

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: P622090

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622090
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

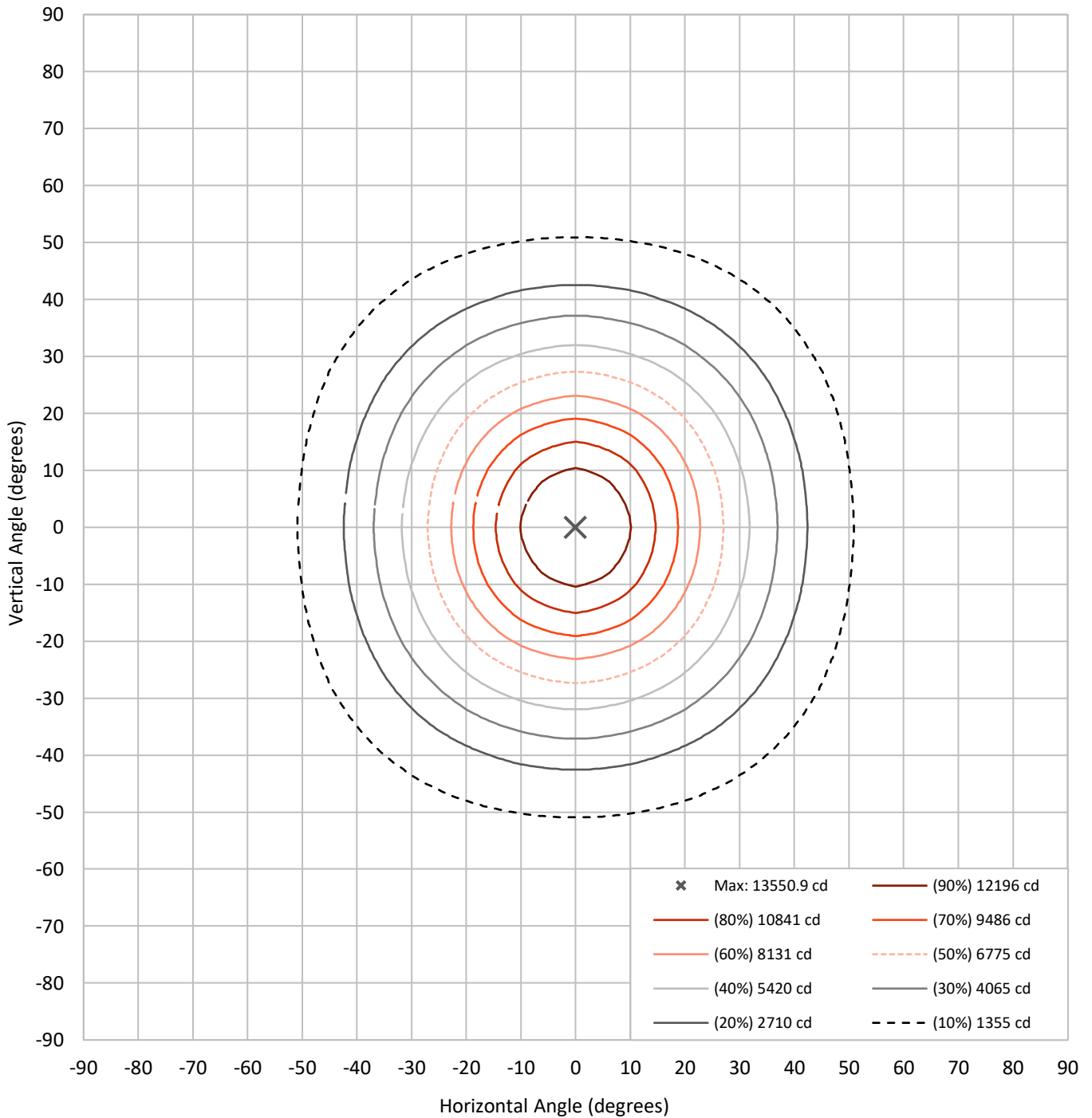
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14054.5 lumens	Max Intensity:	13550.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	90.0 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:	6757.4 lumens	Field Lumens:	12334.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	156.2		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622090
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

