

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: P622097

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622097
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

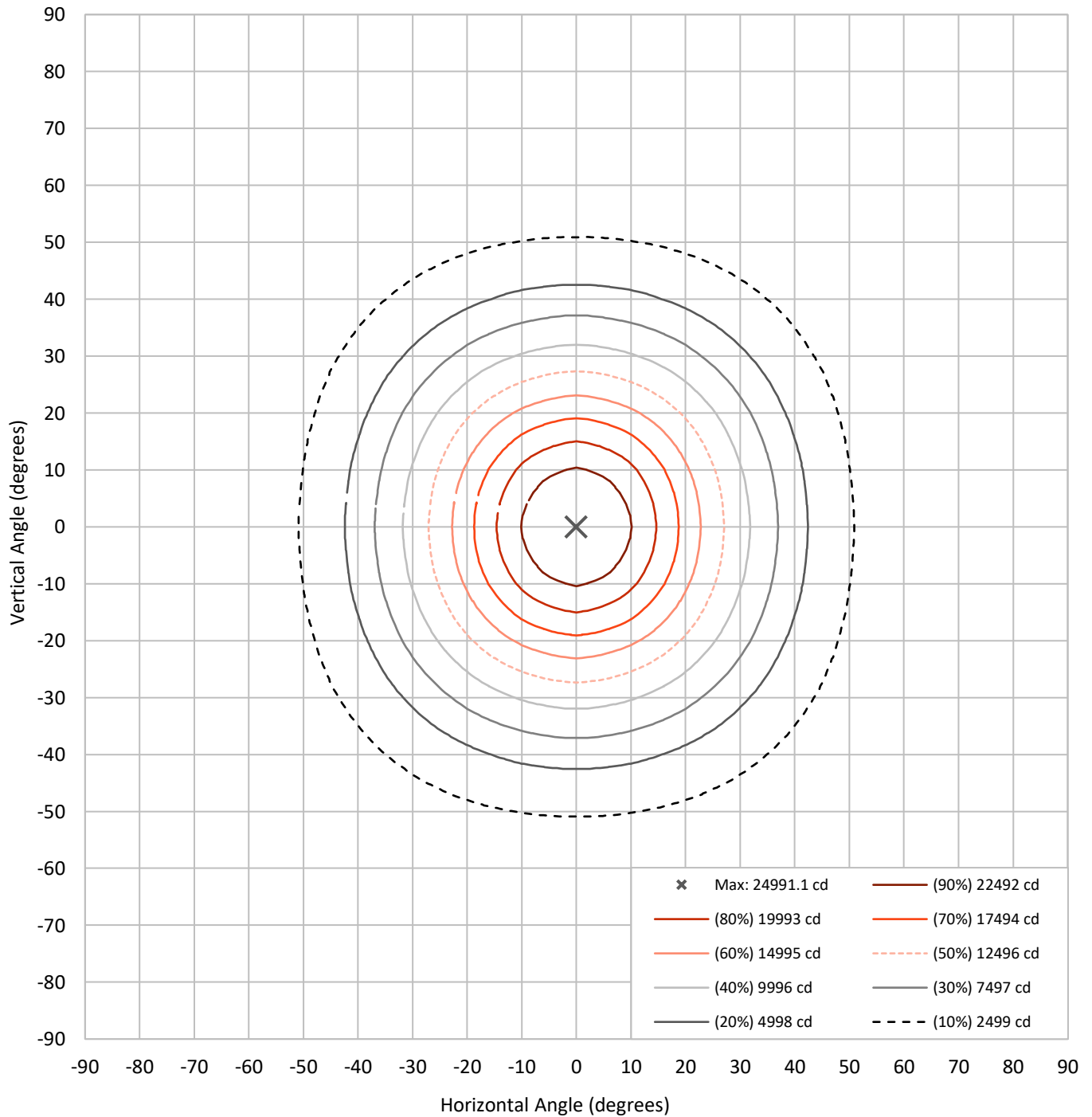
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25919.9 lumens	Max Intensity:	24991.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	105.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' 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:	12462.4 lumens	Field Lumens:	22747.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	244.9		
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: P622097
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

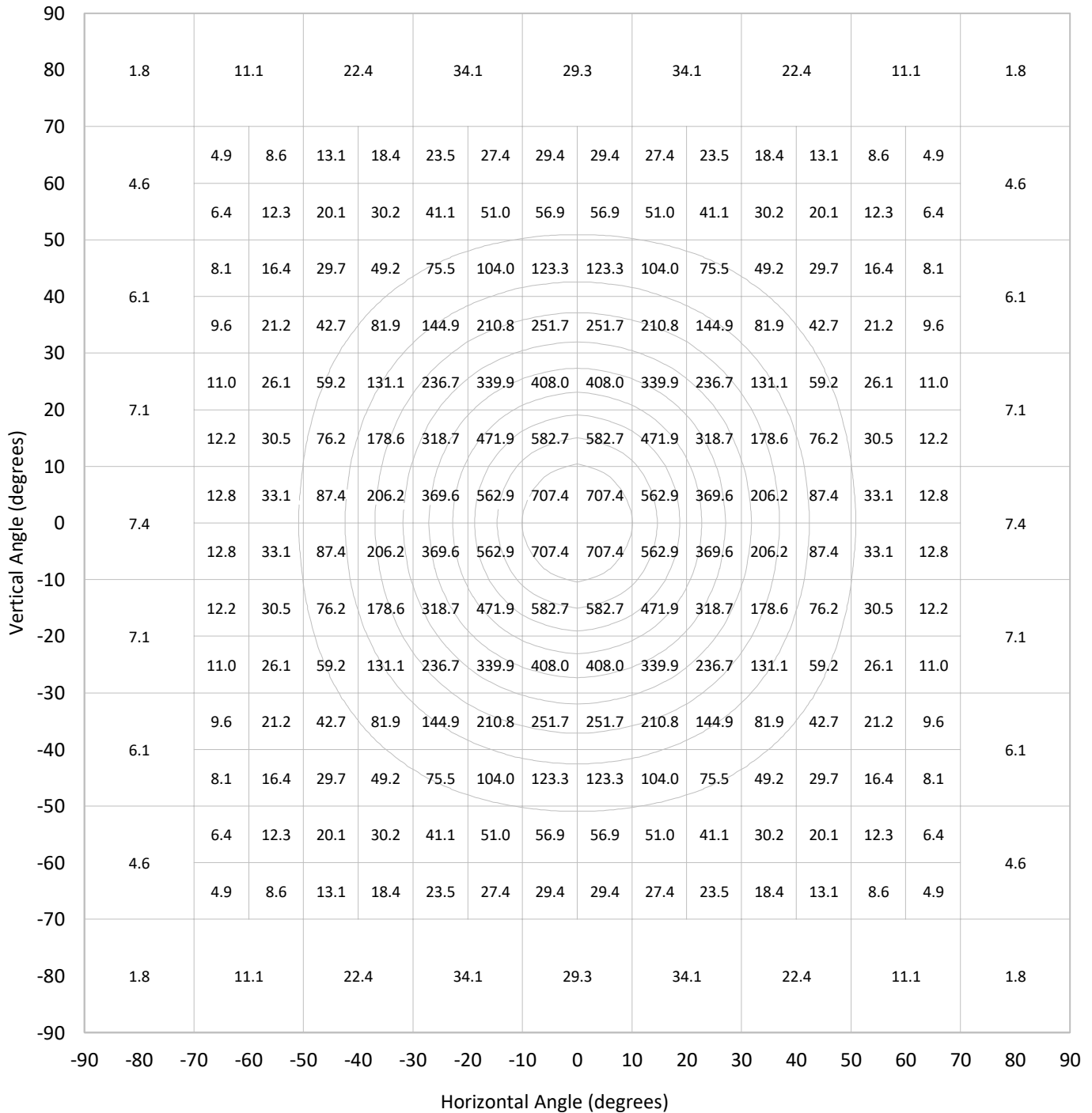
Iso-Candela Plot





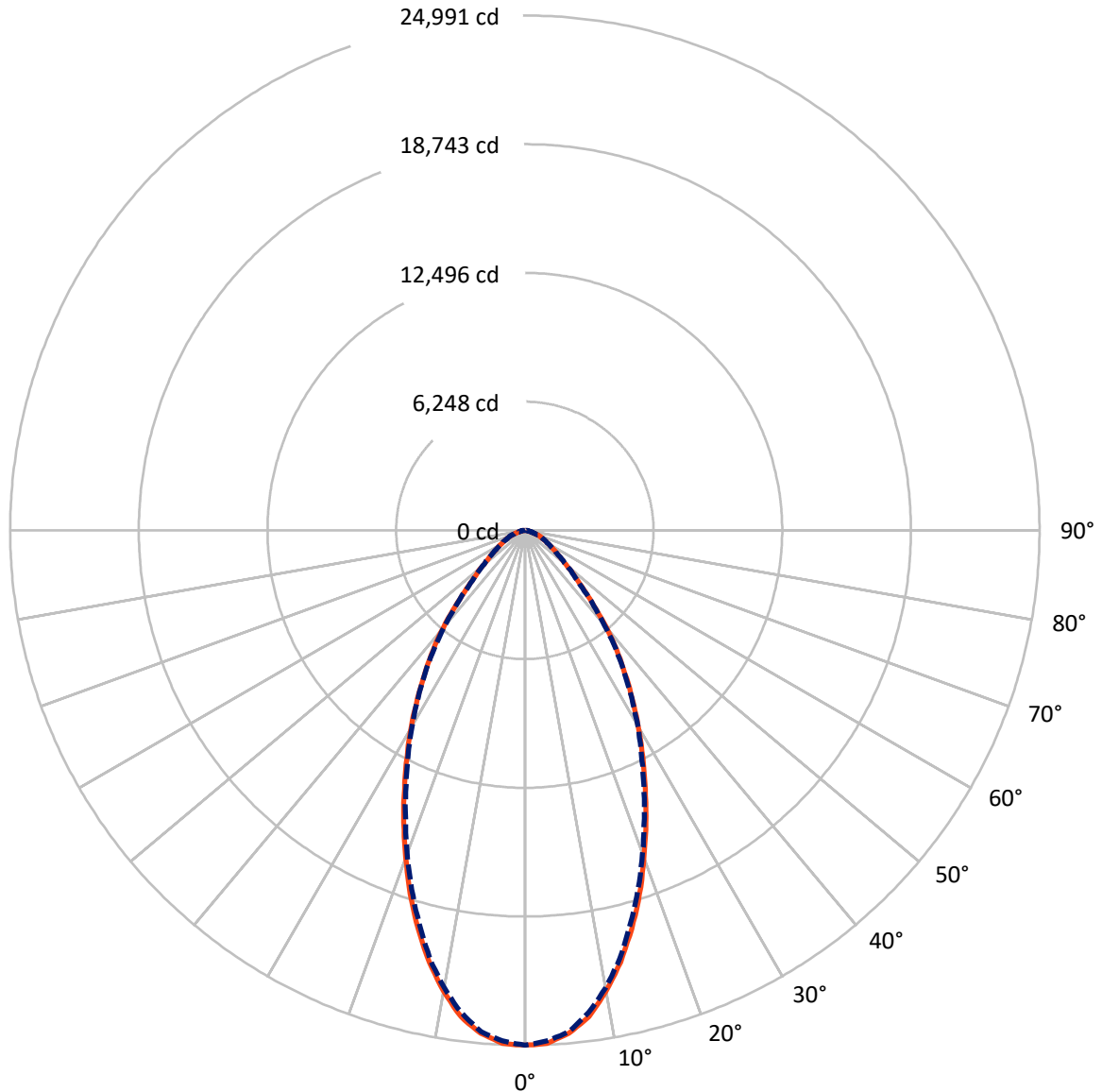
REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622097
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

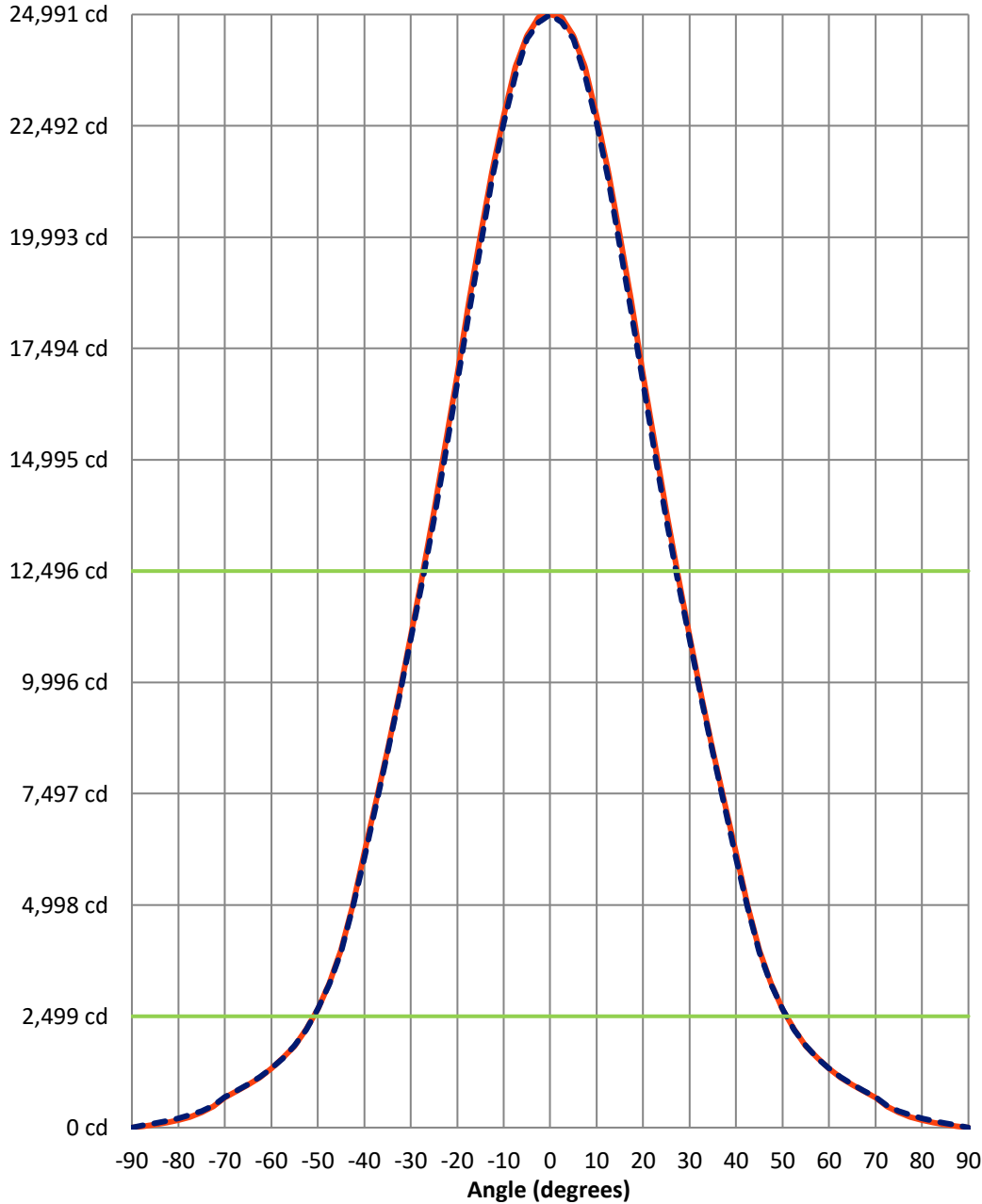
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 12462.4
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 22747.3
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3172.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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	11	16	21	27	32	35	37	43
85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	115	123
80°	0	11	24	40	59	83	109	123	136	149	160
77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
72.5°	0	19	40	67	99	133	176	205	229	258	290
70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	320
67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	376
62.5°	0	27	61	93	136	186	240	293	330	365	405
60°	0	29	64	99	147	197	256	312	349	391	434
57.5°	0	32	67	104	152	205	266	328	373	418	463
55°	0	35	72	109	157	216	277	344	394	442	493
52.5°	0	35	75	112	165	224	288	354	415	469	527
50°	0	37	77	115	170	232	296	368	437	495	557
47.5°	0	40	80	117	173	237	306	381	461	522	589
45°	0	40	83	120	178	245	314	389	477	549	618
42.5°	0	43	83	123	181	250	322	402	490	575	650
40°	0	45	85	128	186	253	330	413	506	602	679
37.5°	0	45	88	131	189	258	336	423	522	621	706
35°	0	48	91	133	192	261	338	434	535	639	735
32.5°	0	48	91	139	194	266	344	442	551	660	762
30°	0	48	93	141	194	266	352	450	565	682	788
27.5°	0	51	93	141	200	269	357	461	578	706	815
25°	0	51	96	144	202	269	360	469	594	727	839
22.5°	0	51	96	147	205	272	362	477	610	746	865
20°	0	53	99	149	208	274	365	485	626	762	887
17.5°	0	53	99	149	210	280	368	490	639	778	905
15°	0	56	99	149	210	282	373	493	652	791	924
12.5°	0	56	99	152	210	282	376	498	666	804	937
10°	0	53	101	152	210	285	378	501	674	812	951
7.5°	0	53	101	152	213	285	378	501	682	820	959
5°	0	53	99	152	210	288	378	503	692	828	967
2.5°	0	53	99	149	210	288	373	498	690	828	972
0°	0	53	99	149	208	285	370	493	687	826	972
-2.5°	0	53	99	149	210	288	373	498	690	828	972
-5°	0	53	99	152	210	288	378	503	692	828	967
-7.5°	0	53	101	152	213	285	378	501	682	820	959
-10°	0	53	101	152	210	285	378	501	674	812	951
-12.5°	0	56	99	152	210	282	376	498	666	804	937
-15°	0	56	99	149	210	282	373	493	652	791	924
-17.5°	0	53	99	149	210	280	368	490	639	778	905
-20°	0	53	99	149	208	274	365	485	626	762	887



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	51	96	147	205	272	362	477	610	746	865
-25°	0	51	96	144	202	269	360	469	594	727	839
-27.5°	0	51	93	141	200	269	357	461	578	706	815
-30°	0	48	93	141	194	266	352	450	565	682	788
-32.5°	0	48	91	139	194	266	344	442	551	660	762
