

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: P622104

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622104
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-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

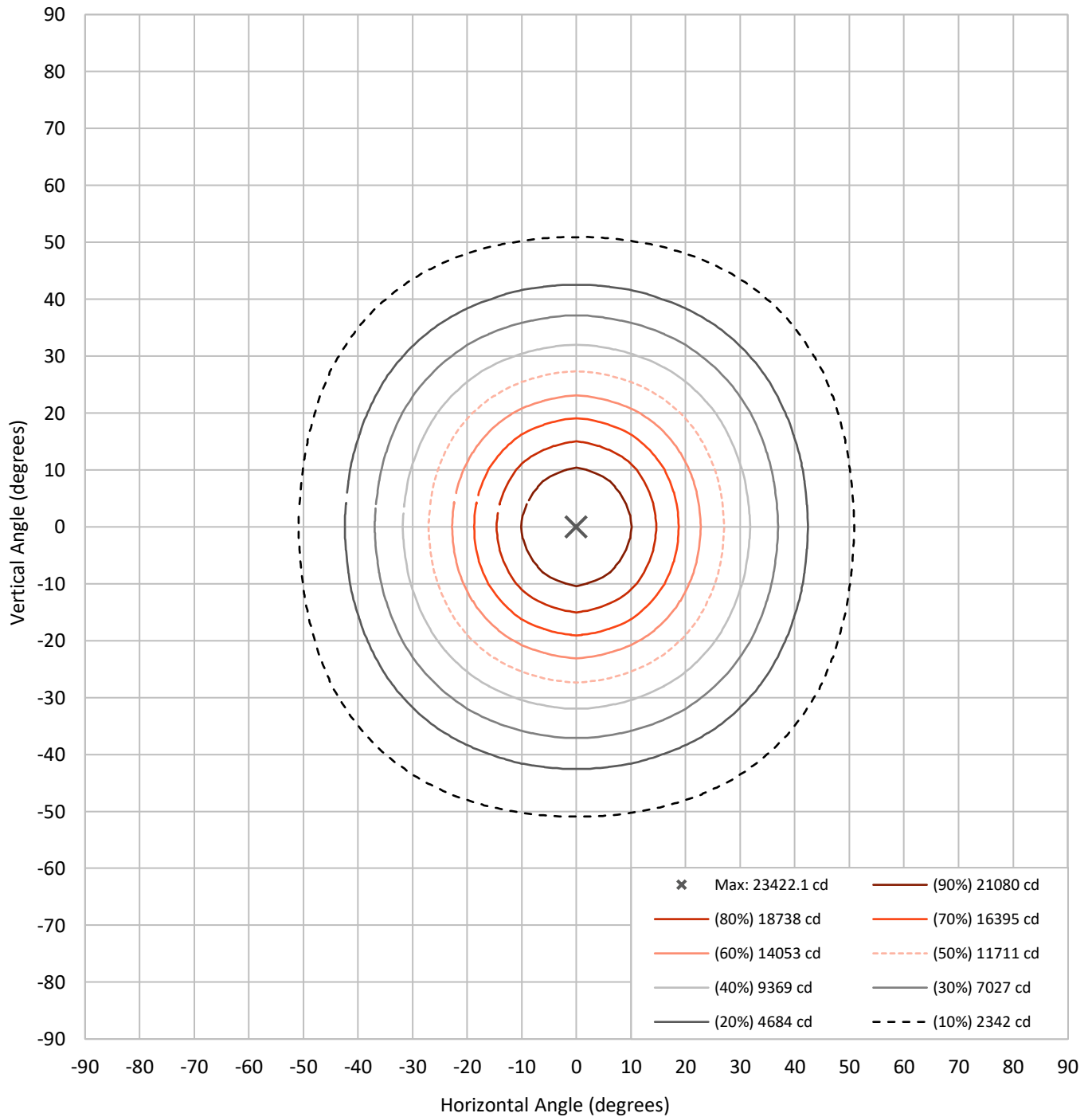
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24292.5 lumens	Max Intensity:	23422.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	97.3 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:	11679.9 lumens	Field Lumens:	21319.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	249.7		
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: P622104
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

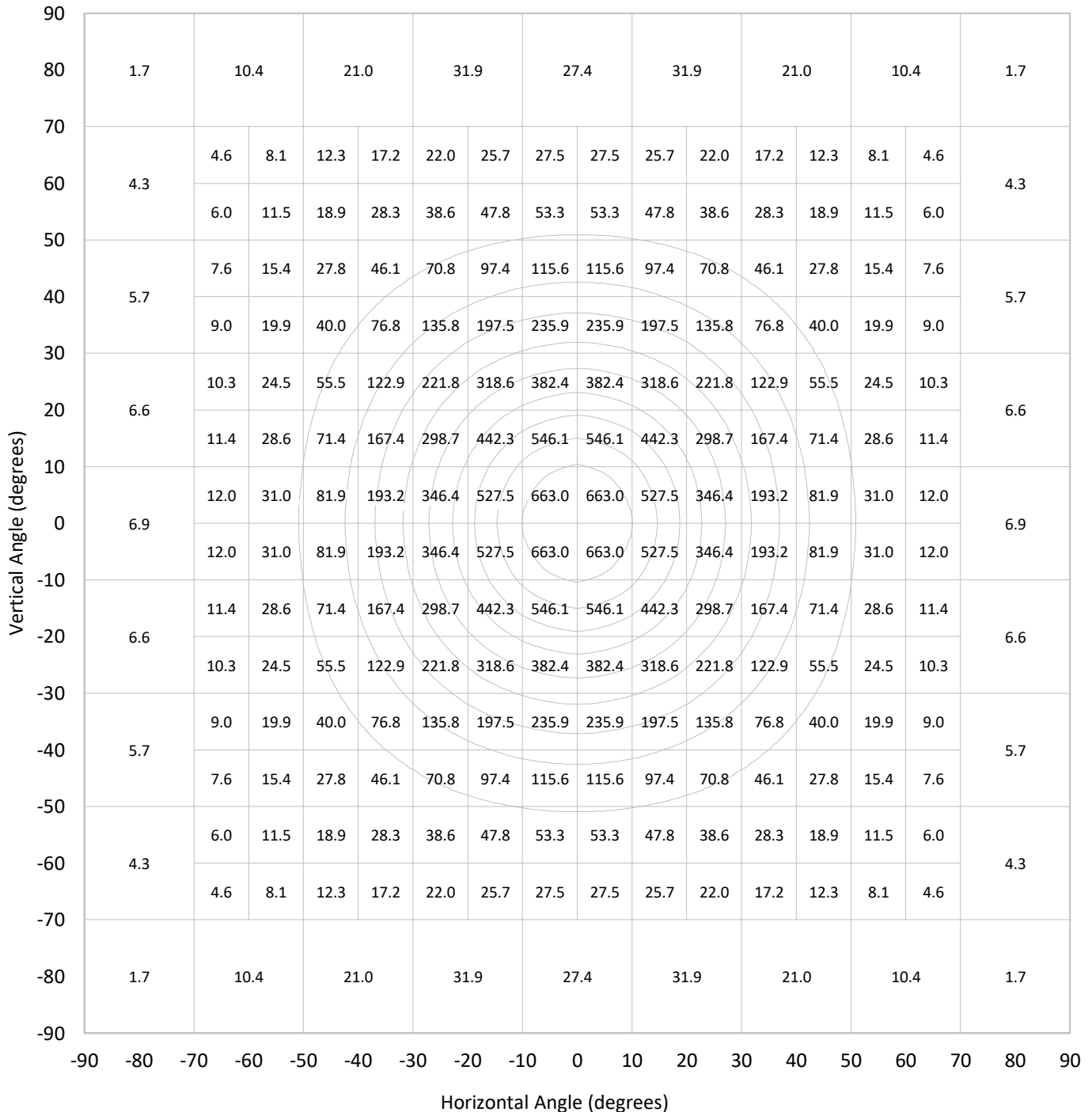
Iso-Candela Plot





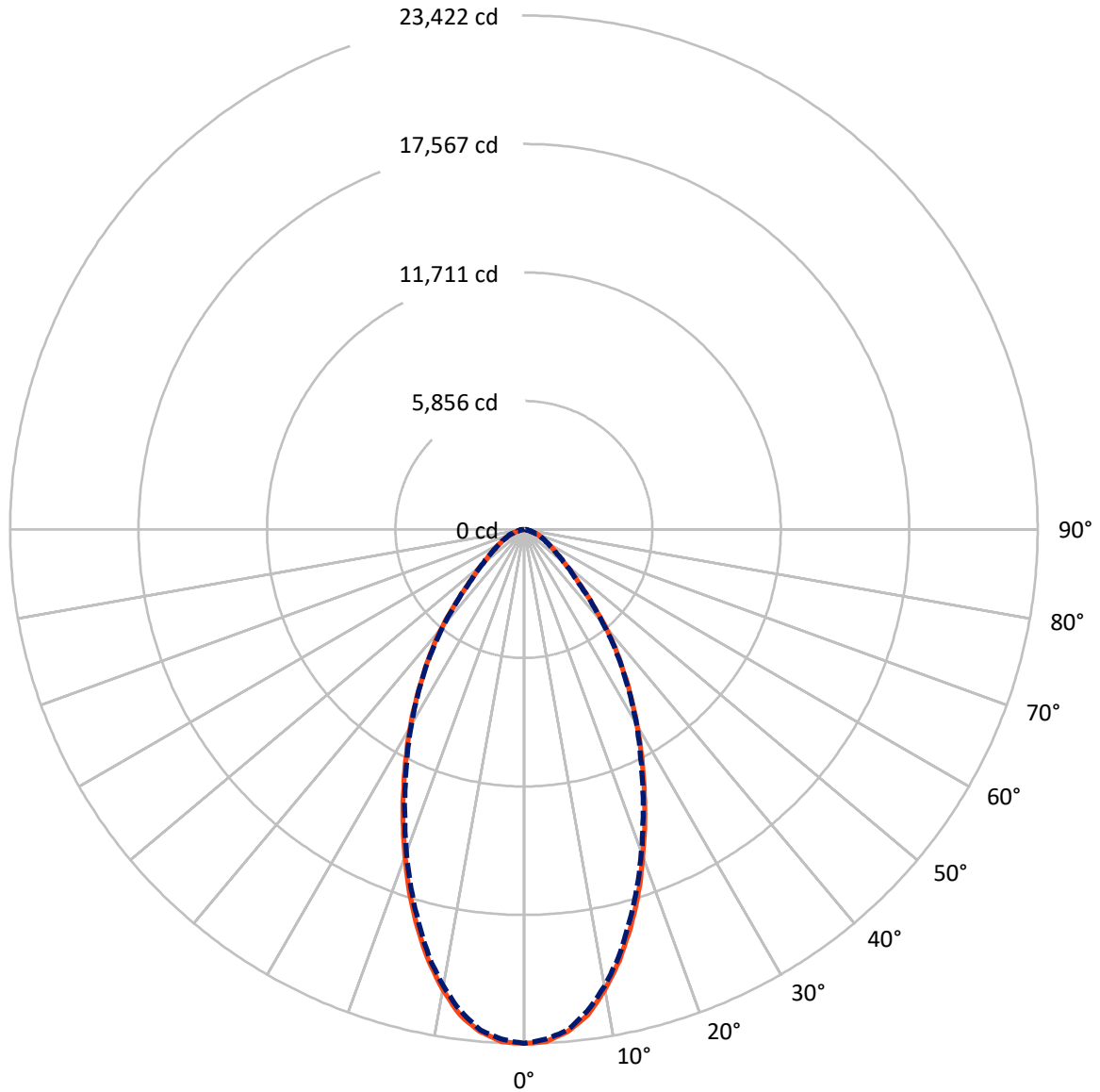
REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622104
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

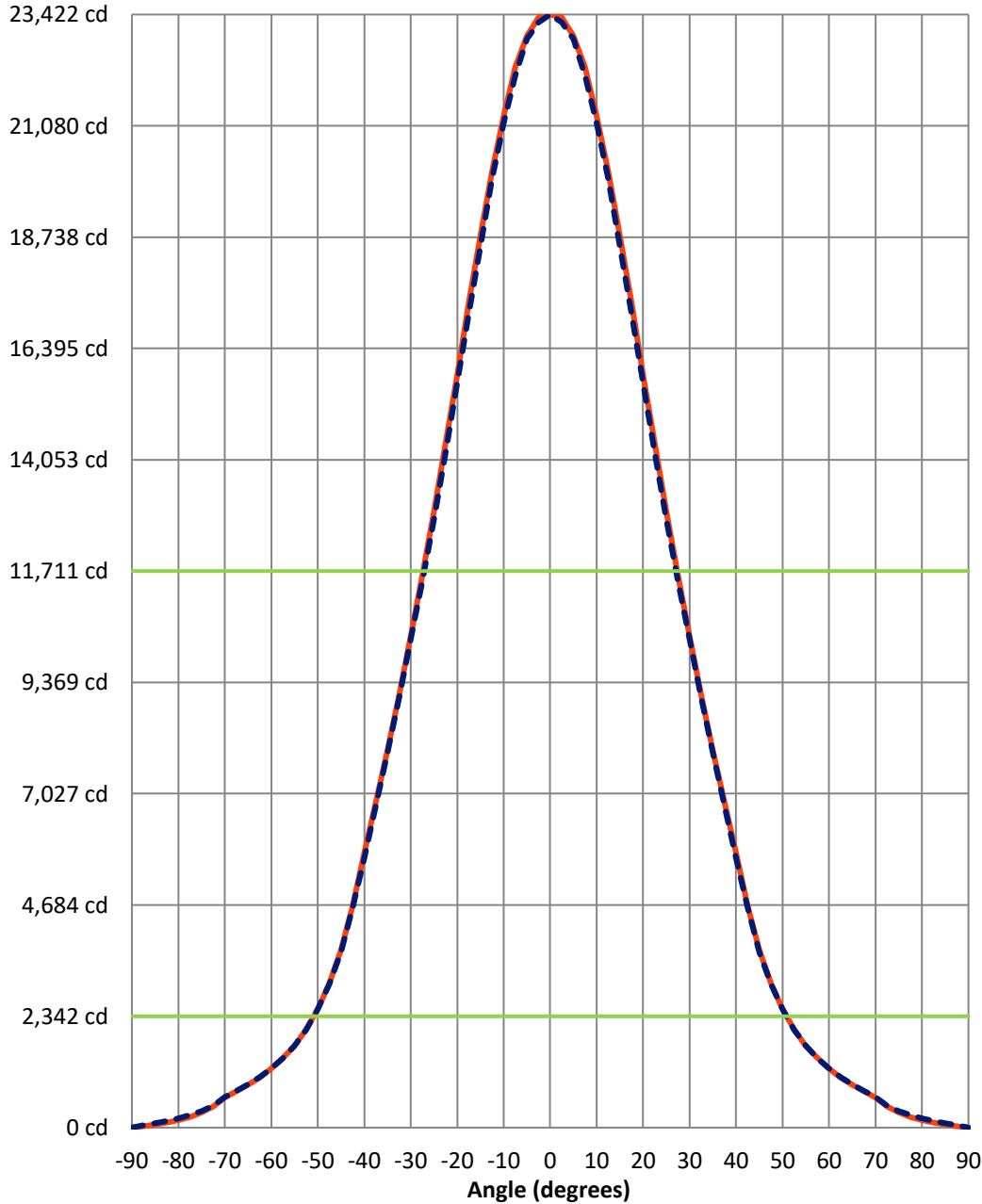
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 11679.9
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 21319.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2973.4
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	10	15	20	25	30	32	35	40
85°	0	5	10	18	28	40	52	60	65	72	77
82.5°	0	8	18	28	42	57	77	87	97	107	115
80°	0	10	23	37	55	77	102	115	127	140	150
77.5°	0	13	28	45	70	95	125	142	157	172	187
75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	230
72.5°	0	18	37	62	92	125	165	192	215	242	272
70°	0	20	42	72	102	140	185	215	242	275	300
67.5°	0	23	47	77	112	152	200	237	267	297	324
65°	0	23	52	82	120	165	212	257	290	319	352
62.5°	0	25	57	87	127	175	225	275	310	342	379
60°	0	28	60	92	137	185	240	292	327	367	407
57.5°	0	30	62	97	142	192	250	307	349	392	434
55°	0	32	67	102	147	202	260	322	369	414	462
52.5°	0	32	70	105	155	210	270	332	389	439	494
50°	0	35	72	107	160	217	277	344	409	464	522
47.5°	0	37	75	110	162	222	287	357	432	489	552
45°	0	37	77	112	167	230	295	364	447	514	579
42.5°	0	40	77	115	170	235	302	377	459	539	609
40°	0	42	80	120	175	237	310	387	474	564	636
37.5°	0	42	82	122	177	242	315	397	489	582	661
35°	0	45	85	125	180	245	317	407	502	599	689
32.5°	0	45	85	130	182	250	322	414	517	619	714
30°	0	45	87	132	182	250	329	422	529	639	739
27.5°	0	47	87	132	187	252	334	432	542	661	764
25°	0	47	90	135	190	252	337	439	557	681	786
22.5°	0	47	90	137	192	255	339	447	572	699	811
20°	0	50	92	140	195	257	342	454	587	714	831
17.5°	0	50	92	140	197	262	344	459	599	729	849
15°	0	52	92	140	197	265	349	462	611	741	866
12.5°	0	52	92	142	197	265	352	467	624	754	879
10°	0	50	95	142	197	267	354	469	631	761	891
7.5°	0	50	95	142	200	267	354	469	639	769	898
5°	0	50	92	142	197	270	354	472	649	776	906
2.5°	0	50	92	140	197	270	349	467	646	776	911
0°	0	50	92	140	195	267	347	462	644	774	911
-2.5°	0	50	92	140	197	270	349	467	646	776	911
-5°	0	50	92	142	197	270	354	472	649	776	906
-7.5°	0	50	95	142	200	267	354	469	639	769	898
-10°	0	50	95	142	197	267	354	469	631	761	891
-12.5°	0	52	92	142	197	265	352	467	624	754	879
-15°	0	52	92	140	197	265	349	462	611	741	866
-17.5°	0	50	92	140	197	262	344	459	599	729	849
-20°	0	50	92	140	195	257	342	454	587	714	831



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	47	90	137	192	255	339	447	572	699	811
-25°	0	47	90	135	190	252	337	439	557	681	786
-27.5°	0	47	87	132	187	252	334	432	542	661	764
