

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: P622105

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4E-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622105
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4E-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

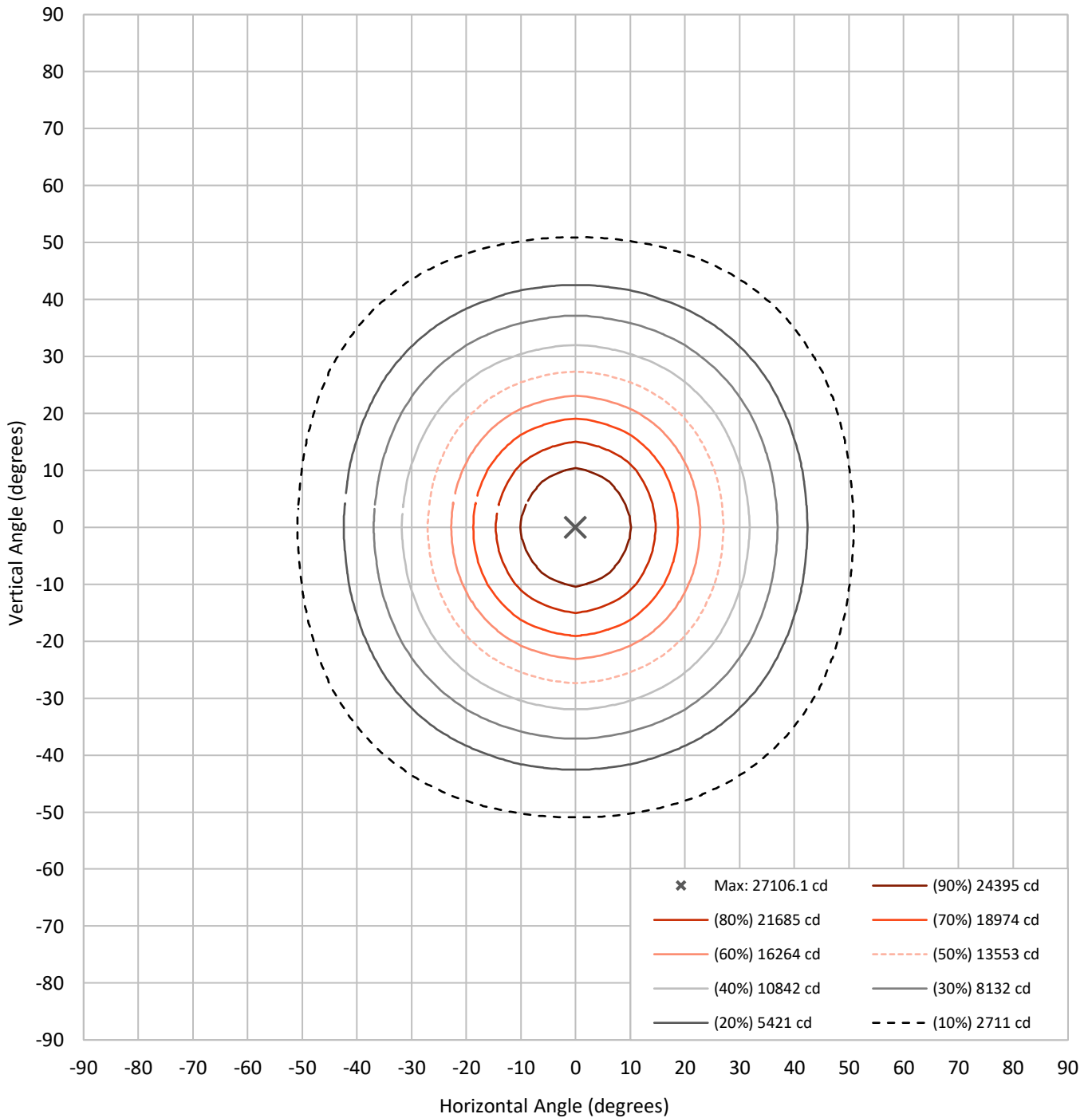
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	28113.5 lumens	Max Intensity:	27106.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	89.3 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:	13517.1 lumens	Field Lumens:	24672.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	314.8		
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: P622105
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

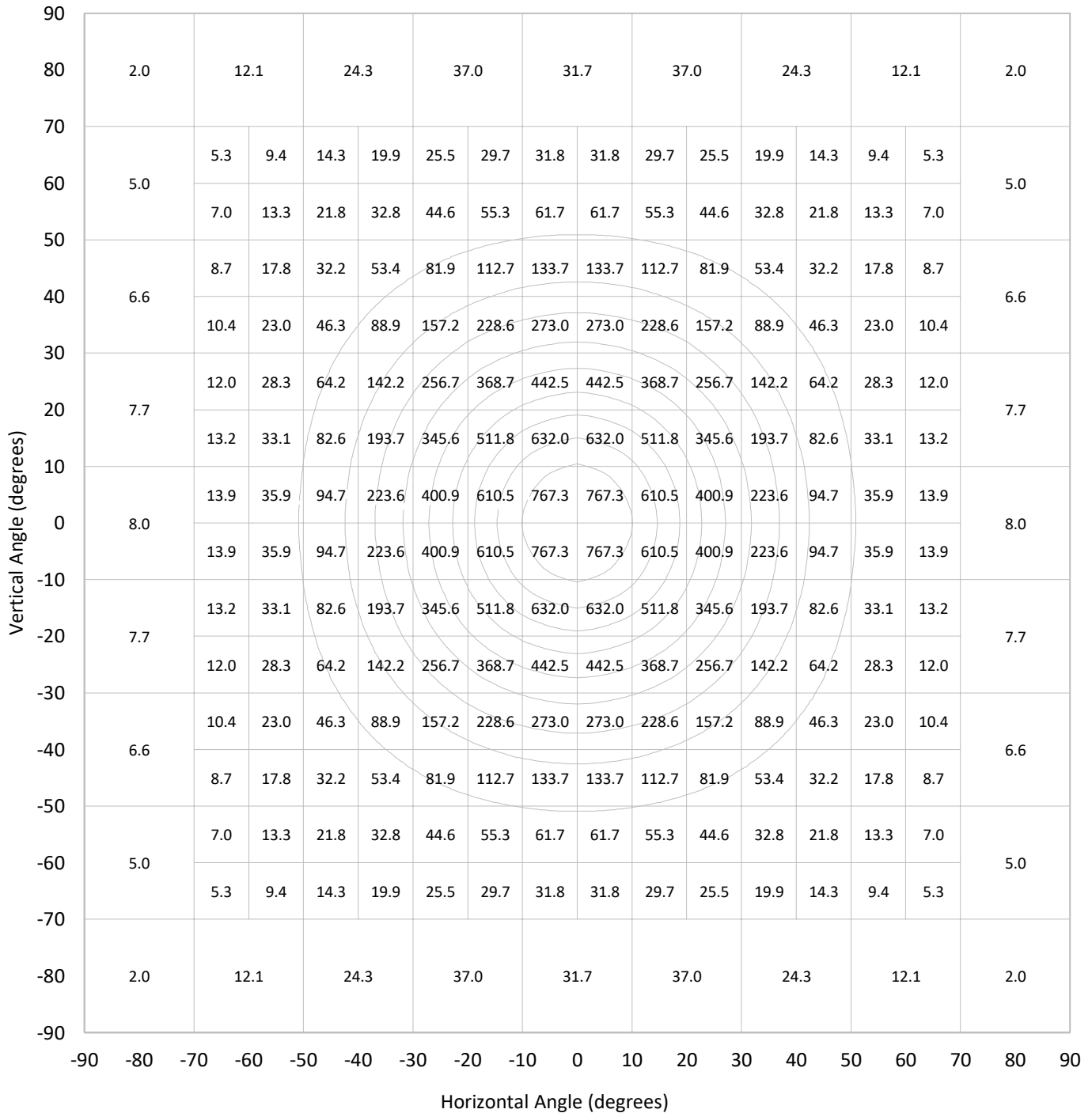
Iso-Candela Plot





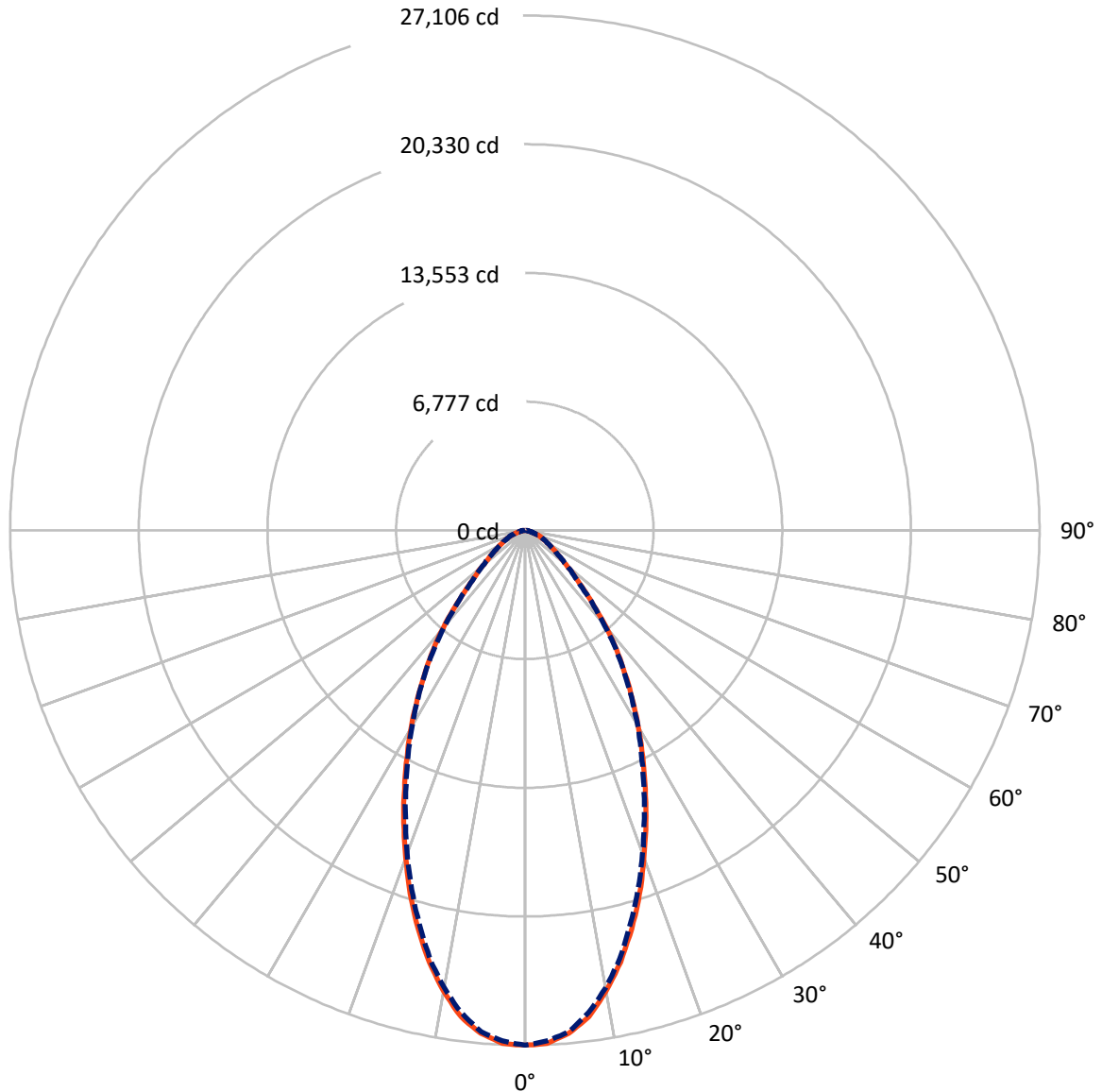
REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622105
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

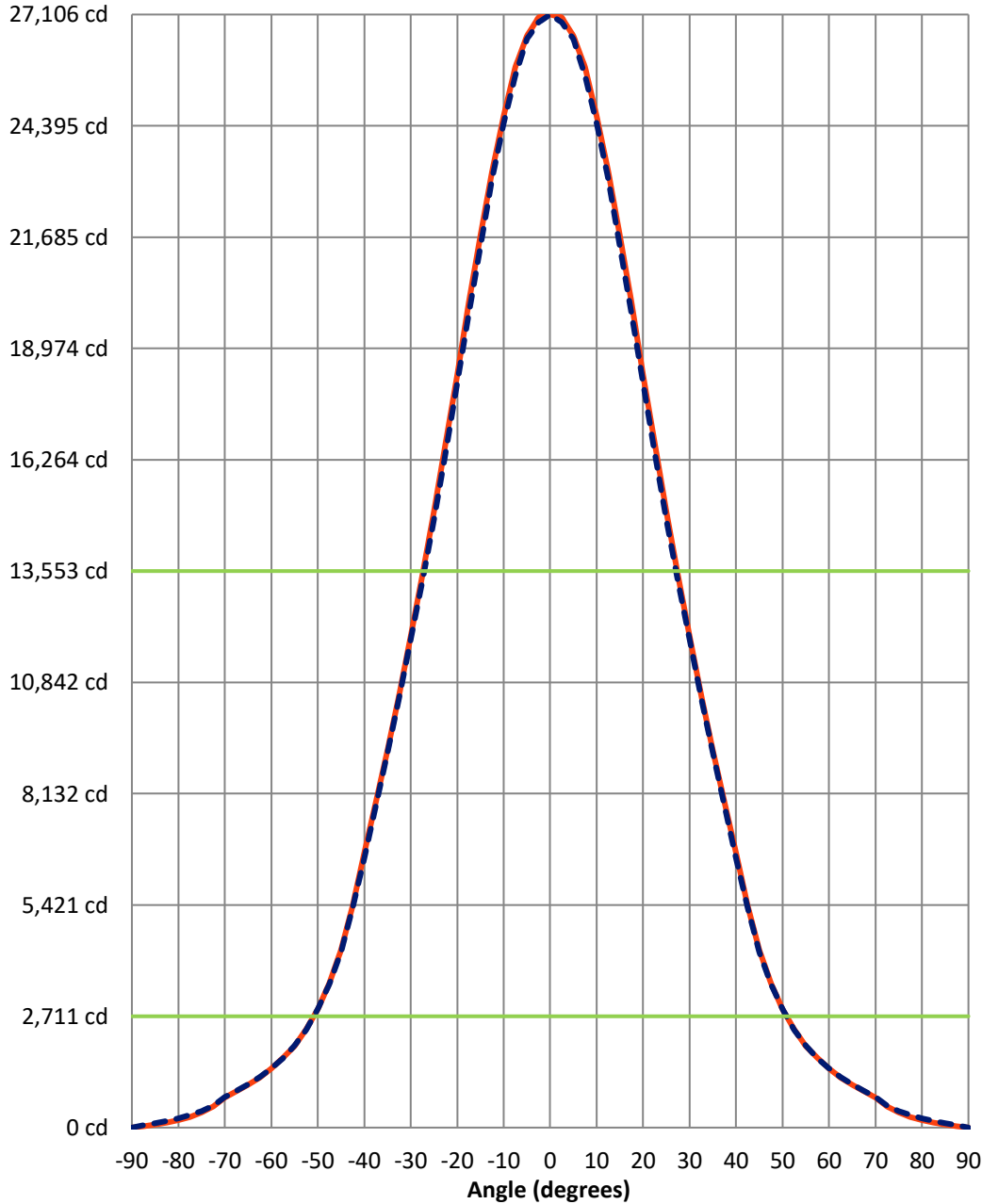
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 13517.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 24672.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3441.1
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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	6	12	17	23	29	35	38	40	46
85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	90
82.5°	0	9	20	32	49	66	90	101	113	124	133
80°	0	12	26	43	64	90	118	133	147	162	173
77.5°	0	14	32	52	81	110	144	165	182	199	217
75°	0	17	38	64	95	127	168	194	217	240	266
72.5°	0	20	43	72	107	144	191	222	248	280	315
70°	0	23	49	84	118	162	214	248	280	318	347
67.5°	0	26	55	90	130	176	231	274	309	344	376
65°	0	26	61	95	139	191	246	298	335	370	407
62.5°	0	29	66	101	147	202	260	318	358	396	439
60°	0	32	69	107	159	214	277	338	378	425	471
57.5°	0	35	72	113	165	222	289	355	404	454	503
55°	0	38	78	118	170	234	300	373	428	479	534
52.5°	0	38	81	121	179	243	312	384	451	508	572
50°	0	40	84	124	185	251	321	399	474	537	604
47.5°	0	43	87	127	188	257	332	413	500	566	638
45°	0	43	90	130	194	266	341	422	517	595	670
42.5°	0	46	90	133	196	272	350	436	531	624	705
40°	0	49	92	139	202	274	358	448	549	653	737
37.5°	0	49	95	142	205	280	364	459	566	673	765
35°	0	52	98	144	208	283	367	471	581	693	797
32.5°	0	52	98	150	211	289	373	479	598	716	826
30°	0	52	101	153	211	289	381	488	612	739	855
27.5°	0	55	101	153	217	292	387	500	627	765	884
25°	0	55	104	156	220	292	390	508	644	789	910
22.5°	0	55	104	159	222	295	393	517	661	809	939
20°	0	58	107	162	225	298	396	526	679	826	962
17.5°	0	58	107	162	228	303	399	531	693	843	982
15°	0	61	107	162	228	306	404	534	708	858	1002
12.5°	0	61	107	165	228	306	407	540	722	872	1017
10°	0	58	110	165	228	309	410	543	731	881	1031
7.5°	0	58	110	165	231	309	410	543	739	890	1040
5°	0	58	107	165	228	312	410	546	751	898	1048
2.5°	0	58	107	162	228	312	404	540	748	898	1054
0°	0	58	107	162	225	309	402	534	745	895	1054
-2.5°	0	58	107	162	228	312	404	540	748	898	1054
-5°	0	58	107	165	228	312	410	546	751	898	1048
-7.5°	0	58	110	165	231	309	410	543	739	890	1040
-10°	0	58	110	165	228	309	410	543	731	881	1031
-12.5°	0	61	107	165	228	306	407	540	722	872	1017
-15°	0	61	107	162	228	306	404	534	708	858	1002
-17.5°	0	58	107	162	228	303	399	531	693	843	982
-20°	0	58	107	162	225	298	396	526	679	826	962



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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	55	104	159	222	295	393	517	661	809	939