-35°	0	48	91	133	192	261	338	434	535	639	735
-37.5°	0	45	88	131	189	258	336	423	522	621	706
-40°	0	45	85	128	186	253	330	413	506	602	679
-42.5°	0	43	83	123	181	250	322	402	490	575	650
-45°	0	40	83	120	178	245	314	389	477	549	618
-47.5°	0	40	80	117	173	237	306	381	461	522	589
-50°	0	37	77	115	170	232	296	368	437	495	557
-52.5°	0	35	75	112	165	224	288	354	415	469	527
-55°	0	35	72	109	157	216	277	344	394	442	493
-57.5°	0	32	67	104	152	205	266	328	373	418	463
-60°	0	29	64	99	147	197	256	312	349	391	434
-62.5°	0	27	61	93	136	186	240	293	330	365	405
-65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	376
-67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
-70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	320
-72.5°	0	19	40	67	99	133	176	205	229	258	290
-75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
-77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
-80°	0	11	24	40	59	83	109	123	136	149	160
-82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	115	123
-85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
-87.5°	0	3	5	11	16	21	27	32	35	37	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
85°	88	96	99	104	101	96	93	88	99	109	123
82.5°	131	139	144	149	149	144	139	131	147	162	181
80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	240
77.5°	218	232	242	253	250	248	242	237	256	280	304
75°	266	285	293	304	309	306	306	312	333	362	389
72.5°	309	322	338	357	365	370	384	399	421	445	466
70°	344	360	381	399	415	431	450	471	493	517	538
67.5°	376	399	421	445	466	490	514	538	562	589	615
65°	410	437	463	490	519	549	578	605	634	668	698
62.5°	445	474	506	538	573	607	642	676	716	754	791
60°	477	514	551	591	631	671	708	754	802	844	892
57.5°	509	554	597	642	687	732	786	836	892	948	1001
55°	543	597	644	695	746	804	863	927	988	1060	1126
52.5°	581	636	692	748	812	876	945	1020	1100	1182	1265
50°	618	679	740	807	879	953	1036	1124	1220	1316	1417
47.5°	652	719	794	865	948	1036	1132	1238	1345	1465	1592
45°	690	762	842	929	1020	1124	1238	1355	1491	1627	1776
42.5°	727	804	895	988	1100	1217	1342	1491	1643	1811	1992
40°	759	847	948	1060	1180	1310	1465	1627	1813	2013	2237
37.5°	796	892	1001	1124	1262	1414	1592	1782	1997	2240	2508
35°	831	937	1057	1190	1345	1521	1720	1941	2192	2485	2812
32.5°	865	983	1110	1257	1427	1627	1853	2114	2410	2745	3156
30°	900	1023	1161	1321	1513	1739	2000	2290	2631	3054	3542
27.5°	932	1065	1214	1390	1595	1843	2138	2485	2887	3363	3933
25°	964	1102	1265	1454	1683	1955	2277	2658	3140	3704	4380
22.5°	993	1140	1310	1515	1763	2064	2426	2860	3390	4018	4815
20°	1023	1177	1358	1574	1832	2162	2562	3046	3648	4388	5273
17.5°	1047	1212	1403	1635	1917	2263	2687	3233	3883	4729	5715
15°	1071	1241	1443	1688	1992	2365	2823	3395	4130	5052	6098
12.5°	1089	1265	1478	1736	2056	2450	2940	3560	4370	5355	6431
10°	1102	1286	1505	1774	2109	2519	3036	3693	4564	5603	6708
7.5°	1116	1302	1526	1803	2149	2572	3110	3797	4713	5794	6921
5°	1126	1316	1542	1824	2176	2612	3166	3864	4820	5930	7073
2.5°	1134	1326	1555	1843	2197	2655	3217	3936	4921	6045	7208
0°	1134	1329	1555	1843	2194	2663	3225	3941	4934	6042	7227
-2.5°	1134	1326	1555	1843	2197	2655	3217	3936	4921	6045	7208
-5°	1126	1316	1542	1824	2176	2612	3166	3864	4820	5930	7073
-7.5°	1116	1302	1526	1803	2149	2572	3110	3797	4713	5794	6921
-10°	1102	1286	1505	1774	2109	2519	3036	3693	4564	5603	6708
-12.5°	1089	1265	1478	1736	2056	2450	2940	3560	4370	5355	6431