-30°	0	45	87	132	182	250	329	422	529	639	739
-32.5°	0	45	85	130	182	250	322	414	517	619	714
-35°	0	45	85	125	180	245	317	407	502	599	689
-37.5°	0	42	82	122	177	242	315	397	489	582	661
-40°	0	42	80	120	175	237	310	387	474	564	636
-42.5°	0	40	77	115	170	235	302	377	459	539	609
-45°	0	37	77	112	167	230	295	364	447	514	579
-47.5°	0	37	75	110	162	222	287	357	432	489	552
-50°	0	35	72	107	160	217	277	344	409	464	522
-52.5°	0	32	70	105	155	210	270	332	389	439	494
-55°	0	32	67	102	147	202	260	322	369	414	462
-57.5°	0	30	62	97	142	192	250	307	349	392	434
-60°	0	28	60	92	137	185	240	292	327	367	407
-62.5°	0	25	57	87	127	175	225	275	310	342	379
-65°	0	23	52	82	120	165	212	257	290	319	352
-67.5°	0	23	47	77	112	152	200	237	267	297	324
-70°	0	20	42	72	102	140	185	215	242	275	300
-72.5°	0	18	37	62	92	125	165	192	215	242	272
-75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	230
-77.5°	0	13	28	45	70	95	125	142	157	172	187
-80°	0	10	23	37	55	77	102	115	127	140	150
-82.5°	0	8	18	28	42	57	77	87	97	107	115
-85°	0	5	10	18	28	40	52	60	65	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	32	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
80°	160	170	180	187	187	180	172	162	180	202	225
77.5°	205	217	227	237	235	232	227	222	240	262	285
75°	250	267	275	285	290	287	287	292	312	339	364
72.5°	290	302	317	334	342	347	359	374	394	417	437
70°	322	337	357	374	389	404	422	442	462	484	504
67.5°	352	374	394	417	437	459	482	504	527	552	577
65°	384	409	434	459	487	514	542	567	594	626	654
62.5°	417	444	474	504	537	569	602	634	671	706	741
60°	447	482	517	554	592	629	664	706	751	791	836
57.5°	477	519	559	602	644	686	736	784	836	889	938
55°	509	559	604	651	699	754	809	869	926	993	1056
52.5°	544	597	649	701	761	821	886	956	1031	1108	1186
50°	579	636	694	756	824	894	971	1053	1143	1233	1328
47.5°	611	674	744	811	889	971	1061	1161	1260	1373	1492
45°	646	714	789	871	956	1053	1161	1270	1398	1525	1665
42.5°	681	754	839	926	1031	1141	1258	1398	1540	1697	1867
40°	711	794	889	993	1106	1228	1373	1525	1700	1887	2096
37.5°	746	836	938	1053	1183	1325	1492	1670	1872	2099	2351
35°	779	879	991	1116	1260	1425	1612	1819	2054	2329	2635
32.5°	811	921	1041	1178	1338	1525	1737	1982	2259	2573	2957
30°	844	958	1088	1238	1418	1630	1874	2146	2466	2863	3319
27.5°	874	998	1138	1303	1495	1727	2004	2329	2705	3152	3686
25°	903	1033	1186	1363	1577	1832	2134	2491	2942	3472	4105
22.5°	931	1068	1228	1420	1652	1934	2274	2680	3177	3766	4512
20°	958	1103	1273	1475	1717	2027	2401	2855	3419	4113	4942
17.5°	981	1136	1315	1532	1797	2121	2518	3030	3639	4432	5356
15°	1003	1163	1353	1582	1867	2216	2645	3182	3871	4734	5715
12.5°	1021	1186	1385	1627	1927	2296	2755	3337	4095	5019	6027
10°	1033	1205	1410	1662	1977	2361	2845	3462	4278	5251	6287
7.5°	1046	1220	1430	1690	2014	2411	2915	3559	4417	5431	6486
5°	1056	1233	1445	1710	2039	2448	2967	3621	4517	5558	6629
2.5°	1063	1243	1458	1727	2059	2488	3015	3689	4612	5665	6756
0°	1063	1245	1458	1727	2056	2496	3022	3694	4625	5663	6773
-2.5°	1063	1243	1458	1727	2059	2488	3015	3689	4612	5665	6756
-5°	1056	1233	1445	1710	2039	2448	2967	3621	4517	5558	6629
-7.5°	1046	1220	1430	1690	2014	2411	2915	3559	4417	5431	6486
-10°	1033	1205	1410	1662	1977	2361	2845	3462	4278	5251	6287
-12.5°	1021	1186	1385	1627	1927	2296	2755	3337	4095	5019	6027
-15°	1003	1163	1353	1582	1867	2216	2645	3182	3871	4734	5715