-25°	0	55	104	156	220	292	390	508	644	789	910
-27.5°	0	55	101	153	217	292	387	500	627	765	884
-30°	0	52	101	153	211	289	381	488	612	739	855
-32.5°	0	52	98	150	211	289	373	479	598	716	826
-35°	0	52	98	144	208	283	367	471	581	693	797
-37.5°	0	49	95	142	205	280	364	459	566	673	765
-40°	0	49	92	139	202	274	358	448	549	653	737
-42.5°	0	46	90	133	196	272	350	436	531	624	705
-45°	0	43	90	130	194	266	341	422	517	595	670
-47.5°	0	43	87	127	188	257	332	413	500	566	638
-50°	0	40	84	124	185	251	321	399	474	537	604
-52.5°	0	38	81	121	179	243	312	384	451	508	572
-55°	0	38	78	118	170	234	300	373	428	479	534
-57.5°	0	35	72	113	165	222	289	355	404	454	503
-60°	0	32	69	107	159	214	277	338	378	425	471
-62.5°	0	29	66	101	147	202	260	318	358	396	439
-65°	0	26	61	95	139	191	246	298	335	370	407
-67.5°	0	26	55	90	130	176	231	274	309	344	376
-70°	0	23	49	84	118	162	214	248	280	318	347
-72.5°	0	20	43	72	107	144	191	222	248	280	315
-75°	0	17	38	64	95	127	168	194	217	240	266
-77.5°	0	14	32	52	81	110	144	165	182	199	217
-80°	0	12	26	43	64	90	118	133	147	162	173
-82.5°	0	9	20	32	49	66	90	101	113	124	133
-85°	0	6	12	20	32	46	61	69	75	84	90
-87.5°	0	3	6	12	17	23	29	35	38	40	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	64
85°	95	104	107	113	110	104	101	95	107	118	133
82.5°	142	150	156	162	162	156	150	142	159	176	196
80°	185	196	208	217	217	208	199	188	208	234	260
77.5°	237	251	263	274	272	269	263	257	277	303	329
75°	289	309	318	329	335	332	332	338	361	393	422
72.5°	335	350	367	387	396	402	416	433	456	482	505
70°	373	390	413	433	451	468	488	511	534	560	583
67.5°	407	433	456	482	505	531	557	583	609	638	667
65°	445	474	503	531	563	595	627	656	687	725	757
62.5°	482	514	549	583	621	659	696	734	777	817	858
60°	517	557	598	641	685	728	768	817	869	916	968
57.5°	552	601	647	696	745	794	852	907	968	1028	1086
55°	589	647	699	754	809	872	936	1005	1072	1150	1222
52.5°	630	690	751	812	881	950	1025	1106	1193	1282	1372
50°	670	737	803	875	953	1034	1124	1219	1323	1427	1537
47.5°	708	780	861	939	1028	1124	1228	1343	1459	1589	1727
45°	748	826	913	1008	1106	1219	1343	1470	1617	1765	1927
42.5°	789	872	970	1072	1193	1320	1456	1617	1782	1964	2160
40°	823	919	1028	1150	1280	1421	1589	1765	1967	2184	2426
37.5°	864	968	1086	1219	1369	1534	1727	1932	2166	2429	2721
35°	901	1017	1147	1291	1459	1649	1866	2106	2377	2695	3050
32.5°	939	1066	1204	1363	1548	1765	2010	2293	2614	2978	3423
30°	976	1109	1259	1433	1641	1886	2169	2484	2854	3313	3841
27.5°	1011	1155	1317	1508	1730	1999	2319	2695	3131	3648	4266
25°	1046	1196	1372	1577	1825	2120	2469	2883	3405	4018	4751
22.5°	1077	1236	1421	1643	1912	2238	2631	3102	3677	4358	5222
20°	1109	1277	1473	1707	1987	2345	2779	3304	3957	4760	5719
17.5°	1135	1314	1522	1773	2080	2455	2914	3506	4211	5130	6198
15°	1161	1346	1565	1831	2160	2565	3062	3683	4480	5479	6614
12.5°	1181	1372	1603	1883	2230	2657	3189	3862	4740	5808	6975
10°	1196	1395	1632	1924	2288	2732	3293	4006	4950	6077	7276
7.5°	1210	1412	1655	1955	2331	2790	3374	4119	5112	6285	7507
5°	1222	1427	1672	1978	2360	2833	3434	4191	5228	6432	7671
2.5°	1230	1438	1687	1999	2383	2880	3489	4269	5338	6556	7819
0°	1230	1441	1687	1999	2380	2888	3498	4275	5352	6553	7839
-2.5°	1230	1438	1687	1999	2383	2880	3489	4269	5338	6556	7819
-5°	1222	1427	1672	1978	2360	2833	3434	4191	5228	6432	7671
-7.5°	1210	1412	1655	1955	2331	2790	3374	4119	5112	6285	7507
-10°	1196	1395	1632	1924	2288	2732	3293	4006	4950	6077	7276
-12.5°	1181	1372	1603	1883	2230	2657	3189	3862	4740	5808	6975