-15°	1071	1241	1443	1688	1992	2365	2823	3395	4130	5052	6098
-17.5°	1047	1212	1403	1635	1917	2263	2687	3233	3883	4729	5715
-20°	1023	1177	1358	1574	1832	2162	2562	3046	3648	4388	5273



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	993	1140	1310	1515	1763	2064	2426	2860	3390	4018	4815
-25°	964	1102	1265	1454	1683	1955	2277	2658	3140	3704	4380
-27.5°	932	1065	1214	1390	1595	1843	2138	2485	2887	3363	3933
-30°	900	1023	1161	1321	1513	1739	2000	2290	2631	3054	3542
-32.5°	865	983	1110	1257	1427	1627	1853	2114	2410	2745	3156
-35°	831	937	1057	1190	1345	1521	1720	1941	2192	2485	2812
-37.5°	796	892	1001	1124	1262	1414	1592	1782	1997	2240	2508
-40°	759	847	948	1060	1180	1310	1465	1627	1813	2013	2237
-42.5°	727	804	895	988	1100	1217	1342	1491	1643	1811	1992
-45°	690	762	842	929	1020	1124	1238	1355	1491	1627	1776
-47.5°	652	719	794	865	948	1036	1132	1238	1345	1465	1592
-50°	618	679	740	807	879	953	1036	1124	1220	1316	1417
-52.5°	581	636	692	748	812	876	945	1020	1100	1182	1265
-55°	543	597	644	695	746	804	863	927	988	1060	1126
-57.5°	509	554	597	642	687	732	786	836	892	948	1001
-60°	477	514	551	591	631	671	708	754	802	844	892
-62.5°	445	474	506	538	573	607	642	676	716	754	791
-65°	410	437	463	490	519	549	578	605	634	668	698
-67.5°	376	399	421	445	466	490	514	538	562	589	615
-70°	344	360	381	399	415	431	450	471	493	517	538
-72.5°	309	322	338	357	365	370	384	399	421	445	466
-75°	266	285	293	304	309	306	306	312	333	362	389
-77.5°	218	232	242	253	250	248	242	237	256	280	304
-80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	240
-82.5°	131	139	144	149	149	144	139	131	147	162	181
-85°	88	96	99	104	101	96	93	88	99	109	123
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	123	109
82.5°	200	208	213	221	226	226	224	221	216	194	170
80°	264	277	285	293	301	298	296	290	288	261	234
77.5°	328	344	354	362	370	373	370	370	368	344	314
75°	410	423	434	445	455	461	463	463	463	442	415
72.5°	485	501	517	533	546	554	562	567	573	562	546
70°	562	581	599	618	636	650	660	671	676	679	679
67.5°	642	666	690	714	735	754	767	780	791	802	807
65°	730	762	791	818	842	865	884	903	919	932	940
62.5°	828	865	900	935	961	991	1020	1047	1068	1087	1100
60°	937	983	1025	1068	1110	1145	1182	1214	1241	1265	1286
57.5°	1060	1116	1169	1225	1273	1318	1363	1409	1449	1481	1507
55°	1196	1265	1334	1401	1467	1529	1587	1646	1699	1742	1779
52.5°	1353	1435	1523	1606	1696	1776	1851	1931	2003	2066	2120
50°	1521	1627	1742	1848	1965	2077	2178	2279	2381	2469	2540
47.5°	1718	1845	1995	2141	2285	2437	2578	2711	2849	2966	3065
45°	1931	2109	2285	2482	2663	2868	3062	3257	3427	3598	3741
42.5°	2184	2407	2631	2884	3132	3390	3664	3909	4165	4415	4623
40°	2485	2748	3057	3361	3704	4029	4418	4761	5086	5403	5672
37.5°	2815	3164	3544	3930	4396	4854	5310	5741	6127	6481	6764
35°	3196	3635	4088	4649	5203	5763	6284	6774	7214	7573	7872
32.5°	3632	4151	4777	5430	6071	6692	7315	7800	8258	8668	9019
30°	4096	4772	5502	6231	6932	7605	8234	8817	9349	9810	10204
27.5°	4639	5422	6234	7017	7768	8495	9208	9874	10457	10942	11432
25°	5177	6074	6942	7770	8583	9395	10180	10929	11610	12204	12734
22.5°	5744	6681	7597	8476	9397	10281	11142	11994	12777	13461	14057
20°	6268	7275	8210	9190	10188	11147	12113	13035	13908	14734	15413
17.5°	6737	7762	8782	9815	10905	11991	13040	14039	15035	15996	16843
15°	7155	8231	9278	10404	11578	12747	13916	15016	16137	17202	18150
12.5°	7525	8636	9749	10947	12175	13392	14673	15951	17194	18342	19370