-17.5°	981	1136	1315	1532	1797	2121	2518	3030	3639	4432	5356
-20°	958	1103	1273	1475	1717	2027	2401	2855	3419	4113	4942



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	931	1068	1228	1420	1652	1934	2274	2680	3177	3766	4512
-25°	903	1033	1186	1363	1577	1832	2134	2491	2942	3472	4105
-27.5°	874	998	1138	1303	1495	1727	2004	2329	2705	3152	3686
-30°	844	958	1088	1238	1418	1630	1874	2146	2466	2863	3319
-32.5°	811	921	1041	1178	1338	1525	1737	1982	2259	2573	2957
-35°	779	879	991	1116	1260	1425	1612	1819	2054	2329	2635
-37.5°	746	836	938	1053	1183	1325	1492	1670	1872	2099	2351
-40°	711	794	889	993	1106	1228	1373	1525	1700	1887	2096
-42.5°	681	754	839	926	1031	1141	1258	1398	1540	1697	1867
-45°	646	714	789	871	956	1053	1161	1270	1398	1525	1665
-47.5°	611	674	744	811	889	971	1061	1161	1260	1373	1492
-50°	579	636	694	756	824	894	971	1053	1143	1233	1328
-52.5°	544	597	649	701	761	821	886	956	1031	1108	1186
-55°	509	559	604	651	699	754	809	869	926	993	1056
-57.5°	477	519	559	602	644	686	736	784	836	889	938
-60°	447	482	517	554	592	629	664	706	751	791	836
-62.5°	417	444	474	504	537	569	602	634	671	706	741
-65°	384	409	434	459	487	514	542	567	594	626	654
-67.5°	352	374	394	417	437	459	482	504	527	552	577
-70°	322	337	357	374	389	404	422	442	462	484	504
-72.5°	290	302	317	334	342	347	359	374	394	417	437
-75°	250	267	275	285	290	287	287	292	312	339	364
-77.5°	205	217	227	237	235	232	227	222	240	262	285
-80°	160	170	180	187	187	180	172	162	180	202	225
-82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
-85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
82.5°	187	195	200	207	212	212	210	207	202	182	160
80°	247	260	267	275	282	280	277	272	270	245	220
77.5°	307	322	332	339	347	349	347	347	344	322	295
75°	384	397	407	417	427	432	434	434	434	414	389
72.5°	454	469	484	499	512	519	527	532	537	527	512
70°	527	544	562	579	597	609	619	629	634	636	636
67.5°	602	624	646	669	689	706	719	731	741	751	756
65°	684	714	741	766	789	811	829	846	861	874	881
62.5°	776	811	844	876	901	928	956	981	1001	1018	1031
60°	879	921	961	1001	1041	1073	1108	1138	1163	1186	1205
57.5°	993	1046	1096	1148	1193	1235	1278	1320	1358	1388	1413
55°	1121	1186	1250	1313	1375	1433	1487	1542	1592	1632	1667
52.5°	1268	1345	1428	1505	1590	1665	1735	1809	1877	1937	1987
50°	1425	1525	1632	1732	1842	1947	2042	2136	2231	2314	2381
47.5°	1610	1730	1869	2007	2141	2284	2416	2541	2670	2780	2873
45°	1809	1977	2141	2326	2496	2688	2870	3052	3212	3372	3506
42.5°	2047	2256	2466	2703	2935	3177	3434	3664	3903	4138	4333
40°	2329	2576	2865	3150	3472	3776	4140	4462	4767	5064	5316
37.5°	2638	2965	3322	3684	4120	4550	4976	5381	5743	6075	6339
35°	2995	3407	3831	4358	4877	5401	5890	6349	6761	7098	7377
32.5°	3404	3891	4477	5089	5690	6272	6856	7310	7739	8124	8453
30°	3838	4472	5156	5840	6496	7128	7717	8263	8762	9194	9564
27.5°	4348	5081	5842	6576	7280	7961	8630	9254	9801	10255	10714
25°	4852	5693	6506	7282	8044	8805	9541	10242	10881	11438	11934
22.5°	5383	6262	7120	7944	8807	9636	10442	11241	11974	12616	13175
20°	5875	6818	7694	8613	9549	10447	11353	12216	13035	13809	14445
17.5°	6314	7275	8231	9199	10220	11238	12221	13157	14091	14992	15785
15°	6706	7714	8695	9751	10851	11947	13043	14073	15124	16122	17011
12.5°	7053	8094	9137	10260	11410	12551	13751	14949	16115	17190	18154