-15°	1161	1346	1565	1831	2160	2565	3062	3683	4480	5479	6614
-17.5°	1135	1314	1522	1773	2080	2455	2914	3506	4211	5130	6198
-20°	1109	1277	1473	1707	1987	2345	2779	3304	3957	4760	5719



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	1077	1236	1421	1643	1912	2238	2631	3102	3677	4358	5222
-25°	1046	1196	1372	1577	1825	2120	2469	2883	3405	4018	4751
-27.5°	1011	1155	1317	1508	1730	1999	2319	2695	3131	3648	4266
-30°	976	1109	1259	1433	1641	1886	2169	2484	2854	3313	3841
-32.5°	939	1066	1204	1363	1548	1765	2010	2293	2614	2978	3423
-35°	901	1017	1147	1291	1459	1649	1866	2106	2377	2695	3050
-37.5°	864	968	1086	1219	1369	1534	1727	1932	2166	2429	2721
-40°	823	919	1028	1150	1280	1421	1589	1765	1967	2184	2426
-42.5°	789	872	970	1072	1193	1320	1456	1617	1782	1964	2160
-45°	748	826	913	1008	1106	1219	1343	1470	1617	1765	1927
-47.5°	708	780	861	939	1028	1124	1228	1343	1459	1589	1727
-50°	670	737	803	875	953	1034	1124	1219	1323	1427	1537
-52.5°	630	690	751	812	881	950	1025	1106	1193	1282	1372
-55°	589	647	699	754	809	872	936	1005	1072	1150	1222
-57.5°	552	601	647	696	745	794	852	907	968	1028	1086
-60°	517	557	598	641	685	728	768	817	869	916	968
-62.5°	482	514	549	583	621	659	696	734	777	817	858
-65°	445	474	503	531	563	595	627	656	687	725	757
-67.5°	407	433	456	482	505	531	557	583	609	638	667
-70°	373	390	413	433	451	468	488	511	534	560	583
-72.5°	335	350	367	387	396	402	416	433	456	482	505
-75°	289	309	318	329	335	332	332	338	361	393	422
-77.5°	237	251	263	274	272	269	263	257	277	303	329
-80°	185	196	208	217	217	208	199	188	208	234	260
-82.5°	142	150	156	162	162	156	150	142	159	176	196
-85°	95	104	107	113	110	104	101	95	107	118	133
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
82.5°	217	225	231	240	246	246	243	240	234	211	185
80°	286	300	309	318	326	324	321	315	312	283	254
77.5°	355	373	384	393	402	404	402	402	399	373	341
75°	445	459	471	482	494	500	503	503	503	479	451
72.5°	526	543	560	578	592	601	609	615	621	609	592
70°	609	630	650	670	690	705	716	728	734	737	737
67.5°	696	722	748	774	797	817	832	846	858	869	875
65°	791	826	858	887	913	939	959	979	996	1011	1020
62.5°	898	939	976	1014	1043	1074	1106	1135	1158	1178	1193
60°	1017	1066	1112	1158	1204	1242	1282	1317	1346	1372	1395
57.5°	1150	1210	1268	1329	1381	1430	1479	1528	1571	1606	1635
55°	1297	1372	1447	1519	1591	1658	1721	1785	1843	1889	1929
52.5°	1467	1557	1652	1742	1840	1927	2007	2094	2172	2241	2299
50°	1649	1765	1889	2004	2132	2253	2363	2472	2582	2677	2755
47.5°	1863	2002	2163	2322	2478	2643	2796	2940	3090	3218	3324
45°	2094	2288	2478	2692	2888	3111	3322	3532	3717	3902	4058
42.5°	2368	2611	2854	3128	3397	3677	3974	4240	4517	4789	5014
40°	2695	2981	3316	3645	4018	4370	4792	5164	5517	5860	6152
37.5°	3053	3431	3844	4263	4769	5265	5759	6227	6646	7030	7336
35°	3466	3942	4433	5043	5644	6250	6816	7348	7824	8214	8538
32.5°	3940	4503	5182	5889	6585	7258	7934	8460	8956	9401	9783
30°	4442	5176	5967	6759	7518	8249	8930	9563	10141	10640	11068
27.5°	5031	5881	6761	7611	8425	9214	9988	10710	11342	11868	12399
25°	5615	6588	7530	8428	9309	10190	11042	11853	12593	13237	13812
22.5°	6230	7247	8240	9193	10193	11152	12084	13009	13858	14600	15247
20°	6799	7891	8904	9967	11050	12090	13139	14138	15085	15981	16717
17.5°	7307	8419	9525	10646	11827	13006	14144	15227	16307	17350	18268
15°	7761	8928	10063	11284	12558	13826	15094	16287	17503	18658	19686
12.5°	8162	9367	10574	11874	13205	14525	15914	17301	18649	19894	21009
