	533
55°	289	317	343	370	397	428	459	493	526	564	599
52.5°	309	339	368	398	432	466	503	543	585	629	673
50°	329	361	394	429	468	507	551	598	649	700	754
47.5°	347	383	422	460	504	551	602	659	715	779	847
45°	367	405	448	494	543	598	659	721	793	866	945
42.5°	387	428	476	526	585	647	714	793	874	963	1060
40°	404	451	504	564	628	697	779	866	965	1071	1190
37.5°	424	475	533	598	671	752	847	948	1062	1191	1334
35°	442	499	562	633	715	809	915	1033	1166	1322	1496
32.5°	460	523	591	669	759	866	986	1125	1282	1460	1679
30°	479	544	618	703	805	925	1064	1218	1400	1625	1884
27.5°	496	567	646	739	849	980	1138	1322	1536	1789	2092
25°	513	586	673	773	895	1040	1211	1414	1670	1970	2330
22.5°	528	606	697	806	938	1098	1291	1521	1803	2138	2561
20°	544	626	722	837	975	1150	1363	1621	1941	2334	2805
17.5°	557	645	747	870	1020	1204	1429	1720	2065	2516	3040
15°	569	660	768	898	1060	1258	1502	1806	2197	2687	3244
12.5°	579	673	786	924	1094	1303	1564	1894	2325	2849	3421
10°	586	684	800	943	1122	1340	1615	1965	2428	2980	3568
7.5°	594	693	812	959	1143	1368	1655	2020	2507	3082	3682
5°	599	700	820	970	1157	1390	1684	2055	2564	3155	3762
2.5°	603	705	827	980	1169	1412	1711	2094	2618	3216	3835
0°	603	707	827	980	1167	1417	1715	2097	2625	3214	3844
-2.5°	603	705	827	980	1169	1412	1711	2094	2618	3216	3835
-5°	599	700	820	970	1157	1390	1684	2055	2564	3155	3762
-7.5°	594	693	812	959	1143	1368	1655	2020	2507	3082	3682
-10°	586	684	800	943	1122	1340	1615	1965	2428	2980	3568
-12.5°	579	673	786	924	1094	1303	1564	1894	2325	2849	3421
-15°	569	660	768	898	1060	1258	1502	1806	2197	2687	3244
-17.5°	557	645	747	870	1020	1204	1429	1720	2065	2516	3040
-20°	544	626	722	837	975	1150	1363	1621	1941	2334	2805



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	528	606	697	806	938	1098	1291	1521	1803	2138	2561
-25°	513	586	673	773	895	1040	1211	1414	1670	1970	2330
-27.5°	496	567	646	739	849	980	1138	1322	1536	1789	2092
-30°	479	544	618	703	805	925	1064	1218	1400	1625	1884
-32.5°	460	523	591	669	759	866	986	1125	1282	1460	1679
-35°	442	499	562	633	715	809	915	1033	1166	1322	1496
-37.5°	424	475	533	598	671	752	847	948	1062	1191	1334
-40°	404	451	504	564	628	697	779	866	965	1071	1190
-42.5°	387	428	476	526	585	647	714	793	874	963	1060
-45°	367	405	448	494	543	598	659	721	793	866	945
-47.5°	347	383	422	460	504	551	602	659	715	779	847
-50°	329	361	394	429	468	507	551	598	649	700	754
-52.5°	309	339	368	398	432	466	503	543	585	629	673
-55°	289	317	343	370	397	428	459	493	526	564	599
-57.5°	271	295	317	341	366	390	418	445	475	504	533
-60°	254	273	293	315	336	357	377	401	426	449	475
-62.5°	237	252	269	286	305	323	341	360	381	401	421
-65°	218	232	247	261	276	292	307	322	337	356	371
-67.5°	200	213	224	237	248	261	273	286	299	313	327
-70°	183	191	203	213	221	230	239	251	262	275	286
-72.5°	164	171	180	190	194	197	204	213	224	237	248
-75°	142	152	156	162	164	163	163	166	177	193	207
-77.5°	116	123	129	135	133	132	129	126	136	149	162
-80°	91	96	102	106	106	102	98	92	102	115	128