10°	7340	8421	9539	10702	11897	13102	14395	15725	16973	18116	19164
7.5°	7557	8668	9836	11043	12304	13594	14944	16299	17620	18848	19946
5°	7712	8832	10033	11266	12578	13926	15366	16811	18159	19429	20552
2.5°	7851	8980	10202	11388	12726	14123	15566	17063	18441	19746	20996
0°	7889	9039	10275	11493	12793	14196	15665	17128	18541	19958	21134
-2.5°	7851	8980	10202	11388	12726	14123	15566	17063	18441	19746	20996
-5°	7712	8832	10033	11266	12578	13926	15366	16811	18159	19429	20552
-7.5°	7557	8668	9836	11043	12304	13594	14944	16299	17620	18848	19946
-10°	7340	8421	9539	10702	11897	13102	14395	15725	16973	18116	19164
-12.5°	7053	8094	9137	10260	11410	12551	13751	14949	16115	17190	18154
-15°	6706	7714	8695	9751	10851	11947	13043	14073	15124	16122	17011
-17.5°	6314	7275	8231	9199	10220	11238	12221	13157	14091	14992	15785
-20°	5875	6818	7694	8613	9549	10447	11353	12216	13035	13809	14445



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5383	6262	7120	7944	8807	9636	10442	11241	11974	12616	13175
-25°	4852	5693	6506	7282	8044	8805	9541	10242	10881	11438	11934
-27.5°	4348	5081	5842	6576	7280	7961	8630	9254	9801	10255	10714
-30°	3838	4472	5156	5840	6496	7128	7717	8263	8762	9194	9564
-32.5°	3404	3891	4477	5089	5690	6272	6856	7310	7739	8124	8453
-35°	2995	3407	3831	4358	4877	5401	5890	6349	6761	7098	7377
-37.5°	2638	2965	3322	3684	4120	4550	4976	5381	5743	6075	6339
-40°	2329	2576	2865	3150	3472	3776	4140	4462	4767	5064	5316
-42.5°	2047	2256	2466	2703	2935	3177	3434	3664	3903	4138	4333
-45°	1809	1977	2141	2326	2496	2688	2870	3052	3212	3372	3506
-47.5°	1610	1730	1869	2007	2141	2284	2416	2541	2670	2780	2873
-50°	1425	1525	1632	1732	1842	1947	2042	2136	2231	2314	2381
-52.5°	1268	1345	1428	1505	1590	1665	1735	1809	1877	1937	1987
-55°	1121	1186	1250	1313	1375	1433	1487	1542	1592	1632	1667
-57.5°	993	1046	1096	1148	1193	1235	1278	1320	1358	1388	1413
-60°	879	921	961	1001	1041	1073	1108	1138	1163	1186	1205
-62.5°	776	811	844	876	901	928	956	981	1001	1018	1031
-65°	684	714	741	766	789	811	829	846	861	874	881
-67.5°	602	624	646	669	689	706	719	731	741	751	756
-70°	527	544	562	579	597	609	619	629	634	636	636
-72.5°	454	469	484	499	512	519	527	532	537	527	512
-75°	384	397	407	417	427	432	434	434	434	414	389
-77.5°	307	322	332	339	347	349	347	347	344	322	295
-80°	247	260	267	275	282	280	277	272	270	245	220
-82.5°	187	195	200	207	212	212	210	207	202	182	160
-85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
-87.5°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	35	32	28	32	35	42	52	60	67	65
85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
80°	197	167	162	157	162	167	197	220	245	270	272
77.5°	267	240	230	222	230	240	267	295	322	344	347
75°	362	334	327	319	327	334	362	389	414	434	434
72.5°	494	482	462	444	462	482	494	512	527	537	532
70°	639	644	639	631	639	644	639	636	636	634	629
67.5°	759	764	764	766	764	764	759	756	751	741	731
65°	889	891	898	901	898	891	889	881	874	861	846
62.5°	1038	1046	1051	1051	1051	1046	1038	1031	1018	1001	981
60°	1218	1228	1240	1243	1240	1228	1218	1205	1186	1163	1138
57.5°	1433	1445	1463	1468	1463	1445	1433	1413	1388	1358	1320
55°	1692	1710	1720	1715	1720	1710	1692	1667	1632	1592	1542
52.5°	2029	2059	2079	2069	2079	2059	2029	1987	1937	1877	1809
50°	2436	2473	2498	2491	2498	2473	2436	2381	2314	2231	2136
47.5°	2945	2997	3040	3042	3040	2997	2945	2873	2780	2670	2541