10°	8494	9745	11039	12385	13768	15163	16659	18199	19643	20966	22179
7.5°	8746	10031	11383	12781	14239	15732	17295	18863	20391	21812	23083
5°	8925	10222	11611	13038	14557	16116	17783	19455	21015	22485	23785
2.5°	9086	10392	11807	13179	14727	16345	18014	19747	21341	22852	24299
0°	9130	10461	11891	13300	14805	16428	18130	19822	21457	23097	24458
-2.5°	9086	10392	11807	13179	14727	16345	18014	19747	21341	22852	24299
-5°	8925	10222	11611	13038	14557	16116	17783	19455	21015	22485	23785
-7.5°	8746	10031	11383	12781	14239	15732	17295	18863	20391	21812	23083
-10°	8494	9745	11039	12385	13768	15163	16659	18199	19643	20966	22179
-12.5°	8162	9367	10574	11874	13205	14525	15914	17301	18649	19894	21009
-15°	7761	8928	10063	11284	12558	13826	15094	16287	17503	18658	19686
-17.5°	7307	8419	9525	10646	11827	13006	14144	15227	16307	17350	18268
-20°	6799	7891	8904	9967	11050	12090	13139	14138	15085	15981	16717



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6230	7247	8240	9193	10193	11152	12084	13009	13858	14600	15247
-25°	5615	6588	7530	8428	9309	10190	11042	11853	12593	13237	13812
-27.5°	5031	5881	6761	7611	8425	9214	9988	10710	11342	11868	12399
-30°	4442	5176	5967	6759	7518	8249	8930	9563	10141	10640	11068
-32.5°	3940	4503	5182	5889	6585	7258	7934	8460	8956	9401	9783
-35°	3466	3942	4433	5043	5644	6250	6816	7348	7824	8214	8538
-37.5°	3053	3431	3844	4263	4769	5265	5759	6227	6646	7030	7336
-40°	2695	2981	3316	3645	4018	4370	4792	5164	5517	5860	6152
-42.5°	2368	2611	2854	3128	3397	3677	3974	4240	4517	4789	5014
-45°	2094	2288	2478	2692	2888	3111	3322	3532	3717	3902	4058
-47.5°	1863	2002	2163	2322	2478	2643	2796	2940	3090	3218	3324
-50°	1649	1765	1889	2004	2132	2253	2363	2472	2582	2677	2755
-52.5°	1467	1557	1652	1742	1840	1927	2007	2094	2172	2241	2299
-55°	1297	1372	1447	1519	1591	1658	1721	1785	1843	1889	1929
-57.5°	1150	1210	1268	1329	1381	1430	1479	1528	1571	1606	1635
-60°	1017	1066	1112	1158	1204	1242	1282	1317	1346	1372	1395
-62.5°	898	939	976	1014	1043	1074	1106	1135	1158	1178	1193
-65°	791	826	858	887	913	939	959	979	996	1011	1020
-67.5°	696	722	748	774	797	817	832	846	858	869	875
-70°	609	630	650	670	690	705	716	728	734	737	737
-72.5°	526	543	560	578	592	601	609	615	621	609	592
-75°	445	459	471	482	494	500	503	503	503	479	451
-77.5°	355	373	384	393	402	404	402	402	399	373	341
-80°	286	300	309	318	326	324	321	315	312	283	254
-82.5°	217	225	231	240	246	246	243	240	234	211	185
-85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	133	118
-87.5°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
82.5°	162	133	127	121	127	133	162	185	211	234	240
80°	228	194	188	182	188	194	228	254	283	312	315
77.5°	309	277	266	257	266	277	309	341	373	399	402
75°	419	387	378	370	378	387	419	451	479	503	503
72.5°	572	557	534	514	534	557	572	592	609	621	615
70°	739	745	739	731	739	745	739	737	737	734	728
67.5°	878	884	884	887	884	884	878	875	869	858	846
65°	1028	1031	1040	1043	1040	1031	1028	1020	1011	996	979
62.5°	1202	1210	1216	1216	1216	1210	1202	1193	1178	1158	1135
60°	1410	1421	1436	1438	1436	1421	1410	1395	1372	1346	1317
57.5°	1658	1672	1693	1698	1693	1672	1658	1635	1606	1571	1528
55°	1958	1978	1990	1984	1990	1978	1958	1929	1889	1843	1785
52.5°	2348	2383	2406	2394	2406	2383	2348	2299	2241	2172	2094
50°	2819	2862	2891	2883	2891	2862	2819	2755	2677	2582	2472
47.5°	3408	3469	3518	3521	3518	3469	3408	3324	3218	3090	2940
45°	4182	4272	4338	4327	4338	4272	4182	4058	3902	3717	3532