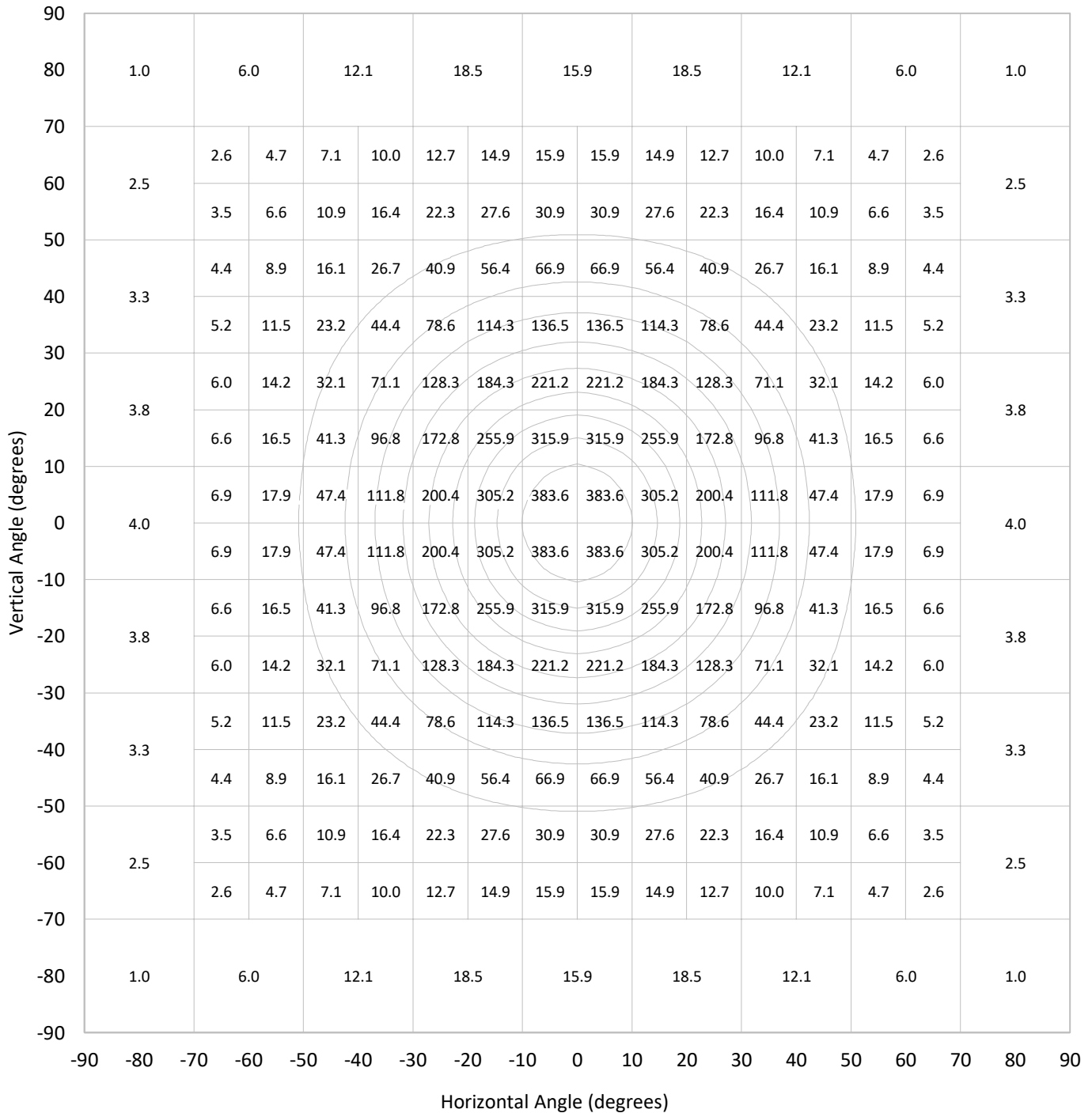
Iso-Candela Plot





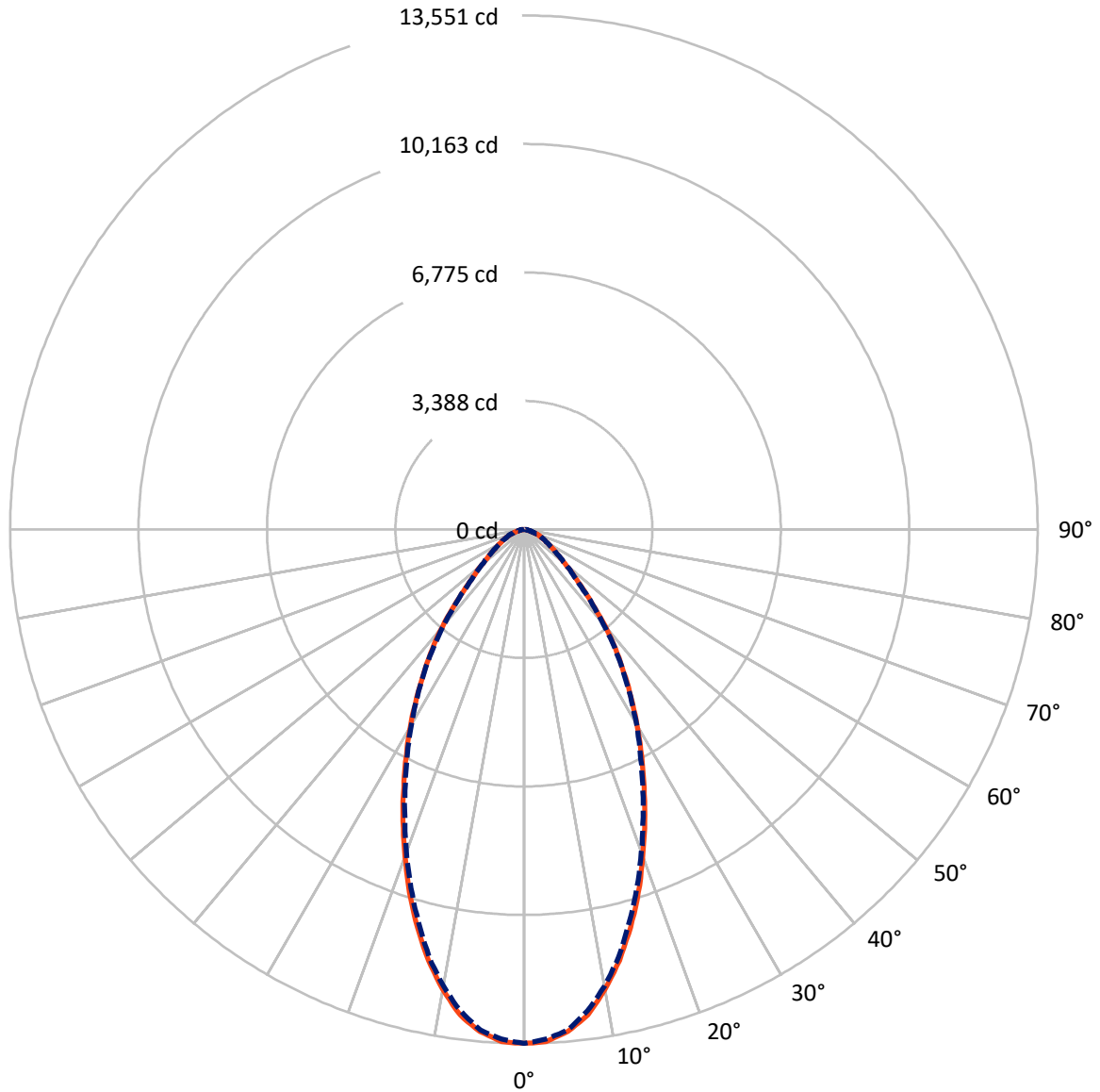
REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622090
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