10°	7832	8985	10178	11418	12694	13980	15360	16779	18110	19330	20448
7.5°	8063	9248	10494	11783	13128	14505	15945	17391	18800	20110	21282
5°	8228	9424	10705	12020	13421	14859	16395	17937	19375	20731	21929
2.5°	8377	9581	10886	12151	13578	15069	16608	18206	19676	21069	22403
0°	8417	9645	10963	12263	13650	15147	16715	18275	19783	21295	22549
-2.5°	8377	9581	10886	12151	13578	15069	16608	18206	19676	21069	22403
-5°	8228	9424	10705	12020	13421	14859	16395	17937	19375	20731	21929
-7.5°	8063	9248	10494	11783	13128	14505	15945	17391	18800	20110	21282
-10°	7832	8985	10178	11418	12694	13980	15360	16779	18110	19330	20448
-12.5°	7525	8636	9749	10947	12175	13392	14673	15951	17194	18342	19370
-15°	7155	8231	9278	10404	11578	12747	13916	15016	16137	17202	18150
-17.5°	6737	7762	8782	9815	10905	11991	13040	14039	15035	15996	16843
-20°	6268	7275	8210	9190	10188	11147	12113	13035	13908	14734	15413



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5744	6681	7597	8476	9397	10281	11142	11994	12777	13461	14057
-25°	5177	6074	6942	7770	8583	9395	10180	10929	11610	12204	12734
-27.5°	4639	5422	6234	7017	7768	8495	9208	9874	10457	10942	11432
-30°	4096	4772	5502	6231	6932	7605	8234	8817	9349	9810	10204
-32.5°	3632	4151	4777	5430	6071	6692	7315	7800	8258	8668	9019
-35°	3196	3635	4088	4649	5203	5763	6284	6774	7214	7573	7872
-37.5°	2815	3164	3544	3930	4396	4854	5310	5741	6127	6481	6764
-40°	2485	2748	3057	3361	3704	4029	4418	4761	5086	5403	5672
-42.5°	2184	2407	2631	2884	3132	3390	3664	3909	4165	4415	4623
-45°	1931	2109	2285	2482	2663	2868	3062	3257	3427	3598	3741
-47.5°	1718	1845	1995	2141	2285	2437	2578	2711	2849	2966	3065
-50°	1521	1627	1742	1848	1965	2077	2178	2279	2381	2469	2540
-52.5°	1353	1435	1523	1606	1696	1776	1851	1931	2003	2066	2120
-55°	1196	1265	1334	1401	1467	1529	1587	1646	1699	1742	1779
-57.5°	1060	1116	1169	1225	1273	1318	1363	1409	1449	1481	1507
-60°	937	983	1025	1068	1110	1145	1182	1214	1241	1265	1286
-62.5°	828	865	900	935	961	991	1020	1047	1068	1087	1100
-65°	730	762	791	818	842	865	884	903	919	932	940
-67.5°	642	666	690	714	735	754	767	780	791	802	807
-70°	562	581	599	618	636	650	660	671	676	679	679
-72.5°	485	501	517	533	546	554	562	567	573	562	546
-75°	410	423	434	445	455	461	463	463	463	442	415
-77.5°	328	344	354	362	370	373	370	370	368	344	314
-80°	264	277	285	293	301	298	296	290	288	261	234
-82.5°	200	208	213	221	226	226	224	221	216	194	170
-85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	123	109
-87.5°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
85°	93	77	75	69	75	77	93	109	123	136	136
82.5°	149	123	117	112	117	123	149	170	194	216	221
80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	288	290
77.5°	285	256	245	237	245	256	285	314	344	368	370
75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
72.5°	527	514	493	474	493	514	527	546	562	573	567
70°	682	687	682	674	682	687	682	679	679	676	671
67.5°	810	815	815	818	815	815	810	807	802	791	780
65°	948	951	959	961	959	951	948	940	932	919	903
62.5°	1108	1116	1121	1121	1121	1116	1108	1100	1087	1068	1047
60°	1300	1310	1324	1326	1324	1310	1300	1286	1265	1241	1214
57.5°	1529	1542	1560	1566	1560	1542	1529	1507	1481	1449	1409
55°	1805	1824	1835	1829	1835	1824	1805	1779	1742	1699	1646
52.5°	2165	2197	2218	2208	2218	2197	2165	2120	2066	2003	1931
50°	2599	2639	2666	2658	2666	2639	2599	2540	2469	2381	2279
47.5°	3142	3198	3243	3246	3243	3198	3142	3065	2966	2849	2711