42.5°	5187	5312	5410	5401	5410	5312	5187	5014	4789	4517	4240
40°	6369	6522	6652	6686	6652	6522	6369	6152	5860	5517	5164
37.5°	7585	7781	7946	7928	7946	7781	7585	7336	7030	6646	6227
35°	8806	9011	9173	9188	9173	9011	8806	8538	8214	7824	7348
32.5°	10086	10314	10505	10531	10505	10314	10086	9783	9401	8956	8460
30°	11420	11695	11923	11969	11923	11695	11420	11068	10640	10141	9563
27.5°	12824	13150	13367	13451	13367	13150	12824	12399	11868	11342	10710
25°	14271	14626	14869	15004	14869	14626	14271	13812	13237	12593	11853
22.5°	15781	16203	16518	16668	16518	16203	15781	15247	14600	13858	13009
20°	17341	17800	18167	18323	18167	17800	17341	16717	15981	15085	14138
17.5°	18930	19490	19897	20096	19897	19490	18930	18268	17350	16307	15227
15°	20472	21067	21509	21722	21509	21067	20472	19686	18658	17503	16287
12.5°	21902	22531	22973	23282	22973	22531	21902	21009	19894	18649	17301
10°	23178	23866	24313	24634	24313	23866	23178	22179	20966	19643	18199
7.5°	24134	25004	25509	25824	25509	25004	24134	23083	21812	20391	18863
5°	24868	25827	26286	26583	26286	25827	24868	23785	22485	21015	19455
2.5°	25405	26162	26736	27034	26736	26162	25405	24299	22852	21341	19747
0°	25616	26505	26913	27106	26913	26505	25616	24458	23097	21457	19822
-2.5°	25405	26162	26736	27034	26736	26162	25405	24299	22852	21341	19747
-5°	24868	25827	26286	26583	26286	25827	24868	23785	22485	21015	19455
-7.5°	24134	25004	25509	25824	25509	25004	24134	23083	21812	20391	18863
-10°	23178	23866	24313	24634	24313	23866	23178	22179	20966	19643	18199
-12.5°	21902	22531	22973	23282	22973	22531	21902	21009	19894	18649	17301
-15°	20472	21067	21509	21722	21509	21067	20472	19686	18658	17503	16287
-17.5°	18930	19490	19897	20096	19897	19490	18930	18268	17350	16307	15227
-20°	17341	17800	18167	18323	18167	17800	17341	16717	15981	15085	14138



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	15781	16203	16518	16668	16518	16203	15781	15247	14600	13858	13009
-25°	14271	14626	14869	15004	14869	14626	14271	13812	13237	12593	11853
-27.5°	12824	13150	13367	13451	13367	13150	12824	12399	11868	11342	10710
-30°	11420	11695	11923	11969	11923	11695	11420	11068	10640	10141	9563
-32.5°	10086	10314	10505	10531	10505	10314	10086	9783	9401	8956	8460
-35°	8806	9011	9173	9188	9173	9011	8806	8538	8214	7824	7348
-37.5°	7585	7781	7946	7928	7946	7781	7585	7336	7030	6646	6227
-40°	6369	6522	6652	6686	6652	6522	6369	6152	5860	5517	5164
-42.5°	5187	5312	5410	5401	5410	5312	5187	5014	4789	4517	4240
-45°	4182	4272	4338	4327	4338	4272	4182	4058	3902	3717	3532
-47.5°	3408	3469	3518	3521	3518	3469	3408	3324	3218	3090	2940
-50°	2819	2862	2891	2883	2891	2862	2819	2755	2677	2582	2472
-52.5°	2348	2383	2406	2394	2406	2383	2348	2299	2241	2172	2094
-55°	1958	1978	1990	1984	1990	1978	1958	1929	1889	1843	1785
-57.5°	1658	1672	1693	1698	1693	1672	1658	1635	1606	1571	1528
-60°	1410	1421	1436	1438	1436	1421	1410	1395	1372	1346	1317
-62.5°	1202	1210	1216	1216	1216	1210	1202	1193	1178	1158	1135
-65°	1028	1031	1040	1043	1040	1031	1028	1020	1011	996	979
-67.5°	878	884	884	887	884	884	878	875	869	858	846
-70°	739	745	739	731	739	745	739	737	737	734	728
-72.5°	572	557	534	514	534	557	572	592	609	621	615
-75°	419	387	378	370	378	387	419	451	479	503	503
-77.5°	309	277	266	257	266	277	309	341	373	399	402
-80°	228	194	188	182	188	194	228	254	283	312	315
-82.5°	162	133	127	121	127	133	162	185	211	234	240
-85°	101	84	81	75	81	84	101	118	133	147	147