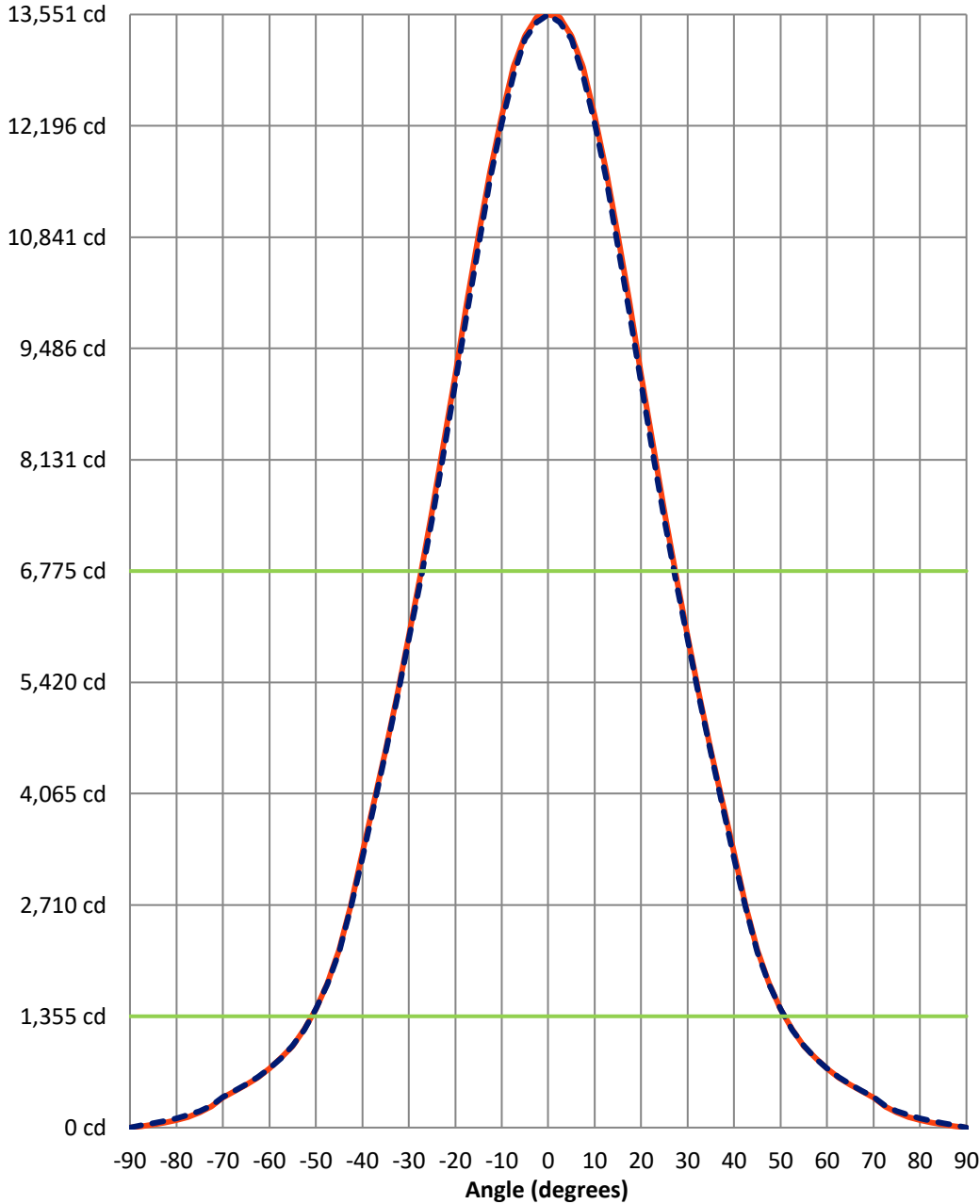
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 6757.4
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 12334.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1720.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	1	3	6	9	12	14	17	19	20	23
85°	0	3	6	10	16	23	30	35	38	42	45
82.5°	0	4	10	16	25	33	45	51	56	62	66
80°	0	6	13	22	32	45	59	66	74	81	87
77.5°	0	7	16	26	40	55	72	82	91	100	108
75°	0	9	19	32	48	64	84	97	108	120	133
72.5°	0	10	22	36	53	72	95	111	124	140	157
70°	0	12	25	42	59	81	107	124	140	159	173
67.5°	0	13	27	45	65	88	116	137	155	172	188
65°	0	13	30	48	69	95	123	149	168	185	204
62.5°	0	14	33	51	74	101	130	159	179	198	220
60°	0	16	35	53	79	107	139	169	189	212	235
57.5°	0	17	36	56	82	111	144	178	202	227	251
55°	0	19	39	59	85	117	150	186	214	240	267
52.5°	0	19	40	61	90	121	156	192	225	254	286
50°	0	20	42	62	92	126	160	199	237	269	302
47.5°	0	22	43	64	94	129	166	207	250	283	319
45°	0	22	45	65	97	133	170	211	259	297	335
42.5°	0	23	45	66	98	136	175	218	266	312	352
40°	0	25	46	69	101	137	179	224	274	326	368
37.5°	0	25	48	71	103	140	182	230	283	336	383
35°	0	26	49	72	104	142	183	235	290	347	399
32.5°	0	26	49	75	105	144	186	240	299	358	413
30°	0	26	51	77	105	144	191	244	306	370	427
27.5°	0	27	51	77	108	146	194	250	313	383	442
25°	0	27	52	78	110	146	195	254	322	394	455
22.5°	0	27	52	79	111	147	196	259	331	404	469
20°	0	29	53	81	113	149	198	263	339	413	481
17.5°	0	29	53	81	114	152	199	266	347	422	491
15°	0	30	53	81	114	153	202	267	354	429	501
12.5°	0	30	53	82	114	153	204	270	361	436	508
10°	0	29	55	82	114	155	205	272	365	440	516
7.5°	0	29	55	82	116	155	205	272	370	445	520
5°	0	29	53	82	114	156	205	273	375	449	524
2.5°	0	29	53	81	114	156	202	270	374	449	527
0°	0	29	53	81	113	155	201	267	373	448	527
-2.5°	0	29	53	81	114	156	202	270	374	449	527
-5°	0	29	53	82	114	156	205	273	375	449	524
-7.5°	0	29	55	82	116	155	205	272	370	445	520
-10°	0	29	55	82	114	155	205	272	365	440	516
-12.5°	0	30	53	82	114	153	204	270	361	436	508
-15°	0	30	53	81	114	153	202	267	354	429	501
-17.5°	0	29	53	81	114	152	199	266	347	422	491
-20°	0	29	53	81	113	149	198	263	339	413	481