-82.5°	69	74	77	79	79	77	74	69	78	86	96
-85°	47	51	52	55	54	51	50	47	52	58	65
-87.5°	24	26	27	27	27	26	24	23	26	28	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	35	35	35	35	34	35	35	37	38	34	30
85°	71	72	72	72	72	72	72	72	72	65	58
82.5°	106	111	113	118	120	120	119	118	115	103	91
80°	140	147	152	156	160	159	157	154	153	139	125
77.5°	174	183	188	193	197	198	197	197	196	183	167
75°	218	225	231	237	242	245	247	247	247	235	221
72.5°	258	266	275	283	290	295	299	302	305	299	290
70°	299	309	319	329	339	346	351	357	360	361	361
67.5°	341	354	367	380	391	401	408	415	421	426	429
65°	388	405	421	435	448	460	470	480	489	496	500
62.5°	441	460	479	497	511	527	543	557	568	578	585
60°	499	523	545	568	591	609	629	646	660	673	684
57.5°	564	594	622	652	677	701	725	749	771	788	802
55°	636	673	710	745	781	813	844	875	904	926	946
52.5°	720	764	810	854	902	945	985	1027	1065	1099	1128
50°	809	866	926	983	1045	1105	1159	1213	1266	1313	1351
47.5°	914	982	1061	1139	1215	1296	1371	1442	1516	1578	1630
45°	1027	1122	1215	1320	1417	1526	1629	1732	1823	1914	1990
42.5°	1162	1281	1400	1534	1666	1803	1949	2080	2215	2349	2459
40°	1322	1462	1626	1788	1970	2143	2350	2533	2706	2874	3017
37.5°	1497	1683	1885	2091	2339	2582	2825	3054	3259	3448	3598
35°	1700	1934	2174	2473	2768	3065	3343	3604	3837	4029	4187
32.5°	1932	2208	2541	2888	3230	3560	3891	4149	4393	4611	4798
30°	2179	2538	2927	3315	3687	4046	4380	4690	4973	5219	5428
27.5°	2468	2884	3316	3733	4132	4519	4898	5253	5563	5821	6081
25°	2754	3231	3693	4133	4566	4998	5415	5813	6176	6492	6774
22.5°	3055	3554	4041	4509	4999	5469	5927	6380	6797	7161	7478
20°	3335	3870	4367	4888	5420	5930	6444	6934	7399	7838	8199
17.5°	3584	4129	4672	5221	5801	6379	6937	7468	7998	8509	8960
15°	3806	4379	4935	5534	6159	6781	7403	7988	8584	9151	9655
12.5°	4003	4594	5186	5823	6476	7124	7805	8485	9147	9757	10304
10°	4166	4779	5414	6074	6753	7437	8171	8926	9634	10283	10878
7.5°	4289	4920	5583	6268	6984	7716	8482	9251	10001	10698	11321
5°	4377	5013	5694	6394	7139	7904	8722	9542	10307	11028	11665
2.5°	4456	5097	5791	6464	7223	8016	8835	9685	10467	11208	11917
0°	4478	5131	5832	6523	7261	8057	8892	9722	10523	11328	11995
-2.5°	4456	5097	5791	6464	7223	8016	8835	9685	10467	11208	11917
-5°	4377	5013	5694	6394	7139	7904	8722	9542	10307	11028	11665
-7.5°	4289	4920	5583	6268	6984	7716	8482	9251	10001	10698	11321
-10°	4166	4779	5414	6074	6753	7437	8171	8926	9634	10283	10878
-12.5°	4003	4594	5186	5823	6476	7124	7805	8485	9147	9757	10304
-15°	3806	4379	4935	5534	6159	6781	7403	7988	8584	9151	9655
-17.5°	3584	4129	4672	5221	5801	6379	6937	7468	7998	8509	8960
-20°	3335	3870	4367	4888	5420	5930	6444	6934	7399	7838	8199



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3055	3554	4041	4509	4999	5469	5927	6380	6797	7161	7478
-25°	2754	3231	3693	4133	4566	4998	5415	5813	6176	6492	6774
-27.5°	2468	2884	3316	3733	4132	4519	4898	5253	5563	5821	6081
-30°	2179	2538	2927	3315	3687	4046	4380	4690	4973	5219	5428
-32.5°	1932	2208	2541	2888	3230	3560	3891	4149	4393	4611	4798