45°	3856	3938	4000	3989	4000	3938	3856	3741	3598	3427	3257
42.5°	4783	4897	4988	4980	4988	4897	4783	4623	4415	4165	3909
40°	5872	6013	6133	6165	6133	6013	5872	5672	5403	5086	4761
37.5°	6993	7174	7326	7310	7326	7174	6993	6764	6481	6127	5741
35°	8119	8308	8457	8471	8457	8308	8119	7872	7573	7214	6774
32.5°	9299	9509	9685	9709	9685	9509	9299	9019	8668	8258	7800
30°	10529	10782	10992	11035	10992	10782	10529	10204	9810	9349	8817
27.5°	11823	12124	12324	12401	12324	12124	11823	11432	10942	10457	9874
25°	13157	13485	13709	13834	13709	13485	13157	12734	12204	11610	10929
22.5°	14550	14939	15229	15368	15229	14939	14550	14057	13461	12777	11994
20°	15988	16411	16750	16893	16750	16411	15988	15413	14734	13908	13035
17.5°	17453	17969	18345	18528	18345	17969	17453	16843	15996	15035	14039
15°	18875	19423	19831	20028	19831	19423	18875	18150	17202	16137	15016
12.5°	20193	20773	21181	21466	21181	20773	20193	19370	18342	17194	15951
10°	21370	22003	22416	22712	22416	22003	21370	20448	19330	18110	16779
7.5°	22251	23053	23519	23809	23519	23053	22251	21282	20110	18800	17391
5°	22927	23812	24235	24509	24235	23812	22927	21929	20731	19375	17937
2.5°	23423	24120	24650	24925	24650	24120	23423	22403	21069	19676	18206
0°	23617	24437	24813	24991	24813	24437	23617	22549	21295	19783	18275
-2.5°	23423	24120	24650	24925	24650	24120	23423	22403	21069	19676	18206
-5°	22927	23812	24235	24509	24235	23812	22927	21929	20731	19375	17937
-7.5°	22251	23053	23519	23809	23519	23053	22251	21282	20110	18800	17391
-10°	21370	22003	22416	22712	22416	22003	21370	20448	19330	18110	16779
-12.5°	20193	20773	21181	21466	21181	20773	20193	19370	18342	17194	15951
-15°	18875	19423	19831	20028	19831	19423	18875	18150	17202	16137	15016
-17.5°	17453	17969	18345	18528	18345	17969	17453	16843	15996	15035	14039
-20°	15988	16411	16750	16893	16750	16411	15988	15413	14734	13908	13035



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	14550	14939	15229	15368	15229	14939	14550	14057	13461	12777	11994
-25°	13157	13485	13709	13834	13709	13485	13157	12734	12204	11610	10929
-27.5°	11823	12124	12324	12401	12324	12124	11823	11432	10942	10457	9874
-30°	10529	10782	10992	11035	10992	10782	10529	10204	9810	9349	8817
-32.5°	9299	9509	9685	9709	9685	9509	9299	9019	8668	8258	7800
-35°	8119	8308	8457	8471	8457	8308	8119	7872	7573	7214	6774
-37.5°	6993	7174	7326	7310	7326	7174	6993	6764	6481	6127	5741
-40°	5872	6013	6133	6165	6133	6013	5872	5672	5403	5086	4761
-42.5°	4783	4897	4988	4980	4988	4897	4783	4623	4415	4165	3909
-45°	3856	3938	4000	3989	4000	3938	3856	3741	3598	3427	3257
-47.5°	3142	3198	3243	3246	3243	3198	3142	3065	2966	2849	2711
-50°	2599	2639	2666	2658	2666	2639	2599	2540	2469	2381	2279
-52.5°	2165	2197	2218	2208	2218	2197	2165	2120	2066	2003	1931
-55°	1805	1824	1835	1829	1835	1824	1805	1779	1742	1699	1646
-57.5°	1529	1542	1560	1566	1560	1542	1529	1507	1481	1449	1409
-60°	1300	1310	1324	1326	1324	1310	1300	1286	1265	1241	1214
-62.5°	1108	1116	1121	1121	1121	1116	1108	1100	1087	1068	1047
-65°	948	951	959	961	959	951	948	940	932	919	903
-67.5°	810	815	815	818	815	815	810	807	802	791	780
-70°	682	687	682	674	682	687	682	679	679	676	671
-72.5°	527	514	493	474	493	514	527	546	562	573	567
-75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
-77.5°	285	256	245	237	245	256	285	314	344	368	370
-80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	288	290
-82.5°	149	123	117	112	117	123	149	170	194	216	221
-85°	93	77	75	69	75	77	93	109	123	136	136