REPORT NUMBER: P622090

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	27	52	79	111	147	196	259	331	404	469
-25°	0	27	52	78	110	146	195	254	322	394	455
-27.5°	0	27	51	77	108	146	194	250	313	383	442
-30°	0	26	51	77	105	144	191	244	306	370	427
-32.5°	0	26	49	75	105	144	186	240	299	358	413
-35°	0	26	49	72	104	142	183	235	290	347	399
-37.5°	0	25	48	71	103	140	182	230	283	336	383
-40°	0	25	46	69	101	137	179	224	274	326	368
-42.5°	0	23	45	66	98	136	175	218	266	312	352
-45°	0	22	45	65	97	133	170	211	259	297	335
-47.5°	0	22	43	64	94	129	166	207	250	283	319
-50°	0	20	42	62	92	126	160	199	237	269	302
-52.5°	0	19	40	61	90	121	156	192	225	254	286
-55°	0	19	39	59	85	117	150	186	214	240	267
-57.5°	0	17	36	56	82	111	144	178	202	227	251
-60°	0	16	35	53	79	107	139	169	189	212	235
-62.5°	0	14	33	51	74	101	130	159	179	198	220
-65°	0	13	30	48	69	95	123	149	168	185	204
-67.5°	0	13	27	45	65	88	116	137	155	172	188
-70°	0	12	25	42	59	81	107	124	140	159	173
-72.5°	0	10	22	36	53	72	95	111	124	140	157
-75°	0	9	19	32	48	64	84	97	108	120	133
-77.5°	0	7	16	26	40	55	72	82	91	100	108
-80°	0	6	13	22	32	45	59	66	74	81	87
-82.5°	0	4	10	16	25	33	45	51	56	62	66
-85°	0	3	6	10	16	23	30	35	38	42	45
-87.5°	0	1	3	6	9	12	14	17	19	20	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	26	27	27	27	26	25	23	26	29	32
85°	48	52	53	56	55	52	51	48	53	59	66
82.5°	71	75	78	81	81	78	75	71	79	88	98
80°	92	98	104	108	108	104	100	94	104	117	130
77.5°	118	126	131	137	136	134	131	129	139	152	165
75°	144	155	159	165	168	166	166	169	181	196	211
72.5°	168	175	183	194	198	201	208	217	228	241	253
70°	186	195	207	217	225	234	244	256	267	280	292
67.5°	204	217	228	241	253	266	279	292	305	319	334
65°	222	237	251	266	282	297	313	328	344	362	378
62.5°	241	257	274	292	310	329	348	367	388	409	429
60°	259	279	299	321	342	364	384	409	435	458	484
57.5°	276	300	323	348	373	397	426	453	484	514	543
55°	295	323	349	377	404	436	468	503	536	575	611
52.5°	315	345	375	406	440	475	513	553	596	641	686
50°	335	368	401	438	477	517	562	609	661	713	768
47.5°	354	390	430	469	514	562	614	671	729	794	863
45°	374	413	456	504	553	609	671	735	809	882	963
42.5°	394	436	485	536	596	660	728	809	891	982	1080
40°	412	459	514	575	640	710	794	882	983	1092	1213
37.5°	432	484	543	609	684	767	863	966	1083	1214	1360
35°	451	508	573	645	729	825	933	1053	1188	1347	1525
32.5°	469	533	602	682	774	882	1005	1146	1307	1489	1711
30°	488	555	630	716	820	943	1084	1242	1427	1656	1920
27.5°	505	578	658	754	865	999	1159	1347	1565	1824	2133
25°	523	598	686	788	913	1060	1235	1441	1702	2008	2375
22.5°	539	618	710	822	956	1119	1315	1551	1838	2179	2611
20°	555	638	736	853	993	1172	1389	1652	1978	2380	2859
17.5°	567	657	761	887	1040	1227	1457	1753	2105	2564	3099
15°	580	673	783	915	1080	1282	1531	1841	2240	2739	3307
12.5°	591	686	801	941	1115	1328	1594	1931	2369	2904	3487
10°	598	697	816	962	1144	1366	1646	2003	2475	3038	3637
7.5°	605	706	827	978	1165	1395	1687	2059	2556	3142	3753
5°	611	713	836	989	1180	1417	1717	2095	2613	3216	3835
2.5°	615	719	843	999	1191	1440	1744	2134	2668	3278	3909
0°	615	721	843	999	1190	1444	1749	2137	2676	3276	3919
-2.5°	615	719	843	999	1191	1440	1744	2134	2668	3278	3909
-5°	611	713	836	989	1180	1417	1717	2095	2613	3216	3835
-7.5°	605	706	827	978	1165	1395	1687	2059	2556	3142	3753
-10°	598	697	816	962	1144	1366	1646	2003	2475	3038	3637
-12.5°	591	686	801	941	1115	1328	1594	1931	2369	2904	3487
-15°	580	673	783	915	1080	1282	1531	1841	2240	2739	3307
-17.5°	567	657	761	887	1040	1227	1457	1753	2105	2564	3099
-20°	555	638	736	853	993	1172	1389	1652	1978	2380	2859