-35°	1700	1934	2174	2473	2768	3065	3343	3604	3837	4029	4187
-37.5°	1497	1683	1885	2091	2339	2582	2825	3054	3259	3448	3598
-40°	1322	1462	1626	1788	1970	2143	2350	2533	2706	2874	3017
-42.5°	1162	1281	1400	1534	1666	1803	1949	2080	2215	2349	2459
-45°	1027	1122	1215	1320	1417	1526	1629	1732	1823	1914	1990
-47.5°	914	982	1061	1139	1215	1296	1371	1442	1516	1578	1630
-50°	809	866	926	983	1045	1105	1159	1213	1266	1313	1351
-52.5°	720	764	810	854	902	945	985	1027	1065	1099	1128
-55°	636	673	710	745	781	813	844	875	904	926	946
-57.5°	564	594	622	652	677	701	725	749	771	788	802
-60°	499	523	545	568	591	609	629	646	660	673	684
-62.5°	441	460	479	497	511	527	543	557	568	578	585
-65°	388	405	421	435	448	460	470	480	489	496	500
-67.5°	341	354	367	380	391	401	408	415	421	426	429
-70°	299	309	319	329	339	346	351	357	360	361	361
-72.5°	258	266	275	283	290	295	299	302	305	299	290
-75°	218	225	231	237	242	245	247	247	247	235	221
-77.5°	174	183	188	193	197	198	197	197	196	183	167
-80°	140	147	152	156	160	159	157	154	153	139	125
-82.5°	106	111	113	118	120	120	119	118	115	103	91
-85°	71	72	72	72	72	72	72	72	72	65	58
-87.5°	35	35	35	35	34	35	35	37	38	34	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	24	20	18	16	18	20	24	30	34	38	37
85°	50	41	40	37	40	41	50	58	65	72	72
82.5°	79	65	62	60	62	65	79	91	103	115	118
80°	112	95	92	89	92	95	112	125	139	153	154
77.5°	152	136	130	126	130	136	152	167	183	196	197
75°	205	190	186	181	186	190	205	221	235	247	247
72.5°	281	273	262	252	262	273	281	290	299	305	302
70°	363	366	363	358	363	366	363	361	361	360	357
67.5°	431	434	434	435	434	434	431	429	426	421	415
65°	504	506	510	511	510	506	504	500	496	489	480
62.5°	589	594	596	596	596	594	589	585	578	568	557
60°	691	697	704	705	704	697	691	684	673	660	646
57.5°	813	820	830	833	830	820	813	802	788	771	749
55°	960	970	976	973	976	970	960	946	926	904	875
52.5°	1152	1169	1180	1174	1180	1169	1152	1128	1099	1065	1027
50°	1383	1404	1418	1414	1418	1404	1383	1351	1313	1266	1213
47.5°	1672	1701	1725	1727	1725	1701	1672	1630	1578	1516	1442
45°	2051	2095	2128	2122	2128	2095	2051	1990	1914	1823	1732
42.5°	2544	2605	2653	2649	2653	2605	2544	2459	2349	2215	2080
40°	3123	3199	3262	3279	3262	3199	3123	3017	2874	2706	2533
37.5°	3720	3816	3897	3888	3897	3816	3720	3598	3448	3259	3054
35°	4319	4420	4499	4506	4499	4420	4319	4187	4029	3837	3604
32.5°	4947	5058	5152	5165	5152	5058	4947	4798	4611	4393	4149
30°	5601	5736	5847	5870	5847	5736	5601	5428	5219	4973	4690
27.5°	6289	6449	6556	6597	6556	6449	6289	6081	5821	5563	5253
25°	6999	7173	7292	7359	7292	7173	6999	6774	6492	6176	5813
22.5°	7740	7947	8101	8175	8101	7947	7740	7478	7161	6797	6380
20°	8505	8730	8910	8986	8910	8730	8505	8199	7838	7399	6934
17.5°	9284	9559	9758	9856	9758	9559	9284	8960	8509	7998	7468
15°	10040	10332	10549	10654	10549	10332	10040	9655	9151	8584	7988
12.5°	10742	11050	11267	11419	11267	11050	10742	10304	9757	9147	8485
10°	11368	11705	11924	12082	11924	11705	11368	10878	10283	9634	8926