-87.5°	49	40	38	32	38	40	49	61	69	78	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	72	72	69	72	72	72	72	64	58	52	46
85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
82.5°	243	246	246	240	231	225	217	196	176	159	142
80°	321	324	326	318	309	300	286	260	234	208	188
77.5°	402	404	402	393	384	373	355	329	303	277	257
75°	503	500	494	482	471	459	445	422	393	361	338
72.5°	609	601	592	578	560	543	526	505	482	456	433
70°	716	705	690	670	650	630	609	583	560	534	511
67.5°	832	817	797	774	748	722	696	667	638	609	583
65°	959	939	913	887	858	826	791	757	725	687	656
62.5°	1106	1074	1043	1014	976	939	898	858	817	777	734
60°	1282	1242	1204	1158	1112	1066	1017	968	916	869	817
57.5°	1479	1430	1381	1329	1268	1210	1150	1086	1028	968	907
55°	1721	1658	1591	1519	1447	1372	1297	1222	1150	1072	1005
52.5°	2007	1927	1840	1742	1652	1557	1467	1372	1282	1193	1106
50°	2363	2253	2132	2004	1889	1765	1649	1537	1427	1323	1219
47.5°	2796	2643	2478	2322	2163	2002	1863	1727	1589	1459	1343
45°	3322	3111	2888	2692	2478	2288	2094	1927	1765	1617	1470
42.5°	3974	3677	3397	3128	2854	2611	2368	2160	1964	1782	1617
40°	4792	4370	4018	3645	3316	2981	2695	2426	2184	1967	1765
37.5°	5759	5265	4769	4263	3844	3431	3053	2721	2429	2166	1932
35°	6816	6250	5644	5043	4433	3942	3466	3050	2695	2377	2106
32.5°	7934	7258	6585	5889	5182	4503	3940	3423	2978	2614	2293
30°	8930	8249	7518	6759	5967	5176	4442	3841	3313	2854	2484
27.5°	9988	9214	8425	7611	6761	5881	5031	4266	3648	3131	2695
25°	11042	10190	9309	8428	7530	6588	5615	4751	4018	3405	2883
22.5°	12084	11152	10193	9193	8240	7247	6230	5222	4358	3677	3102
20°	13139	12090	11050	9967	8904	7891	6799	5719	4760	3957	3304
17.5°	14144	13006	11827	10646	9525	8419	7307	6198	5130	4211	3506
15°	15094	13826	12558	11284	10063	8928	7761	6614	5479	4480	3683
12.5°	15914	14525	13205	11874	10574	9367	8162	6975	5808	4740	3862
10°	16659	15163	13768	12385	11039	9745	8494	7276	6077	4950	4006
7.5°	17295	15732	14239	12781	11383	10031	8746	7507	6285	5112	4119
5°	17783	16116	14557	13038	11611	10222	8925	7671	6432	5228	4191
2.5°	18014	16345	14727	13179	11807	10392	9086	7819	6556	5338	4269
0°	18130	16428	14805	13300	11891	10461	9130	7839	6553	5352	4275
-2.5°	18014	16345	14727	13179	11807	10392	9086	7819	6556	5338	4269
-5°	17783	16116	14557	13038	11611	10222	8925	7671	6432	5228	4191
-7.5°	17295	15732	14239	12781	11383	10031	8746	7507	6285	5112	4119
-10°	16659	15163	13768	12385	11039	9745	8494	7276	6077	4950	4006
-12.5°	15914	14525	13205	11874	10574	9367	8162	6975	5808	4740	3862
-15°	15094	13826	12558	11284	10063	8928	7761	6614	5479	4480	3683
-17.5°	14144	13006	11827	10646	9525	8419	7307	6198	5130	4211	3506
-20°	13139	12090	11050	9967	8904	7891	6799	5719	4760	3957	3304



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12084	11152	10193	9193	8240	7247	6230	5222	4358	3677	3102
-25°	11042	10190	9309	8428	7530	6588	5615	4751	4018	3405	2883
-27.5°	9988	9214	8425	7611	6761	5881	5031	4266	3648	3131	2695
-30°	8930	8249	7518	6759	5967	5176	4442	3841	3313	2854	2484
-32.5°	7934	7258	6585	5889	5182	4503	3940	3423	2978	2614	2293
-35°	6816	6250	5644	5043	4433	3942	3466	3050	2695	2377	2106
-37.5°	5759	5265	4769	4263	3844	3431	3053	2721	2429	2166	1932
-40°	4792	4370	4018	3645	3316	2981	2695	2426	2184	1967	1765
-42.5°	3974	3677	3397	3128	2854	2611	2368	2160	1964	1782	1617
-45°	3322	3111	2888	2692	2478	2288	2094	1927	1765	1617	1470
-47.5°	2796	2643	2478	2322	2163	2002	1863	1727	1589	1459	1343
-50°	2363	2253	2132	2004	1889	1765	1649	1537	1427	1323	1219