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	539	618	710	822	956	1119	1315	1551	1838	2179	2611
-25°	523	598	686	788	913	1060	1235	1441	1702	2008	2375
-27.5°	505	578	658	754	865	999	1159	1347	1565	1824	2133
-30°	488	555	630	716	820	943	1084	1242	1427	1656	1920
-32.5°	469	533	602	682	774	882	1005	1146	1307	1489	1711
-35°	451	508	573	645	729	825	933	1053	1188	1347	1525
-37.5°	432	484	543	609	684	767	863	966	1083	1214	1360
-40°	412	459	514	575	640	710	794	882	983	1092	1213
-42.5°	394	436	485	536	596	660	728	809	891	982	1080
-45°	374	413	456	504	553	609	671	735	809	882	963
-47.5°	354	390	430	469	514	562	614	671	729	794	863
-50°	335	368	401	438	477	517	562	609	661	713	768
-52.5°	315	345	375	406	440	475	513	553	596	641	686
-55°	295	323	349	377	404	436	468	503	536	575	611
-57.5°	276	300	323	348	373	397	426	453	484	514	543
-60°	259	279	299	321	342	364	384	409	435	458	484
-62.5°	241	257	274	292	310	329	348	367	388	409	429
-65°	222	237	251	266	282	297	313	328	344	362	378
-67.5°	204	217	228	241	253	266	279	292	305	319	334
-70°	186	195	207	217	225	234	244	256	267	280	292
-72.5°	168	175	183	194	198	201	208	217	228	241	253
-75°	144	155	159	165	168	166	166	169	181	196	211
-77.5°	118	126	131	137	136	134	131	129	139	152	165
-80°	92	98	104	108	108	104	100	94	104	117	130
-82.5°	71	75	78	81	81	78	75	71	79	88	98
-85°	48	52	53	56	55	52	51	48	53	59	66
-87.5°	25	26	27	27	27	26	25	23	26	29	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	36	36	36	36	35	36	36	38	39	35	30
85°	72	74	74	74	74	74	74	74	74	66	59
82.5°	108	113	116	120	123	123	121	120	117	105	92
80°	143	150	155	159	163	162	160	157	156	142	127
77.5°	178	186	192	196	201	202	201	201	199	186	170
75°	222	230	235	241	247	250	251	251	251	240	225
72.5°	263	272	280	289	296	300	305	308	310	305	296
70°	305	315	325	335	345	352	358	364	367	368	368
67.5°	348	361	374	387	399	409	416	423	429	435	438
65°	396	413	429	443	456	469	479	490	498	505	510
62.5°	449	469	488	507	521	537	553	567	579	589	596
60°	508	533	556	579	602	621	641	658	673	686	697
57.5°	575	605	634	664	690	715	739	764	786	803	817
55°	648	686	723	760	796	829	861	892	921	944	965
52.5°	734	778	826	871	920	963	1004	1047	1086	1121	1149
50°	825	882	944	1002	1066	1126	1181	1236	1291	1339	1378
47.5°	931	1001	1082	1161	1239	1321	1398	1470	1545	1609	1662
45°	1047	1144	1239	1346	1444	1555	1661	1766	1858	1951	2029
42.5°	1184	1305	1427	1564	1698	1838	1987	2120	2258	2394	2507
40°	1347	1490	1658	1822	2008	2185	2395	2582	2758	2930	3076
37.5°	1526	1715	1922	2131	2384	2632	2879	3113	3322	3514	3668
35°	1733	1971	2216	2521	2821	3125	3408	3673	3912	4106	4268
32.5°	1970	2251	2590	2944	3292	3629	3966	4229	4478	4700	4890
30°	2221	2587	2983	3379	3758	4124	4465	4781	5070	5319	5533
27.5°	2515	2940	3380	3805	4212	4606	4993	5354	5670	5933	6199
25°	2807	3294	3764	4213	4654	5094	5520	5926	6295	6617	6905
22.5°	3115	3623	4119	4596	5096	5575	6041	6503	6928	7299	7622
20°	3399	3945	4452	4983	5524	6044	6568	7068	7541	7989	8357
17.5°	3653	4209	4762	5322	5913	6502	7071	7612	8152	8673	9133
15°	3880	4463	5031	5641	6278	6912	7546	8142	8750	9328	9842
12.5°	4080	4683	5286	5936	6601	7261	7956	8649	9323	9946	10503
10°	4247	4872	5519	6191	6883	7580	8328	9098	9820	10481	11088
7.5°	4372	5015	5690	6389	7118	7865	8646	9430	10194	10904	11540
5°	4462	5110	5804	6518	7277	8057	8890	9726	10506	11241	11890
2.5°	4543	5195	5903	6589	7362	8171	9006	9872	10669	11424	12147
0°	4564	5230	5945	6649	7401	8213	9063	9909	10727	11547	12227
-2.5°	4543	5195	5903	6589	7362	8171	9006	9872	10669	11424	12147
-5°	4462	5110	5804	6518	7277	8057	8890	9726	10506	11241	11890
-7.5°	4372	5015	5690	6389	7118	7865	8646	9430	10194	10904	11540
-10°	4247	4872	5519	6191	6883	7580	8328	9098	9820	10481	11088
-12.5°	4080	4683	5286	5936	6601	7261	7956	8649	9323	9946	10503
-15°	3880	4463	5031	5641	6278	6912	7546	8142	8750	9328	9842
-17.5°	3653	4209	4762	5322	5913	6502	7071	7612	8152	8673	9133
-20°	3399	3945	4452	4983	5524	6044	6568	7068	7541	7989	8357