7.5°	11837	12263	12511	12665	12511	12263	11837	11321	10698	10001	9251
5°	12196	12667	12892	13038	12892	12667	12196	11665	11028	10307	9542
2.5°	12460	12831	13113	13259	13113	12831	12460	11917	11208	10467	9685
0°	12563	12999	13199	13294	13199	12999	12563	11995	11328	10523	9722
-2.5°	12460	12831	13113	13259	13113	12831	12460	11917	11208	10467	9685
-5°	12196	12667	12892	13038	12892	12667	12196	11665	11028	10307	9542
-7.5°	11837	12263	12511	12665	12511	12263	11837	11321	10698	10001	9251
-10°	11368	11705	11924	12082	11924	11705	11368	10878	10283	9634	8926
-12.5°	10742	11050	11267	11419	11267	11050	10742	10304	9757	9147	8485
-15°	10040	10332	10549	10654	10549	10332	10040	9655	9151	8584	7988
-17.5°	9284	9559	9758	9856	9758	9559	9284	8960	8509	7998	7468
-20°	8505	8730	8910	8986	8910	8730	8505	8199	7838	7399	6934



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	7740	7947	8101	8175	8101	7947	7740	7478	7161	6797	6380
-25°	6999	7173	7292	7359	7292	7173	6999	6774	6492	6176	5813
-27.5°	6289	6449	6556	6597	6556	6449	6289	6081	5821	5563	5253
-30°	5601	5736	5847	5870	5847	5736	5601	5428	5219	4973	4690
-32.5°	4947	5058	5152	5165	5152	5058	4947	4798	4611	4393	4149
-35°	4319	4420	4499	4506	4499	4420	4319	4187	4029	3837	3604
-37.5°	3720	3816	3897	3888	3897	3816	3720	3598	3448	3259	3054
-40°	3123	3199	3262	3279	3262	3199	3123	3017	2874	2706	2533
-42.5°	2544	2605	2653	2649	2653	2605	2544	2459	2349	2215	2080
-45°	2051	2095	2128	2122	2128	2095	2051	1990	1914	1823	1732
-47.5°	1672	1701	1725	1727	1725	1701	1672	1630	1578	1516	1442
-50°	1383	1404	1418	1414	1418	1404	1383	1351	1313	1266	1213
-52.5°	1152	1169	1180	1174	1180	1169	1152	1128	1099	1065	1027
-55°	960	970	976	973	976	970	960	946	926	904	875
-57.5°	813	820	830	833	830	820	813	802	788	771	749
-60°	691	697	704	705	704	697	691	684	673	660	646
-62.5°	589	594	596	596	596	594	589	585	578	568	557
-65°	504	506	510	511	510	506	504	500	496	489	480
-67.5°	431	434	434	435	434	434	431	429	426	421	415
-70°	363	366	363	358	363	366	363	361	361	360	357
-72.5°	281	273	262	252	262	273	281	290	299	305	302
-75°	205	190	186	181	186	190	205	221	235	247	247
-77.5°	152	136	130	126	130	136	152	167	183	196	197
-80°	112	95	92	89	92	95	112	125	139	153	154
-82.5°	79	65	62	60	62	65	79	91	103	115	118
-85°	50	41	40	37	40	41	50	58	65	72	72
-87.5°	24	20	18	16	18	20	24	30	34	38	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	35	35	34	35	35	35	35	31	28	26	23
85°	72	72	72	72	72	72	71	65	58	52	47
82.5°	119	120	120	118	113	111	106	96	86	78	69
80°	157	159	160	156	152	147	140	128	115	102	92
77.5°	197	198	197	193	188	183	174	162	149	136	126
75°	247	245	242	237	231	225	218	207	193	177	166
72.5°	299	295	290	283	275	266	258	248	237	224	213
70°	351	346	339	329	319	309	299	286	275	262	251
67.5°	408	401	391	380	367	354	341	327	313	299	286
65°	470	460	448	435	421	405	388	371	356	337	322
62.5°	543	527	511	497	479	460	441	421	401	381	360
60°	629	609	591	568	545	523	499	475	449	426	401
57.5°	725	701	677	652	622	594	564	533	504	475	445