-52.5°	2007	1927	1840	1742	1652	1557	1467	1372	1282	1193	1106
-55°	1721	1658	1591	1519	1447	1372	1297	1222	1150	1072	1005
-57.5°	1479	1430	1381	1329	1268	1210	1150	1086	1028	968	907
-60°	1282	1242	1204	1158	1112	1066	1017	968	916	869	817
-62.5°	1106	1074	1043	1014	976	939	898	858	817	777	734
-65°	959	939	913	887	858	826	791	757	725	687	656
-67.5°	832	817	797	774	748	722	696	667	638	609	583
-70°	716	705	690	670	650	630	609	583	560	534	511
-72.5°	609	601	592	578	560	543	526	505	482	456	433
-75°	503	500	494	482	471	459	445	422	393	361	338
-77.5°	402	404	402	393	384	373	355	329	303	277	257
-80°	321	324	326	318	309	300	286	260	234	208	188
-82.5°	243	246	246	240	231	225	217	196	176	159	142
-85°	147	147	147	147	147	147	144	133	118	107	95
-87.5°	72	72	69	72	72	72	72	64	58	52	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
85°	101	104	110	113	107	104	95	90	84	75	69
82.5°	150	156	162	162	156	150	142	133	124	113	101
80°	199	208	217	217	208	196	185	173	162	147	133
77.5°	263	269	272	274	263	251	237	217	199	182	165
75°	332	332	335	329	318	309	289	266	240	217	194
72.5°	416	402	396	387	367	350	335	315	280	248	222
70°	488	468	451	433	413	390	373	347	318	280	248
67.5°	557	531	505	482	456	433	407	376	344	309	274
65°	627	595	563	531	503	474	445	407	370	335	298
62.5°	696	659	621	583	549	514	482	439	396	358	318
60°	768	728	685	641	598	557	517	471	425	378	338
57.5°	852	794	745	696	647	601	552	503	454	404	355
55°	936	872	809	754	699	647	589	534	479	428	373
52.5°	1025	950	881	812	751	690	630	572	508	451	384
50°	1124	1034	953	875	803	737	670	604	537	474	399
47.5°	1228	1124	1028	939	861	780	708	638	566	500	413
45°	1343	1219	1106	1008	913	826	748	670	595	517	422
42.5°	1456	1320	1193	1072	970	872	789	705	624	531	436
40°	1589	1421	1280	1150	1028	919	823	737	653	549	448
37.5°	1727	1534	1369	1219	1086	968	864	765	673	566	459
35°	1866	1649	1459	1291	1147	1017	901	797	693	581	471
32.5°	2010	1765	1548	1363	1204	1066	939	826	716	598	479
30°	2169	1886	1641	1433	1259	1109	976	855	739	612	488
27.5°	2319	1999	1730	1508	1317	1155	1011	884	765	627	500
25°	2469	2120	1825	1577	1372	1196	1046	910	789	644	508
22.5°	2631	2238	1912	1643	1421	1236	1077	939	809	661	517
20°	2779	2345	1987	1707	1473	1277	1109	962	826	679	526
17.5°	2914	2455	2080	1773	1522	1314	1135	982	843	693	531
15°	3062	2565	2160	1831	1565	1346	1161	1002	858	708	534
12.5°	3189	2657	2230	1883	1603	1372	1181	1017	872	722	540
10°	3293	2732	2288	1924	1632	1395	1196	1031	881	731	543
7.5°	3374	2790	2331	1955	1655	1412	1210	1040	890	739	543
5°	3434	2833	2360	1978	1672	1427	1222	1048	898	751	546
2.5°	3489	2880	2383	1999	1687	1438	1230	1054	898	748	540
0°	3498	2888	2380	1999	1687	1441	1230	1054	895	745	534
-2.5°	3489	2880	2383	1999	1687	1438	1230	1054	898	748	540
-5°	3434	2833	2360	1978	1672	1427	1222	1048	898	751	546
-7.5°	3374	2790	2331	1955	1655	1412	1210	1040	890	739	543
-10°	3293	2732	2288	1924	1632	1395	1196	1031	881	731	543
-12.5°	3189	2657	2230	1883	1603	1372	1181	1017	872	722	540
-15°	3062	2565	2160	1831	1565	1346	1161	1002	858	708	534
-17.5°	2914	2455	2080	1773	1522	1314	1135	982	843	693	531
-20°	2779	2345	1987	1707	1473	1277	1109	962	826	679	526



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	2631	2238	1912	1643	1421	1236	1077	939	809	661	517
-25°	2469	2120	1825	1577	1372	1196	1046	910	789	644	508
-27.5°	2319	1999	1730	1508	1317	1155	1011	884	765	627	500
-30°	2169	1886	1641	1433	1259	1109	976	855	739	612	488
-32.5°	2010	1765	1548	1363	1204	1066	939	826	716	598	479