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3115	3623	4119	4596	5096	5575	6041	6503	6928	7299	7622
-25°	2807	3294	3764	4213	4654	5094	5520	5926	6295	6617	6905
-27.5°	2515	2940	3380	3805	4212	4606	4993	5354	5670	5933	6199
-30°	2221	2587	2983	3379	3758	4124	4465	4781	5070	5319	5533
-32.5°	1970	2251	2590	2944	3292	3629	3966	4229	4478	4700	4890
-35°	1733	1971	2216	2521	2821	3125	3408	3673	3912	4106	4268
-37.5°	1526	1715	1922	2131	2384	2632	2879	3113	3322	3514	3668
-40°	1347	1490	1658	1822	2008	2185	2395	2582	2758	2930	3076
-42.5°	1184	1305	1427	1564	1698	1838	1987	2120	2258	2394	2507
-45°	1047	1144	1239	1346	1444	1555	1661	1766	1858	1951	2029
-47.5°	931	1001	1082	1161	1239	1321	1398	1470	1545	1609	1662
-50°	825	882	944	1002	1066	1126	1181	1236	1291	1339	1378
-52.5°	734	778	826	871	920	963	1004	1047	1086	1121	1149
-55°	648	686	723	760	796	829	861	892	921	944	965
-57.5°	575	605	634	664	690	715	739	764	786	803	817
-60°	508	533	556	579	602	621	641	658	673	686	697
-62.5°	449	469	488	507	521	537	553	567	579	589	596
-65°	396	413	429	443	456	469	479	490	498	505	510
-67.5°	348	361	374	387	399	409	416	423	429	435	438
-70°	305	315	325	335	345	352	358	364	367	368	368
-72.5°	263	272	280	289	296	300	305	308	310	305	296
-75°	222	230	235	241	247	250	251	251	251	240	225
-77.5°	178	186	192	196	201	202	201	201	199	186	170
-80°	143	150	155	159	163	162	160	157	156	142	127
-82.5°	108	113	116	120	123	123	121	120	117	105	92
-85°	72	74	74	74	74	74	74	74	74	66	59
-87.5°	36	36	36	36	35	36	36	38	39	35	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	20	19	16	19	20	25	30	35	39	38
85°	51	42	40	38	40	42	51	59	66	74	74
82.5°	81	66	64	61	64	66	81	92	105	117	120
80°	114	97	94	91	94	97	114	127	142	156	157
77.5°	155	139	133	129	133	139	155	170	186	199	201
75°	209	194	189	185	189	194	209	225	240	251	251
72.5°	286	279	267	257	267	279	286	296	305	310	308
70°	370	373	370	365	370	373	370	368	368	367	364
67.5°	439	442	442	443	442	442	439	438	435	429	423
65°	514	516	520	521	520	516	514	510	505	498	490
62.5°	601	605	608	608	608	605	601	596	589	579	567
60°	705	710	718	719	718	710	705	697	686	673	658
57.5°	829	836	846	849	846	836	829	817	803	786	764
55°	979	989	995	992	995	989	979	965	944	921	892
52.5°	1174	1191	1203	1197	1203	1191	1174	1149	1121	1086	1047
50°	1409	1431	1445	1441	1445	1431	1409	1378	1339	1291	1236
47.5°	1704	1734	1759	1760	1759	1734	1704	1662	1609	1545	1470
45°	2091	2136	2169	2163	2169	2136	2091	2029	1951	1858	1766
42.5°	2593	2655	2704	2700	2704	2655	2593	2507	2394	2258	2120
40°	3184	3260	3325	3343	3325	3260	3184	3076	2930	2758	2582
37.5°	3792	3890	3972	3964	3972	3890	3792	3668	3514	3322	3113
35°	4402	4505	4586	4593	4586	4505	4402	4268	4106	3912	3673
32.5°	5042	5156	5251	5264	5251	5156	5042	4890	4700	4478	4229
30°	5709	5846	5960	5984	5960	5846	5709	5533	5319	5070	4781
27.5°	6411	6574	6682	6724	6682	6574	6411	6199	5933	5670	5354
25°	7134	7312	7433	7501	7433	7312	7134	6905	6617	6295	5926
22.5°	7889	8100	8258	8333	8258	8100	7889	7622	7299	6928	6503
20°	8669	8899	9082	9160	9082	8899	8669	8357	7989	7541	7068
17.5°	9463	9743	9947	10047	9947	9743	9463	9133	8673	8152	7612
15°	10234	10532	10753	10860	10753	10532	10234	9842	9328	8750	8142
12.5°	10949	11264	11485	11639	11485	11264	10949	10503	9946	9323	8649
10°	11587	11931	12155	12315	12155	11931	11587	11088	10481	9820	9098
7.5°	12065	12500	12752	12910	12752	12500	12065	11540	10904	10194	9430
5°	12432	12911	13141	13290	13141	12911	12432	11890	11241	10506	9726
2.5°	12700	13079	13366	13515	13366	13079	12700	12147	11424	10669	9872
0°	12806	13251	13454	13551	13454	13251	12806	12227	11547	10727	9909
-2.5°	12700	13079	13366	13515	13366	13079	12700	12147	11424	10669	9872
-5°	12432	12911	13141	13290	13141	12911	12432	11890	11241	10506	9726
-7.5°	12065	12500	12752	12910	12752	12500	12065	11540	10904	10194	9430
-10°	11587	11931	12155	12315	12155	11931	11587	11088	10481	9820	9098
-12.5°	10949	11264	11485	11639	11485	11264	10949	10503	9946	9323	8649
-15°	10234	10532	10753	10860	10753	10532	10234	9842	9328	8750	8142
-17.5°	9463	9743	9947	10047	9947	9743	9463	9133	8673	8152	7612
-20°	8669	8899	9082	9160	9082	8899	8669	8357	7989	7541	7068



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	7889	8100	8258	8333	8258	8100	7889	7622	7299	6928	6503
-25°	7134	7312	7433	7501	7433	7312	7134	6905	6617	6295	5926
-27.5°	6411	6574	6682	6724	6682	6574	6411	6199	5933	5670	5354
-30°	5709	5846	5960	5984	5960	5846	5709	5533	5319	5070	4781
-32.5°	5042	5156	5251	5264	5251	5156	5042	4890	4700	4478	4229
-35°	4402	4505	4586	4593	4586	4505	4402	4268	4106	3912	3673
-37.5°	3792	3890	3972	3964	3972	3890	3792	3668	3514	3322	3113
-40°	3184	3260	3325	3343	3325	3260	3184	3076	2930	2758	2582
-42.5°	2593	2655	2704	2700	2704	2655	2593	2507	2394	2258	2120
-45°	2091	2136	2169	2163	2169	2136	2091	2029	1951	1858	1766
-47.5°	1704	1734	1759	1760	1759	1734	1704	1662	1609	1545	1470
-50°	1409	1431	1445	1441	1445	1431	1409	1378	1339	1291	1236
-52.5°	1174	1191	1203	1197	1203	1191	1174	1149	1121	1086	1047
-55°	979	989	995	992	995	989	979	965	944	921	892
-57.5°	829	836	846	849	846	836	829	817	803	786	764
-60°	705	710	718	719	718	710	705	697	686	673	658
-62.5°	601	605	608	608	608	605	601	596	589	579	567
-65°	514	516	520	521	520	516	514	510	505	498	490
-67.5°	439	442	442	443	442	442	439	438	435	429	423
-70°	370	373	370	365	370	373	370	368	368	367	364
-72.5°	286	279	267	257	267	279	286	296	305	310	308
-75°	209	194	189	185	189	194	209	225	240	251	251
-77.5°	155	139	133	129	133	139	155	170	186	199	201
-80°	114	97	94	91	94	97	114	127	142	156	157
-82.5°	81	66	64	61	64	66	81	92	105	117	120
-85°	51	42	40	38	40	42	51	59	66	74	74
-87.5°	25	20	19	16	19	20	25	30	35	39	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	36	36	35	36	36	36	36	32	29	26	23
85°	74	74	74	74	74	74	72	66	59	53	48
82.5°	121	123	123	120	116	113	108	98	88	79	71
80°	160	162	163	159	155	150	143	130	117	104	94
77.5°	201	202	201	196	192	186	178	165	152	139	129
75°	251	250	247	241	235	230	222	211	196	181	169
72.5°	305	300	296	289	280	272	263	253	241	228	217
70°	358	352	345	335	325	315	305	292	280	267	256
67.5°	416	409	399	387	374	361	348	334	319	305	292
65°	479	469	456	443	429	413	396	378	362	344	328
62.5°	553	537	521	507	488	469	449	429	409	388	367
60°	641	621	602	579	556	533	508	484	458	435	409
57.5°	739	715	690	664	634	605	575	543	514	484	453
55°	861	829	796	760	723	686	648	611	575	536	503
52.5°	1004	963	920	871	826	778	734	686	641	596	553
50°	1181	1126	1066	1002	944	882	825	768	713	661	609
47.5°	1398	1321	1239	1161	1082	1001	931	863	794	729	671
45°	1661	1555	1444	1346	1239	1144	1047	963	882	809	735
42.5°	1987	1838	1698	1564	1427	1305	1184	1080	982	891	809
40°	2395	2185	2008	1822	1658	1490	1347	1213	1092	983	882
37.5°	2879	2632	2384	2131	1922	1715	1526	1360	1214	1083	966
35°	3408	3125	2821	2521	2216	1971	1733	1525	1347	1188	1053
32.5°	3966	3629	3292	2944	2590	2251	1970	1711	1489	1307	1146
30°	4465	4124	3758	3379	2983	2587	2221	1920	1656	1427	1242
27.5°	4993	4606	4212	3805	3380	2940	2515	2133	1824	1565	1347
25°	5520	5094	4654	4213	3764	3294	2807	2375	2008	1702	1441
22.5°	6041	5575	5096	4596	4119	3623	3115	2611	2179	1838	1551
20°	6568	6044	5524	4983	4452	3945	3399	2859	2380	1978	1652
17.5°	7071	6502	5913	5322	4762	4209	3653	3099	2564	2105	1753
15°	7546	6912	6278	5641	5031	4463	3880	3307	2739	2240	1841
12.5°	7956	7261	6601	5936	5286	4683	4080	3487	2904	2369	1931
10°	8328	7580	6883	6191	5519	4872	4247	3637	3038	2475	2003
7.5°	8646	7865	7118	6389	5690	5015	4372	3753	3142	2556	2059
5°	8890	8057	7277	6518	5804	5110	4462	3835	3216	2613	2095
2.5°	9006	8171	7362	6589	5903	5195	4543	3909	3278	2668	2134
0°	9063	8213	7401	6649	5945	5230	4564	3919	3276	2676	2137
-2.5°	9006	8171	7362	6589	5903	5195	4543	3909	3278	2668	2134
-5°	8890	8057	7277	6518	5804	5110	4462	3835	3216	2613	2095
-7.5°	8646	7865	7118	6389	5690	5015	4372	3753	3142	2556	2059
-10°	8328	7580	6883	6191	5519	4872	4247	3637	3038	2475	2003
-12.5°	7956	7261	6601	5936	5286	4683	4080	3487	2904	2369	1931
-15°	7546	6912	6278	5641	5031	4463	3880	3307	2739	2240	1841
-17.5°	7071	6502	5913	5322	4762	4209	3653	3099	2564	2105	1753
-20°	6568	6044	5524	4983	4452	3945	3399	2859	2380	1978	1652