-87.5°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
85°	136	136	136	136	136	136	133	123	109	99	88
82.5°	224	226	226	221	213	208	200	181	162	147	131
80°	296	298	301	293	285	277	264	240	216	192	173
77.5°	370	373	370	362	354	344	328	304	280	256	237
75°	463	461	455	445	434	423	410	389	362	333	312
72.5°	562	554	546	533	517	501	485	466	445	421	399
70°	660	650	636	618	599	581	562	538	517	493	471
67.5°	767	754	735	714	690	666	642	615	589	562	538
65°	884	865	842	818	791	762	730	698	668	634	605
62.5°	1020	991	961	935	900	865	828	791	754	716	676
60°	1182	1145	1110	1068	1025	983	937	892	844	802	754
57.5°	1363	1318	1273	1225	1169	1116	1060	1001	948	892	836
55°	1587	1529	1467	1401	1334	1265	1196	1126	1060	988	927
52.5°	1851	1776	1696	1606	1523	1435	1353	1265	1182	1100	1020
50°	2178	2077	1965	1848	1742	1627	1521	1417	1316	1220	1124
47.5°	2578	2437	2285	2141	1995	1845	1718	1592	1465	1345	1238
45°	3062	2868	2663	2482	2285	2109	1931	1776	1627	1491	1355
42.5°	3664	3390	3132	2884	2631	2407	2184	1992	1811	1643	1491
40°	4418	4029	3704	3361	3057	2748	2485	2237	2013	1813	1627
37.5°	5310	4854	4396	3930	3544	3164	2815	2508	2240	1997	1782
35°	6284	5763	5203	4649	4088	3635	3196	2812	2485	2192	1941
32.5°	7315	6692	6071	5430	4777	4151	3632	3156	2745	2410	2114
30°	8234	7605	6932	6231	5502	4772	4096	3542	3054	2631	2290
27.5°	9208	8495	7768	7017	6234	5422	4639	3933	3363	2887	2485
25°	10180	9395	8583	7770	6942	6074	5177	4380	3704	3140	2658
22.5°	11142	10281	9397	8476	7597	6681	5744	4815	4018	3390	2860
20°	12113	11147	10188	9190	8210	7275	6268	5273	4388	3648	3046
17.5°	13040	11991	10905	9815	8782	7762	6737	5715	4729	3883	3233
15°	13916	12747	11578	10404	9278	8231	7155	6098	5052	4130	3395
12.5°	14673	13392	12175	10947	9749	8636	7525	6431	5355	4370	3560
10°	15360	13980	12694	11418	10178	8985	7832	6708	5603	4564	3693
7.5°	15945	14505	13128	11783	10494	9248	8063	6921	5794	4713	3797
5°	16395	14859	13421	12020	10705	9424	8228	7073	5930	4820	3864
2.5°	16608	15069	13578	12151	10886	9581	8377	7208	6045	4921	3936
0°	16715	15147	13650	12263	10963	9645	8417	7227	6042	4934	3941
-2.5°	16608	15069	13578	12151	10886	9581	8377	7208	6045	4921	3936
-5°	16395	14859	13421	12020	10705	9424	8228	7073	5930	4820	3864
-7.5°	15945	14505	13128	11783	10494	9248	8063	6921	5794	4713	3797
-10°	15360	13980	12694	11418	10178	8985	7832	6708	5603	4564	3693
-12.5°	14673	13392	12175	10947	9749	8636	7525	6431	5355	4370	3560
-15°	13916	12747	11578	10404	9278	8231	7155	6098	5052	4130	3395
-17.5°	13040	11991	10905	9815	8782	7762	6737	5715	4729	3883	3233
-20°	12113	11147	10188	9190	8210	7275	6268	5273	4388	3648	3046



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11142	10281	9397	8476	7597	6681	5744	4815	4018	3390	2860
-25°	10180	9395	8583	7770	6942	6074	5177	4380	3704	3140	2658
-27.5°	9208	8495	7768	7017	6234	5422	4639	3933	3363	2887	2485
-30°	8234	7605	6932	6231	5502	4772	4096	3542	3054	2631	2290
-32.5°	7315	6692	6071	5430	4777	4151	3632	3156	2745	2410	2114
-35°	6284	5763	5203	4649	4088	3635	3196	2812	2485	2192	1941
-37.5°	5310	4854	4396	3930	3544	3164	2815	2508	2240	1997	1782
-40°	4418	4029	3704	3361	3057	2748	2485	2237	2013	1813	1627
-42.5°	3664	3390	3132	2884	2631	2407	2184	1992	1811	1643	1491
-45°	3062	2868	2663	2482	2285	2109	1931	1776	1627	1491	1355
-47.5°	2578	2437	2285	2141	1995	1845	1718	1592	1465	1345	1238
-50°	2178	2077	1965	1848	1742	1627	1521	1417	1316	1220	1124