-35°	1866	1649	1459	1291	1147	1017	901	797	693	581	471
-37.5°	1727	1534	1369	1219	1086	968	864	765	673	566	459
-40°	1589	1421	1280	1150	1028	919	823	737	653	549	448
-42.5°	1456	1320	1193	1072	970	872	789	705	624	531	436
-45°	1343	1219	1106	1008	913	826	748	670	595	517	422
-47.5°	1228	1124	1028	939	861	780	708	638	566	500	413
-50°	1124	1034	953	875	803	737	670	604	537	474	399
-52.5°	1025	950	881	812	751	690	630	572	508	451	384
-55°	936	872	809	754	699	647	589	534	479	428	373
-57.5°	852	794	745	696	647	601	552	503	454	404	355
-60°	768	728	685	641	598	557	517	471	425	378	338
-62.5°	696	659	621	583	549	514	482	439	396	358	318
-65°	627	595	563	531	503	474	445	407	370	335	298
-67.5°	557	531	505	482	456	433	407	376	344	309	274
-70°	488	468	451	433	413	390	373	347	318	280	248
-72.5°	416	402	396	387	367	350	335	315	280	248	222
-75°	332	332	335	329	318	309	289	266	240	217	194
-77.5°	263	269	272	274	263	251	237	217	199	182	165
-80°	199	208	217	217	208	196	185	173	162	147	133
-82.5°	150	156	162	162	156	150	142	133	124	113	101
-85°	101	104	110	113	107	104	95	90	84	75	69
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	38	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-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°	29	23	17	12	6	3	0
85°	61	46	32	20	12	6	0
82.5°	90	66	49	32	20	9	0
80°	118	90	64	43	26	12	0
77.5°	144	110	81	52	32	14	0
75°	168	127	95	64	38	17	0
72.5°	191	144	107	72	43	20	0
70°	214	162	118	84	49	23	0
67.5°	231	176	130	90	55	26	0
65°	246	191	139	95	61	26	0
62.5°	260	202	147	101	66	29	0
60°	277	214	159	107	69	32	0
57.5°	289	222	165	113	72	35	0
55°	300	234	170	118	78	38	0
52.5°	312	243	179	121	81	38	0
50°	321	251	185	124	84	40	0
47.5°	332	257	188	127	87	43	0
45°	341	266	194	130	90	43	0
42.5°	350	272	196	133	90	46	0
40°	358	274	202	139	92	49	0
37.5°	364	280	205	142	95	49	0
35°	367	283	208	144	98	52	0
32.5°	373	289	211	150	98	52	0
30°	381	289	211	153	101	52	0
27.5°	387	292	217	153	101	55	0
25°	390	292	220	156	104	55	0
22.5°	393	295	222	159	104	55	0
20°	396	298	225	162	107	58	0
17.5°	399	303	228	162	107	58	0
15°	404	306	228	162	107	61	0
12.5°	407	306	228	165	107	61	0
10°	410	309	228	165	110	58	0
7.5°	410	309	231	165	110	58	0
5°	410	312	228	165	107	58	0
2.5°	404	312	228	162	107	58	0
0°	402	309	225	162	107	58	0
-2.5°	404	312	228	162	107	58	0
-5°	410	312	228	165	107	58	0
-7.5°	410	309	231	165	110	58	0
-10°	410	309	228	165	110	58	0
-12.5°	407	306	228	165	107	61	0
-15°	404	306	228	162	107	61	0
-17.5°	399	303	228	162	107	58	0
-20°	396	298	225	162	107	58	0



REPORT NUMBER: P622105
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	393	295	222	159	104	55	0
-25°	390	292	220	156	104	55	0
-27.5°	387	292	217	153	101	55	0
-30°	381	289	211	153	101	52	0
-32.5°	373	289	211	150	98	52	0
-35°	367	283	208	144	98	52	0
-37.5°	364	280	205	142	95	49	0
-40°	358	274	202	139	92	49	0
-42.5°	350	272	196	133	90	46	0
-45°	341	266	194	130	90	43	0
-47.5°	332	257	188	127	87	43	0
-50°	321	251	185	124	84	40	0
-52.5°	312	243	179	121	81	38	0
-55°	300	234	170	118	78	38	0
-57.5°	289	222	165	113	72	35	0
-60°	277	214	159	107	69	32	0
-62.5°	260	202	147	101	66	29	0
-65°	246	191	139	95	61	26	0
-67.5°	231	176	130	90	55	26	0
-70°	214	162	118	84	49	23	0
-72.5°	191	144	107	72	43	20	0
-75°	168	127	95	64	38	17	0
-77.5°	144	110	81	52	32	14	0
-80°	118	90	64	43	26	12	0
-82.5°	90	66	49	32	20	9	0
-85°	61	46	32	20	12	6	0
-87.5°	29	23	17	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)