45°	3614	3691	3749	3739	3749	3691	3614	3506	3372	3212	3052
42.5°	4482	4590	4674	4667	4674	4590	4482	4333	4138	3903	3664
40°	5503	5635	5748	5778	5748	5635	5503	5316	5064	4767	4462
37.5°	6554	6723	6866	6851	6866	6723	6554	6339	6075	5743	5381
35°	7609	7787	7926	7939	7926	7787	7609	7377	7098	6761	6349
32.5°	8715	8912	9077	9099	9077	8912	8715	8453	8124	7739	7310
30°	9868	10105	10302	10342	10302	10105	9868	9564	9194	8762	8263
27.5°	11081	11363	11550	11622	11550	11363	11081	10714	10255	9801	9254
25°	12331	12638	12848	12965	12848	12638	12331	11934	11438	10881	10242
22.5°	13637	14001	14273	14403	14273	14001	13637	13175	12616	11974	11241
20°	14984	15381	15698	15833	15698	15381	14984	14445	13809	13035	12216
17.5°	16357	16841	17193	17365	17193	16841	16357	15785	14992	14091	13157
15°	17690	18204	18585	18770	18585	18204	17690	17011	16122	15124	14073
12.5°	18925	19469	19851	20118	19851	19469	18925	18154	17190	16115	14949
10°	20028	20622	21009	21286	21009	20622	20028	19164	18116	16973	15725
7.5°	20854	21605	22042	22314	22042	21605	20854	19946	18848	17620	16299
5°	21488	22317	22713	22970	22713	22317	21488	20552	19429	18159	16811
2.5°	21952	22606	23103	23360	23103	22606	21952	20996	19746	18441	17063
0°	22134	22903	23255	23422	23255	22903	22134	21134	19958	18541	17128
-2.5°	21952	22606	23103	23360	23103	22606	21952	20996	19746	18441	17063
-5°	21488	22317	22713	22970	22713	22317	21488	20552	19429	18159	16811
-7.5°	20854	21605	22042	22314	22042	21605	20854	19946	18848	17620	16299
-10°	20028	20622	21009	21286	21009	20622	20028	19164	18116	16973	15725
-12.5°	18925	19469	19851	20118	19851	19469	18925	18154	17190	16115	14949
-15°	17690	18204	18585	18770	18585	18204	17690	17011	16122	15124	14073
-17.5°	16357	16841	17193	17365	17193	16841	16357	15785	14992	14091	13157
-20°	14984	15381	15698	15833	15698	15381	14984	14445	13809	13035	12216



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	13637	14001	14273	14403	14273	14001	13637	13175	12616	11974	11241
-25°	12331	12638	12848	12965	12848	12638	12331	11934	11438	10881	10242
-27.5°	11081	11363	11550	11622	11550	11363	11081	10714	10255	9801	9254
-30°	9868	10105	10302	10342	10302	10105	9868	9564	9194	8762	8263
-32.5°	8715	8912	9077	9099	9077	8912	8715	8453	8124	7739	7310
-35°	7609	7787	7926	7939	7926	7787	7609	7377	7098	6761	6349
-37.5°	6554	6723	6866	6851	6866	6723	6554	6339	6075	5743	5381
-40°	5503	5635	5748	5778	5748	5635	5503	5316	5064	4767	4462
-42.5°	4482	4590	4674	4667	4674	4590	4482	4333	4138	3903	3664
-45°	3614	3691	3749	3739	3749	3691	3614	3506	3372	3212	3052
-47.5°	2945	2997	3040	3042	3040	2997	2945	2873	2780	2670	2541
-50°	2436	2473	2498	2491	2498	2473	2436	2381	2314	2231	2136
-52.5°	2029	2059	2079	2069	2079	2059	2029	1987	1937	1877	1809
-55°	1692	1710	1720	1715	1720	1710	1692	1667	1632	1592	1542
-57.5°	1433	1445	1463	1468	1463	1445	1433	1413	1388	1358	1320
-60°	1218	1228	1240	1243	1240	1228	1218	1205	1186	1163	1138
-62.5°	1038	1046	1051	1051	1051	1046	1038	1031	1018	1001	981
-65°	889	891	898	901	898	891	889	881	874	861	846
-67.5°	759	764	764	766	764	764	759	756	751	741	731
-70°	639	644	639	631	639	644	639	636	636	634	629
-72.5°	494	482	462	444	462	482	494	512	527	537	532
-75°	362	334	327	319	327	334	362	389	414	434	434
-77.5°	267	240	230	222	230	240	267	295	322	344	347
-80°	197	167	162	157	162	167	197	220	245	270	272