-52.5°	1851	1776	1696	1606	1523	1435	1353	1265	1182	1100	1020
-55°	1587	1529	1467	1401	1334	1265	1196	1126	1060	988	927
-57.5°	1363	1318	1273	1225	1169	1116	1060	1001	948	892	836
-60°	1182	1145	1110	1068	1025	983	937	892	844	802	754
-62.5°	1020	991	961	935	900	865	828	791	754	716	676
-65°	884	865	842	818	791	762	730	698	668	634	605
-67.5°	767	754	735	714	690	666	642	615	589	562	538
-70°	660	650	636	618	599	581	562	538	517	493	471
-72.5°	562	554	546	533	517	501	485	466	445	421	399
-75°	463	461	455	445	434	423	410	389	362	333	312
-77.5°	370	373	370	362	354	344	328	304	280	256	237
-80°	296	298	301	293	285	277	264	240	216	192	173
-82.5°	224	226	226	221	213	208	200	181	162	147	131
-85°	136	136	136	136	136	136	133	123	109	99	88
-87.5°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
85°	93	96	101	104	99	96	88	83	77	69	64
82.5°	139	144	149	149	144	139	131	123	115	104	93
80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	123
77.5°	242	248	250	253	242	232	218	200	184	168	152
75°	306	306	309	304	293	285	266	245	221	200	178
72.5°	384	370	365	357	338	322	309	290	258	229	205
70°	450	431	415	399	381	360	344	320	293	258	229
67.5°	514	490	466	445	421	399	376	346	317	285	253
65°	578	549	519	490	463	437	410	376	341	309	274
62.5°	642	607	573	538	506	474	445	405	365	330	293
60°	708	671	631	591	551	514	477	434	391	349	312
57.5°	786	732	687	642	597	554	509	463	418	373	328
55°	863	804	746	695	644	597	543	493	442	394	344
52.5°	945	876	812	748	692	636	581	527	469	415	354
50°	1036	953	879	807	740	679	618	557	495	437	368
47.5°	1132	1036	948	865	794	719	652	589	522	461	381
45°	1238	1124	1020	929	842	762	690	618	549	477	389
42.5°	1342	1217	1100	988	895	804	727	650	575	490	402
40°	1465	1310	1180	1060	948	847	759	679	602	506	413
37.5°	1592	1414	1262	1124	1001	892	796	706	621	522	423
35°	1720	1521	1345	1190	1057	937	831	735	639	535	434
32.5°	1853	1627	1427	1257	1110	983	865	762	660	551	442
30°	2000	1739	1513	1321	1161	1023	900	788	682	565	450
27.5°	2138	1843	1595	1390	1214	1065	932	815	706	578	461
25°	2277	1955	1683	1454	1265	1102	964	839	727	594	469
22.5°	2426	2064	1763	1515	1310	1140	993	865	746	610	477
20°	2562	2162	1832	1574	1358	1177	1023	887	762	626	485
17.5°	2687	2263	1917	1635	1403	1212	1047	905	778	639	490
15°	2823	2365	1992	1688	1443	1241	1071	924	791	652	493
12.5°	2940	2450	2056	1736	1478	1265	1089	937	804	666	498
10°	3036	2519	2109	1774	1505	1286	1102	951	812	674	501
7.5°	3110	2572	2149	1803	1526	1302	1116	959	820	682	501
5°	3166	2612	2176	1824	1542	1316	1126	967	828	692	503
2.5°	3217	2655	2197	1843	1555	1326	1134	972	828	690	498
0°	3225	2663	2194	1843	1555	1329	1134	972	826	687	493
-2.5°	3217	2655	2197	1843	1555	1326	1134	972	828	690	498
-5°	3166	2612	2176	1824	1542	1316	1126	967	828	692	503
-7.5°	3110	2572	2149	1803	1526	1302	1116	959	820	682	501
-10°	3036	2519	2109	1774	1505	1286	1102	951	812	674	501
-12.5°	2940	2450	2056	1736	1478	1265	1089	937	804	666	498
-15°	2823	2365	1992	1688	1443	1241	1071	924	791	652	493
-17.5°	2687	2263	1917	1635	1403	1212	1047	905	778	639	490
-20°	2562	2162	1832	1574	1358	1177	1023	887	762	626	485



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2426	2064	1763	1515	1310	1140	993	865	746	610	477
-25°	2277	1955	1683	1454	1265	1102	964	839	727	594	469
-27.5°	2138	1843	1595	1390	1214	1065	932	815	706	578	461
-30°	2000	1739	1513	1321	1161	1023	900	788	682	565	450
-32.5°	1853	1627	1427	1257	1110	983	865	762	660	551	442