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6041	5575	5096	4596	4119	3623	3115	2611	2179	1838	1551
-25°	5520	5094	4654	4213	3764	3294	2807	2375	2008	1702	1441
-27.5°	4993	4606	4212	3805	3380	2940	2515	2133	1824	1565	1347
-30°	4465	4124	3758	3379	2983	2587	2221	1920	1656	1427	1242
-32.5°	3966	3629	3292	2944	2590	2251	1970	1711	1489	1307	1146
-35°	3408	3125	2821	2521	2216	1971	1733	1525	1347	1188	1053
-37.5°	2879	2632	2384	2131	1922	1715	1526	1360	1214	1083	966
-40°	2395	2185	2008	1822	1658	1490	1347	1213	1092	983	882
-42.5°	1987	1838	1698	1564	1427	1305	1184	1080	982	891	809
-45°	1661	1555	1444	1346	1239	1144	1047	963	882	809	735
-47.5°	1398	1321	1239	1161	1082	1001	931	863	794	729	671
-50°	1181	1126	1066	1002	944	882	825	768	713	661	609
-52.5°	1004	963	920	871	826	778	734	686	641	596	553
-55°	861	829	796	760	723	686	648	611	575	536	503
-57.5°	739	715	690	664	634	605	575	543	514	484	453
-60°	641	621	602	579	556	533	508	484	458	435	409
-62.5°	553	537	521	507	488	469	449	429	409	388	367
-65°	479	469	456	443	429	413	396	378	362	344	328
-67.5°	416	409	399	387	374	361	348	334	319	305	292
-70°	358	352	345	335	325	315	305	292	280	267	256
-72.5°	305	300	296	289	280	272	263	253	241	228	217
-75°	251	250	247	241	235	230	222	211	196	181	169
-77.5°	201	202	201	196	192	186	178	165	152	139	129
-80°	160	162	163	159	155	150	143	130	117	104	94
-82.5°	121	123	123	120	116	113	108	98	88	79	71
-85°	74	74	74	74	74	74	72	66	59	53	48
-87.5°	36	36	35	36	36	36	36	32	29	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	26	27	27	27	26	25	23	20	19	17
85°	51	52	55	56	53	52	48	45	42	38	35
82.5°	75	78	81	81	78	75	71	66	62	56	51
80°	100	104	108	108	104	98	92	87	81	74	66
77.5°	131	134	136	137	131	126	118	108	100	91	82
75°	166	166	168	165	159	155	144	133	120	108	97
72.5°	208	201	198	194	183	175	168	157	140	124	111
70°	244	234	225	217	207	195	186	173	159	140	124
67.5°	279	266	253	241	228	217	204	188	172	155	137
65°	313	297	282	266	251	237	222	204	185	168	149
62.5°	348	329	310	292	274	257	241	220	198	179	159
60°	384	364	342	321	299	279	259	235	212	189	169
57.5°	426	397	373	348	323	300	276	251	227	202	178
55°	468	436	404	377	349	323	295	267	240	214	186
52.5°	513	475	440	406	375	345	315	286	254	225	192
50°	562	517	477	438	401	368	335	302	269	237	199
47.5°	614	562	514	469	430	390	354	319	283	250	207
45°	671	609	553	504	456	413	374	335	297	259	211
42.5°	728	660	596	536	485	436	394	352	312	266	218
40°	794	710	640	575	514	459	412	368	326	274	224
37.5°	863	767	684	609	543	484	432	383	336	283	230
35°	933	825	729	645	573	508	451	399	347	290	235
32.5°	1005	882	774	682	602	533	469	413	358	299	240
30°	1084	943	820	716	630	555	488	427	370	306	244
27.5°	1159	999	865	754	658	578	505	442	383	313	250
25°	1235	1060	913	788	686	598	523	455	394	322	254
22.5°	1315	1119	956	822	710	618	539	469	404	331	259
20°	1389	1172	993	853	736	638	555	481	413	339	263
17.5°	1457	1227	1040	887	761	657	567	491	422	347	266
15°	1531	1282	1080	915	783	673	580	501	429	354	267
12.5°	1594	1328	1115	941	801	686	591	508	436	361	270
10°	1646	1366	1144	962	816	697	598	516	440	365	272
7.5°	1687	1395	1165	978	827	706	605	520	445	370	272
5°	1717	1417	1180	989	836	713	611	524	449	375	273
2.5°	1744	1440	1191	999	843	719	615	527	449	374	270
0°	1749	1444	1190	999	843	721	615	527	448	373	267
-2.5°	1744	1440	1191	999	843	719	615	527	449	374	270
-5°	1717	1417	1180	989	836	713	611	524	449	375	273
-7.5°	1687	1395	1165	978	827	706	605	520	445	370	272
-10°	1646	1366	1144	962	816	697	598	516	440	365	272
-12.5°	1594	1328	1115	941	801	686	591	508	436	361	270
-15°	1531	1282	1080	915	783	673	580	501	429	354	267
-17.5°	1457	1227	1040	887	761	657	567	491	422	347	266
-20°	1389	1172	993	853	736	638	555	481	413	339	263