-82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
-85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
-87.5°	42	35	32	28	32	35	42	52	60	67	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
82.5°	210	212	212	207	200	195	187	170	152	137	122
80°	277	280	282	275	267	260	247	225	202	180	162
77.5°	347	349	347	339	332	322	307	285	262	240	222
75°	434	432	427	417	407	397	384	364	339	312	292
72.5°	527	519	512	499	484	469	454	437	417	394	374
70°	619	609	597	579	562	544	527	504	484	462	442
67.5°	719	706	689	669	646	624	602	577	552	527	504
65°	829	811	789	766	741	714	684	654	626	594	567
62.5°	956	928	901	876	844	811	776	741	706	671	634
60°	1108	1073	1041	1001	961	921	879	836	791	751	706
57.5°	1278	1235	1193	1148	1096	1046	993	938	889	836	784
55°	1487	1433	1375	1313	1250	1186	1121	1056	993	926	869
52.5°	1735	1665	1590	1505	1428	1345	1268	1186	1108	1031	956
50°	2042	1947	1842	1732	1632	1525	1425	1328	1233	1143	1053
47.5°	2416	2284	2141	2007	1869	1730	1610	1492	1373	1260	1161
45°	2870	2688	2496	2326	2141	1977	1809	1665	1525	1398	1270
42.5°	3434	3177	2935	2703	2466	2256	2047	1867	1697	1540	1398
40°	4140	3776	3472	3150	2865	2576	2329	2096	1887	1700	1525
37.5°	4976	4550	4120	3684	3322	2965	2638	2351	2099	1872	1670
35°	5890	5401	4877	4358	3831	3407	2995	2635	2329	2054	1819
32.5°	6856	6272	5690	5089	4477	3891	3404	2957	2573	2259	1982
30°	7717	7128	6496	5840	5156	4472	3838	3319	2863	2466	2146
27.5°	8630	7961	7280	6576	5842	5081	4348	3686	3152	2705	2329
25°	9541	8805	8044	7282	6506	5693	4852	4105	3472	2942	2491
22.5°	10442	9636	8807	7944	7120	6262	5383	4512	3766	3177	2680
20°	11353	10447	9549	8613	7694	6818	5875	4942	4113	3419	2855
17.5°	12221	11238	10220	9199	8231	7275	6314	5356	4432	3639	3030
15°	13043	11947	10851	9751	8695	7714	6706	5715	4734	3871	3182
12.5°	13751	12551	11410	10260	9137	8094	7053	6027	5019	4095	3337
10°	14395	13102	11897	10702	9539	8421	7340	6287	5251	4278	3462
7.5°	14944	13594	12304	11043	9836	8668	7557	6486	5431	4417	3559
5°	15366	13926	12578	11266	10033	8832	7712	6629	5558	4517	3621
2.5°	15566	14123	12726	11388	10202	8980	7851	6756	5665	4612	3689
0°	15665	14196	12793	11493	10275	9039	7889	6773	5663	4625	3694
-2.5°	15566	14123	12726	11388	10202	8980	7851	6756	5665	4612	3689
-5°	15366	13926	12578	11266	10033	8832	7712	6629	5558	4517	3621
-7.5°	14944	13594	12304	11043	9836	8668	7557	6486	5431	4417	3559
-10°	14395	13102	11897	10702	9539	8421	7340	6287	5251	4278	3462
-12.5°	13751	12551	11410	10260	9137	8094	7053	6027	5019	4095	3337
-15°	13043	11947	10851	9751	8695	7714	6706	5715	4734	3871	3182
-17.5°	12221	11238	10220	9199	8231	7275	6314	5356	4432	3639	3030
-20°	11353	10447	9549	8613	7694	6818	5875	4942	4113	3419	2855



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10442	9636	8807	7944	7120	6262	5383	4512	3766	3177	2680
-25°	9541	8805	8044	7282	6506	5693	4852	4105	3472	2942	2491
-27.5°	8630	7961	7280	6576	5842	5081	4348	3686	3152	2705	2329
-30°	7717	7128	6496	5840	5156	4472	3838	3319	2863	2466	2146
-32.5°	6856	6272	5690	5089	4477	3891	3404	2957	2573	2259	1982
-35°	5890	5401	4877	4358	3831	3407	2995	2635	2329	2054	1819
-37.5°	4976	4550	4120	3684	3322	2965	2638	2351	2099	1872	1670
-40°	4140	3776	3472	3150	2865	2576	2329	2096	1887	1700	1525
-42.5°	3434	3177	2935	2703	2466	2256	2047	1867	1697	1540	1398