-35°	1720	1521	1345	1190	1057	937	831	735	639	535	434
-37.5°	1592	1414	1262	1124	1001	892	796	706	621	522	423
-40°	1465	1310	1180	1060	948	847	759	679	602	506	413
-42.5°	1342	1217	1100	988	895	804	727	650	575	490	402
-45°	1238	1124	1020	929	842	762	690	618	549	477	389
-47.5°	1132	1036	948	865	794	719	652	589	522	461	381
-50°	1036	953	879	807	740	679	618	557	495	437	368
-52.5°	945	876	812	748	692	636	581	527	469	415	354
-55°	863	804	746	695	644	597	543	493	442	394	344
-57.5°	786	732	687	642	597	554	509	463	418	373	328
-60°	708	671	631	591	551	514	477	434	391	349	312
-62.5°	642	607	573	538	506	474	445	405	365	330	293
-65°	578	549	519	490	463	437	410	376	341	309	274
-67.5°	514	490	466	445	421	399	376	346	317	285	253
-70°	450	431	415	399	381	360	344	320	293	258	229
-72.5°	384	370	365	357	338	322	309	290	258	229	205
-75°	306	306	309	304	293	285	266	245	221	200	178
-77.5°	242	248	250	253	242	232	218	200	184	168	152
-80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	123
-82.5°	139	144	149	149	144	139	131	123	115	104	93
-85°	93	96	101	104	99	96	88	83	77	69	64
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622097
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-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°	27	21	16	11	5	3	0
85°	56	43	29	19	11	5	0
82.5°	83	61	45	29	19	8	0
80°	109	83	59	40	24	11	0
77.5°	133	101	75	48	29	13	0
75°	154	117	88	59	35	16	0
72.5°	176	133	99	67	40	19	0
70°	197	149	109	77	45	21	0
67.5°	213	162	120	83	51	24	0
65°	226	176	128	88	56	24	0
62.5°	240	186	136	93	61	27	0
60°	256	197	147	99	64	29	0
57.5°	266	205	152	104	67	32	0
55°	277	216	157	109	72	35	0
52.5°	288	224	165	112	75	35	0
50°	296	232	170	115	77	37	0
47.5°	306	237	173	117	80	40	0
45°	314	245	178	120	83	40	0
42.5°	322	250	181	123	83	43	0
40°	330	253	186	128	85	45	0
37.5°	336	258	189	131	88	45	0
35°	338	261	192	133	91	48	0
32.5°	344	266	194	139	91	48	0
30°	352	266	194	141	93	48	0
27.5°	357	269	200	141	93	51	0
25°	360	269	202	144	96	51	0
22.5°	362	272	205	147	96	51	0
20°	365	274	208	149	99	53	0
17.5°	368	280	210	149	99	53	0
15°	373	282	210	149	99	56	0
12.5°	376	282	210	152	99	56	0
10°	378	285	210	152	101	53	0
7.5°	378	285	213	152	101	53	0
5°	378	288	210	152	99	53	0
2.5°	373	288	210	149	99	53	0
0°	370	285	208	149	99	53	0
-2.5°	373	288	210	149	99	53	0
-5°	378	288	210	152	99	53	0
-7.5°	378	285	213	152	101	53	0
-10°	378	285	210	152	101	53	0
-12.5°	376	282	210	152	99	56	0
-15°	373	282	210	149	99	56	0
-17.5°	368	280	210	149	99	53	0
-20°	365	274	208	149	99	53	0



REPORT NUMBER: P622097

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	362	272	205	147	96	51	0
-25°	360	269	202	144	96	51	0
-27.5°	357	269	200	141	93	51	0
-30°	352	266	194	141	93	48	0
-32.5°	344	266	194	139	91	48	0
-35°	338	261	192	133	91	48	0
-37.5°	336	258	189	131	88	45	0
-40°	330	253	186	128	85	45	0
-42.5°	322	250	181	123	83	43	0
-45°	314	245	178	120	83	40	0
-47.5°	306	237	173	117	80	40	0
-50°	296	232	170	115	77	37	0
-52.5°	288	224	165	112	75	35	0
-55°	277	216	157	109	72	35	0
-57.5°	266	205	152	104	67	32	0
-60°	256	197	147	99	64	29	0
-62.5°	240	186	136	93	61	27	0
-65°	226	176	128	88	56	24	0
-67.5°	213	162	120	83	51	24	0
-70°	197	149	109	77	45	21	0
-72.5°	176	133	99	67	40	19	0
-75°	154	117	88	59	35	16	0
-77.5°	133	101	75	48	29	13	0
-80°	109	83	59	40	24	11	0
-82.5°	83	61	45	29	19	8	0
-85°	56	43	29	19	11	5	0
-87.5°	27	21	16	11	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)