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	1315	1119	956	822	710	618	539	469	404	331	259
-25°	1235	1060	913	788	686	598	523	455	394	322	254
-27.5°	1159	999	865	754	658	578	505	442	383	313	250
-30°	1084	943	820	716	630	555	488	427	370	306	244
-32.5°	1005	882	774	682	602	533	469	413	358	299	240
-35°	933	825	729	645	573	508	451	399	347	290	235
-37.5°	863	767	684	609	543	484	432	383	336	283	230
-40°	794	710	640	575	514	459	412	368	326	274	224
-42.5°	728	660	596	536	485	436	394	352	312	266	218
-45°	671	609	553	504	456	413	374	335	297	259	211
-47.5°	614	562	514	469	430	390	354	319	283	250	207
-50°	562	517	477	438	401	368	335	302	269	237	199
-52.5°	513	475	440	406	375	345	315	286	254	225	192
-55°	468	436	404	377	349	323	295	267	240	214	186
-57.5°	426	397	373	348	323	300	276	251	227	202	178
-60°	384	364	342	321	299	279	259	235	212	189	169
-62.5°	348	329	310	292	274	257	241	220	198	179	159
-65°	313	297	282	266	251	237	222	204	185	168	149
-67.5°	279	266	253	241	228	217	204	188	172	155	137
-70°	244	234	225	217	207	195	186	173	159	140	124
-72.5°	208	201	198	194	183	175	168	157	140	124	111
-75°	166	166	168	165	159	155	144	133	120	108	97
-77.5°	131	134	136	137	131	126	118	108	100	91	82
-80°	100	104	108	108	104	98	92	87	81	74	66
-82.5°	75	78	81	81	78	75	71	66	62	56	51
-85°	51	52	55	56	53	52	48	45	42	38	35
-87.5°	25	26	27	27	27	26	25	23	20	19	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622090
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	14	12	9	6	3	1	0
85°	30	23	16	10	6	3	0
82.5°	45	33	25	16	10	4	0
80°	59	45	32	22	13	6	0
77.5°	72	55	40	26	16	7	0
75°	84	64	48	32	19	9	0
72.5°	95	72	53	36	22	10	0
70°	107	81	59	42	25	12	0
67.5°	116	88	65	45	27	13	0
65°	123	95	69	48	30	13	0
62.5°	130	101	74	51	33	14	0
60°	139	107	79	53	35	16	0
57.5°	144	111	82	56	36	17	0
55°	150	117	85	59	39	19	0
52.5°	156	121	90	61	40	19	0
50°	160	126	92	62	42	20	0
47.5°	166	129	94	64	43	22	0
45°	170	133	97	65	45	22	0
42.5°	175	136	98	66	45	23	0
40°	179	137	101	69	46	25	0
37.5°	182	140	103	71	48	25	0
35°	183	142	104	72	49	26	0
32.5°	186	144	105	75	49	26	0
30°	191	144	105	77	51	26	0
27.5°	194	146	108	77	51	27	0
25°	195	146	110	78	52	27	0
22.5°	196	147	111	79	52	27	0
20°	198	149	113	81	53	29	0
17.5°	199	152	114	81	53	29	0
15°	202	153	114	81	53	30	0
12.5°	204	153	114	82	53	30	0
10°	205	155	114	82	55	29	0
7.5°	205	155	116	82	55	29	0
5°	205	156	114	82	53	29	0
2.5°	202	156	114	81	53	29	0
0°	201	155	113	81	53	29	0
-2.5°	202	156	114	81	53	29	0
-5°	205	156	114	82	53	29	0
-7.5°	205	155	116	82	55	29	0
-10°	205	155	114	82	55	29	0
-12.5°	204	153	114	82	53	30	0
-15°	202	153	114	81	53	30	0
-17.5°	199	152	114	81	53	29	0
-20°	198	149	113	81	53	29	0



REPORT NUMBER: P622090

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	196	147	111	79	52	27	0
-25°	195	146	110	78	52	27	0
-27.5°	194	146	108	77	51	27	0
-30°	191	144	105	77	51	26	0
-32.5°	186	144	105	75	49	26	0
-35°	183	142	104	72	49	26	0
-37.5°	182	140	103	71	48	25	0
-40°	179	137	101	69	46	25	0
-42.5°	175	136	98	66	45	23	0
-45°	170	133	97	65	45	22	0
-47.5°	166	129	94	64	43	22	0
-50°	160	126	92	62	42	20	0
-52.5°	156	121	90	61	40	19	0
-55°	150	117	85	59	39	19	0
-57.5°	144	111	82	56	36	17	0
-60°	139	107	79	53	35	16	0
-62.5°	130	101	74	51	33	14	0
-65°	123	95	69	48	30	13	0
-67.5°	116	88	65	45	27	13	0
-70°	107	81	59	42	25	12	0
-72.5°	95	72	53	36	22	10	0
-75°	84	64	48	32	19	9	0
-77.5°	72	55	40	26	16	7	0
-80°	59	45	32	22	13	6	0
-82.5°	45	33	25	16	10	4	0
-85°	30	23	16	10	6	3	0
-87.5°	14	12	9	6	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)