55°	844	813	781	745	710	673	636	599	564	526	493
52.5°	985	945	902	854	810	764	720	673	629	585	543
50°	1159	1105	1045	983	926	866	809	754	700	649	598
47.5°	1371	1296	1215	1139	1061	982	914	847	779	715	659
45°	1629	1526	1417	1320	1215	1122	1027	945	866	793	721
42.5°	1949	1803	1666	1534	1400	1281	1162	1060	963	874	793
40°	2350	2143	1970	1788	1626	1462	1322	1190	1071	965	866
37.5°	2825	2582	2339	2091	1885	1683	1497	1334	1191	1062	948
35°	3343	3065	2768	2473	2174	1934	1700	1496	1322	1166	1033
32.5°	3891	3560	3230	2888	2541	2208	1932	1679	1460	1282	1125
30°	4380	4046	3687	3315	2927	2538	2179	1884	1625	1400	1218
27.5°	4898	4519	4132	3733	3316	2884	2468	2092	1789	1536	1322
25°	5415	4998	4566	4133	3693	3231	2754	2330	1970	1670	1414
22.5°	5927	5469	4999	4509	4041	3554	3055	2561	2138	1803	1521
20°	6444	5930	5420	4888	4367	3870	3335	2805	2334	1941	1621
17.5°	6937	6379	5801	5221	4672	4129	3584	3040	2516	2065	1720
15°	7403	6781	6159	5534	4935	4379	3806	3244	2687	2197	1806
12.5°	7805	7124	6476	5823	5186	4594	4003	3421	2849	2325	1894
10°	8171	7437	6753	6074	5414	4779	4166	3568	2980	2428	1965
7.5°	8482	7716	6984	6268	5583	4920	4289	3682	3082	2507	2020
5°	8722	7904	7139	6394	5694	5013	4377	3762	3155	2564	2055
2.5°	8835	8016	7223	6464	5791	5097	4456	3835	3216	2618	2094
0°	8892	8057	7261	6523	5832	5131	4478	3844	3214	2625	2097
-2.5°	8835	8016	7223	6464	5791	5097	4456	3835	3216	2618	2094
-5°	8722	7904	7139	6394	5694	5013	4377	3762	3155	2564	2055
-7.5°	8482	7716	6984	6268	5583	4920	4289	3682	3082	2507	2020
-10°	8171	7437	6753	6074	5414	4779	4166	3568	2980	2428	1965
-12.5°	7805	7124	6476	5823	5186	4594	4003	3421	2849	2325	1894
-15°	7403	6781	6159	5534	4935	4379	3806	3244	2687	2197	1806
-17.5°	6937	6379	5801	5221	4672	4129	3584	3040	2516	2065	1720
-20°	6444	5930	5420	4888	4367	3870	3335	2805	2334	1941	1621



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5927	5469	4999	4509	4041	3554	3055	2561	2138	1803	1521
-25°	5415	4998	4566	4133	3693	3231	2754	2330	1970	1670	1414
-27.5°	4898	4519	4132	3733	3316	2884	2468	2092	1789	1536	1322
-30°	4380	4046	3687	3315	2927	2538	2179	1884	1625	1400	1218
-32.5°	3891	3560	3230	2888	2541	2208	1932	1679	1460	1282	1125
-35°	3343	3065	2768	2473	2174	1934	1700	1496	1322	1166	1033
-37.5°	2825	2582	2339	2091	1885	1683	1497	1334	1191	1062	948
-40°	2350	2143	1970	1788	1626	1462	1322	1190	1071	965	866
-42.5°	1949	1803	1666	1534	1400	1281	1162	1060	963	874	793
-45°	1629	1526	1417	1320	1215	1122	1027	945	866	793	721
-47.5°	1371	1296	1215	1139	1061	982	914	847	779	715	659
-50°	1159	1105	1045	983	926	866	809	754	700	649	598
-52.5°	985	945	902	854	810	764	720	673	629	585	543
-55°	844	813	781	745	710	673	636	599	564	526	493
-57.5°	725	701	677	652	622	594	564	533	504	475	445
-60°	629	609	591	568	545	523	499	475	449	426	401
-62.5°	543	527	511	497	479	460	441	421	401	381	360
-65°	470	460	448	435	421	405	388	371	356	337	322
-67.5°	408	401	391	380	367	354	341	327	313	299	286
-70°	351	346	339	329	319	309	299	286	275	262	251
-72.5°	299	295	290	283	275	266	258	248	237	224	213