-45°	2870	2688	2496	2326	2141	1977	1809	1665	1525	1398	1270
-47.5°	2416	2284	2141	2007	1869	1730	1610	1492	1373	1260	1161
-50°	2042	1947	1842	1732	1632	1525	1425	1328	1233	1143	1053
-52.5°	1735	1665	1590	1505	1428	1345	1268	1186	1108	1031	956
-55°	1487	1433	1375	1313	1250	1186	1121	1056	993	926	869
-57.5°	1278	1235	1193	1148	1096	1046	993	938	889	836	784
-60°	1108	1073	1041	1001	961	921	879	836	791	751	706
-62.5°	956	928	901	876	844	811	776	741	706	671	634
-65°	829	811	789	766	741	714	684	654	626	594	567
-67.5°	719	706	689	669	646	624	602	577	552	527	504
-70°	619	609	597	579	562	544	527	504	484	462	442
-72.5°	527	519	512	499	484	469	454	437	417	394	374
-75°	434	432	427	417	407	397	384	364	339	312	292
-77.5°	347	349	347	339	332	322	307	285	262	240	222
-80°	277	280	282	275	267	260	247	225	202	180	162
-82.5°	210	212	212	207	200	195	187	170	152	137	122
-85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
-87.5°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
80°	172	180	187	187	180	170	160	150	140	127	115
77.5°	227	232	235	237	227	217	205	187	172	157	142
75°	287	287	290	285	275	267	250	230	207	187	167
72.5°	359	347	342	334	317	302	290	272	242	215	192
70°	422	404	389	374	357	337	322	300	275	242	215
67.5°	482	459	437	417	394	374	352	324	297	267	237
65°	542	514	487	459	434	409	384	352	319	290	257
62.5°	602	569	537	504	474	444	417	379	342	310	275
60°	664	629	592	554	517	482	447	407	367	327	292
57.5°	736	686	644	602	559	519	477	434	392	349	307
55°	809	754	699	651	604	559	509	462	414	369	322
52.5°	886	821	761	701	649	597	544	494	439	389	332
50°	971	894	824	756	694	636	579	522	464	409	344
47.5°	1061	971	889	811	744	674	611	552	489	432	357
45°	1161	1053	956	871	789	714	646	579	514	447	364
42.5°	1258	1141	1031	926	839	754	681	609	539	459	377
40°	1373	1228	1106	993	889	794	711	636	564	474	387
37.5°	1492	1325	1183	1053	938	836	746	661	582	489	397
35°	1612	1425	1260	1116	991	879	779	689	599	502	407
32.5°	1737	1525	1338	1178	1041	921	811	714	619	517	414
30°	1874	1630	1418	1238	1088	958	844	739	639	529	422
27.5°	2004	1727	1495	1303	1138	998	874	764	661	542	432
25°	2134	1832	1577	1363	1186	1033	903	786	681	557	439
22.5°	2274	1934	1652	1420	1228	1068	931	811	699	572	447
20°	2401	2027	1717	1475	1273	1103	958	831	714	587	454
17.5°	2518	2121	1797	1532	1315	1136	981	849	729	599	459
15°	2645	2216	1867	1582	1353	1163	1003	866	741	611	462
12.5°	2755	2296	1927	1627	1385	1186	1021	879	754	624	467
10°	2845	2361	1977	1662	1410	1205	1033	891	761	631	469
7.5°	2915	2411	2014	1690	1430	1220	1046	898	769	639	469
5°	2967	2448	2039	1710	1445	1233	1056	906	776	649	472
2.5°	3015	2488	2059	1727	1458	1243	1063	911	776	646	467
0°	3022	2496	2056	1727	1458	1245	1063	911	774	644	462
-2.5°	3015	2488	2059	1727	1458	1243	1063	911	776	646	467
-5°	2967	2448	2039	1710	1445	1233	1056	906	776	649	472
-7.5°	2915	2411	2014	1690	1430	1220	1046	898	769	639	469
-10°	2845	2361	1977	1662	1410	1205	1033	891	761	631	469
-12.5°	2755	2296	1927	1627	1385	1186	1021	879	754	624	467
-15°	2645	2216	1867	1582	1353	1163	1003	866	741	611	462
-17.5°	2518	2121	1797	1532	1315	1136	981	849	729	599	459
-20°	2401	2027	1717	1475	1273	1103	958	831	714	587	454



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	2274	1934	1652	1420	1228	1068	931	811	699	572	447
-25°	2134	1832	1577	1363	1186	1033	903	786	681	557	439
-27.5°	2004	1727	1495	1303	1138	998	874	764	661	542	432
-30°	1874	1630	1418	1238	1088	958	844	739	639	529	422
-32.5°	1737	1525	1338	1178	1041	921	811	714	619	517	414
-35°	1612	1425	1260	1116	991	879	779	689	599	502	407
-37.5°	1492	1325	1183	1053	938	836	746	661	582	489	397
-40°	1373	1228	1106	993	889	794	711	636	564	474	387
-42.5°	1258	1141	1031	926	839	754	681	609	539	459	377
-45°	1161	1053	956	871	789	714	646	579	514	447	364
-47.5°	1061	971	889	811	744	674	611	552	489	432	357
-50°	971	894	824	756	694	636	579	522	464	409	344
-52.5°	886	821	761	701	649	597	544	494	439	389	332
-55°	809	754	699	651	604	559	509	462	414	369	322
-57.5°	736	686	644	602	559	519	477	434	392	349	307
-60°	664	629	592	554	517	482	447	407	367	327	292
-62.5°	602	569	537	504	474	444	417	379	342	310	275
-65°	542	514	487	459	434	409	384	352	319	290	257
-67.5°	482	459	437	417	394	374	352	324	297	267	237
-70°	422	404	389	374	357	337	322	300	275	242	215
-72.5°	359	347	342	334	317	302	290	272	242	215	192
-75°	287	287	290	285	275	267	250	230	207	187	167
-77.5°	227	232	235	237	227	217	205	187	172	157	142
-80°	172	180	187	187	180	170	160	150	140	127	115
-82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
-85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	28	18	10	5	0
82.5°	77	57	42	28	18	8	0
80°	102	77	55	37	23	10	0
77.5°	125	95	70	45	28	13	0
75°	145	110	82	55	32	15	0
72.5°	165	125	92	62	37	18	0
70°	185	140	102	72	42	20	0
67.5°	200	152	112	77	47	23	0
65°	212	165	120	82	52	23	0
62.5°	225	175	127	87	57	25	0
60°	240	185	137	92	60	28	0
57.5°	250	192	142	97	62	30	0
55°	260	202	147	102	67	32	0
52.5°	270	210	155	105	70	32	0
50°	277	217	160	107	72	35	0
47.5°	287	222	162	110	75	37	0
45°	295	230	167	112	77	37	0
42.5°	302	235	170	115	77	40	0
40°	310	237	175	120	80	42	0
37.5°	315	242	177	122	82	42	0
35°	317	245	180	125	85	45	0
32.5°	322	250	182	130	85	45	0
30°	329	250	182	132	87	45	0
27.5°	334	252	187	132	87	47	0
25°	337	252	190	135	90	47	0
22.5°	339	255	192	137	90	47	0
20°	342	257	195	140	92	50	0
17.5°	344	262	197	140	92	50	0
15°	349	265	197	140	92	52	0
12.5°	352	265	197	142	92	52	0
10°	354	267	197	142	95	50	0
7.5°	354	267	200	142	95	50	0
5°	354	270	197	142	92	50	0
2.5°	349	270	197	140	92	50	0
0°	347	267	195	140	92	50	0
-2.5°	349	270	197	140	92	50	0
-5°	354	270	197	142	92	50	0
-7.5°	354	267	200	142	95	50	0
-10°	354	267	197	142	95	50	0
-12.5°	352	265	197	142	92	52	0
-15°	349	265	197	140	92	52	0
-17.5°	344	262	197	140	92	50	0
-20°	342	257	195	140	92	50	0



REPORT NUMBER: P622104
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	339	255	192	137	90	47	0
-25°	337	252	190	135	90	47	0
-27.5°	334	252	187	132	87	47	0
-30°	329	250	182	132	87	45	0
-32.5°	322	250	182	130	85	45	0
-35°	317	245	180	125	85	45	0
-37.5°	315	242	177	122	82	42	0
-40°	310	237	175	120	80	42	0
-42.5°	302	235	170	115	77	40	0
-45°	295	230	167	112	77	37	0
-47.5°	287	222	162	110	75	37	0
-50°	277	217	160	107	72	35	0
-52.5°	270	210	155	105	70	32	0
-55°	260	202	147	102	67	32	0
-57.5°	250	192	142	97	62	30	0
-60°	240	185	137	92	60	28	0
-62.5°	225	175	127	87	57	25	0
-65°	212	165	120	82	52	23	0
-67.5°	200	152	112	77	47	23	0
-70°	185	140	102	72	42	20	0
-72.5°	165	125	92	62	37	18	0
-75°	145	110	82	55	32	15	0
-77.5°	125	95	70	45	28	13	0
-80°	102	77	55	37	23	10	0
-82.5°	77	57	42	28	18	8	0
-85°	52	40	28	18	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)