-75°	247	245	242	237	231	225	218	207	193	177	166
-77.5°	197	198	197	193	188	183	174	162	149	136	126
-80°	157	159	160	156	152	147	140	128	115	102	92
-82.5°	119	120	120	118	113	111	106	96	86	78	69
-85°	72	72	72	72	72	72	71	65	58	52	47
-87.5°	35	35	34	35	35	35	35	31	28	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	24	26	27	27	27	26	24	23	20	18	17
85°	50	51	54	55	52	51	47	44	41	37	34
82.5°	74	77	79	79	77	74	69	65	61	55	50
80°	98	102	106	106	102	96	91	85	79	72	65
77.5°	129	132	133	135	129	123	116	106	98	89	81
75°	163	163	164	162	156	152	142	130	118	106	95
72.5°	204	197	194	190	180	171	164	154	137	122	109
70°	239	230	221	213	203	191	183	170	156	137	122
67.5°	273	261	248	237	224	213	200	184	169	152	135
65°	307	292	276	261	247	232	218	200	181	164	146
62.5°	341	323	305	286	269	252	237	215	194	176	156
60°	377	357	336	315	293	273	254	231	208	186	166
57.5°	418	390	366	341	317	295	271	247	222	198	174
55°	459	428	397	370	343	317	289	262	235	210	183
52.5°	503	466	432	398	368	339	309	281	249	221	188
50°	551	507	468	429	394	361	329	296	264	232	196
47.5°	602	551	504	460	422	383	347	313	278	245	203
45°	659	598	543	494	448	405	367	329	292	254	207
42.5°	714	647	585	526	476	428	387	346	306	261	214
40°	779	697	628	564	504	451	404	361	320	269	220
37.5°	847	752	671	598	533	475	424	375	330	278	225
35°	915	809	715	633	562	499	442	391	340	285	231
32.5°	986	866	759	669	591	523	460	405	351	293	235
30°	1064	925	805	703	618	544	479	419	363	300	239
27.5°	1138	980	849	739	646	567	496	434	375	307	245
25°	1211	1040	895	773	673	586	513	446	387	316	249
22.5°	1291	1098	938	806	697	606	528	460	397	324	254
20°	1363	1150	975	837	722	626	544	472	405	333	258
17.5°	1429	1204	1020	870	747	645	557	482	414	340	261
15°	1502	1258	1060	898	768	660	569	492	421	347	262
12.5°	1564	1303	1094	924	786	673	579	499	428	354	265
10°	1615	1340	1122	943	800	684	586	506	432	358	266
7.5°	1655	1368	1143	959	812	693	594	510	436	363	266
5°	1684	1390	1157	970	820	700	599	514	441	368	268
2.5°	1711	1412	1169	980	827	705	603	517	441	367	265
0°	1715	1417	1167	980	827	707	603	517	439	366	262
-2.5°	1711	1412	1169	980	827	705	603	517	441	367	265
-5°	1684	1390	1157	970	820	700	599	514	441	368	268
-7.5°	1655	1368	1143	959	812	693	594	510	436	363	266
-10°	1615	1340	1122	943	800	684	586	506	432	358	266
-12.5°	1564	1303	1094	924	786	673	579	499	428	354	265
-15°	1502	1258	1060	898	768	660	569	492	421	347	262
-17.5°	1429	1204	1020	870	747	645	557	482	414	340	261
-20°	1363	1150	975	837	722	626	544	472	405	333	258



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1291	1098	938	806	697	606	528	460	397	324	254
-25°	1211	1040	895	773	673	586	513	446	387	316	249
-27.5°	1138	980	849	739	646	567	496	434	375	307	245
-30°	1064	925	805	703	618	544	479	419	363	300	239
-32.5°	986	866	759	669	591	523	460	405	351	293	235
-35°	915	809	715	633	562	499	442	391	340	285	231
-37.5°	847	752	671	598	533	475	424	375	330	278	225
-40°	779	697	628	564	504	451	404	361	320	269	220
-42.5°	714	647	585	526	476	428	387	346	306	261	214
-45°	659	598	543	494	448	405	367	329	292	254	207
-47.5°	602	551	504	460	422	383	347	313	278	245	203
-50°	551	507	468	429	394	361	329	296	264	232	196
-52.5°	503	466	432	398	368	339	309	281	249	221	188
-55°	459	428	397	370	343	317	289	262	235	210	183
-57.5°	418	390	366	341	317	295	271	247	222	198	174
-60°	377	357	336	315	293	273	254	231	208	186	166
-62.5°	341	323	305	286	269	252	237	215	194	176	156
-65°	307	292	276	261	247	232	218	200	181	164	146
-67.5°	273	261	248	237	224	213	200	184	169	152	135
-70°	239	230	221	213	203	191	183	170	156	137	122
-72.5°	204	197	194	190	180	171	164	154	137	122	109
-75°	163	163	164	162	156	152	142	130	118	106	95
-77.5°	129	132	133	135	129	123	116	106	98	89	81
-80°	98	102	106	106	102	96	91	85	79	72	65
-82.5°	74	77	79	79	77	74	69	65	61	55	50
-85°	50	51	54	55	52	51	47	44	41	37	34
-87.5°	24	26	27	27	27	26	24	23	20	18	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	14	11	9	6	3	1	0
85°	30	23	16	10	6	3	0
82.5°	44	33	24	16	10	4	0
80°	58	44	31	21	13	6	0
77.5°	71	54	40	26	16	7	0
75°	82	62	47	31	18	9	0
72.5°	94	71	52	35	21	10	0
70°	105	79	58	41	24	11	0
67.5°	113	86	64	44	27	13	0
65°	120	94	68	47	30	13	0
62.5°	128	99	72	50	33	14	0
60°	136	105	78	52	34	16	0
57.5°	142	109	81	55	35	17	0
55°	147	115	84	58	38	18	0
52.5°	153	119	88	60	40	18	0
50°	157	123	91	61	41	20	0
47.5°	163	126	92	62	43	21	0
45°	167	130	95	64	44	21	0
42.5°	171	133	96	65	44	23	0
40°	176	135	99	68	45	24	0
37.5°	179	137	101	69	47	24	0
35°	180	139	102	71	48	26	0
32.5°	183	142	103	74	48	26	0
30°	187	142	103	75	50	26	0
27.5°	190	143	106	75	50	27	0
25°	191	143	108	77	51	27	0
22.5°	193	145	109	78	51	27	0
20°	194	146	111	79	52	28	0
17.5°	196	149	112	79	52	28	0
15°	198	150	112	79	52	30	0
12.5°	200	150	112	81	52	30	0
10°	201	152	112	81	54	28	0
7.5°	201	152	113	81	54	28	0
5°	201	153	112	81	52	28	0
2.5°	198	153	112	79	52	28	0
0°	197	152	111	79	52	28	0
-2.5°	198	153	112	79	52	28	0
-5°	201	153	112	81	52	28	0
-7.5°	201	152	113	81	54	28	0
-10°	201	152	112	81	54	28	0
-12.5°	200	150	112	81	52	30	0
-15°	198	150	112	79	52	30	0
-17.5°	196	149	112	79	52	28	0
-20°	194	146	111	79	52	28	0



REPORT NUMBER: P622118
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	193	145	109	78	51	27	0
-25°	191	143	108	77	51	27	0
-27.5°	190	143	106	75	50	27	0
-30°	187	142	103	75	50	26	0
-32.5°	183	142	103	74	48	26	0
-35°	180	139	102	71	48	26	0
-37.5°	179	137	101	69	47	24	0
-40°	176	135	99	68	45	24	0
-42.5°	171	133	96	65	44	23	0
-45°	167	130	95	64	44	21	0
-47.5°	163	126	92	62	43	21	0
-50°	157	123	91	61	41	20	0
-52.5°	153	119	88	60	40	18	0
-55°	147	115	84	58	38	18	0
-57.5°	142	109	81	55	35	17	0
-60°	136	105	78	52	34	16	0
-62.5°	128	99	72	50	33	14	0
-65°	120	94	68	47	30	13	0
-67.5°	113	86	64	44	27	13	0
-70°	105	79	58	41	24	11	0
-72.5°	94	71	52	35	21	10	0
-75°	82	62	47	31	18	9	0
-77.5°	71	54	40	26	16	7	0
-80°	58	44	31	21	13	6	0
-82.5°	44	33	24	16	10	4	0
-85°	30	23	16	10	6	3	0
-87.5°	14	11	9	6	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)