

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: P622275

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4A-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622275
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4A-760-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 5700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

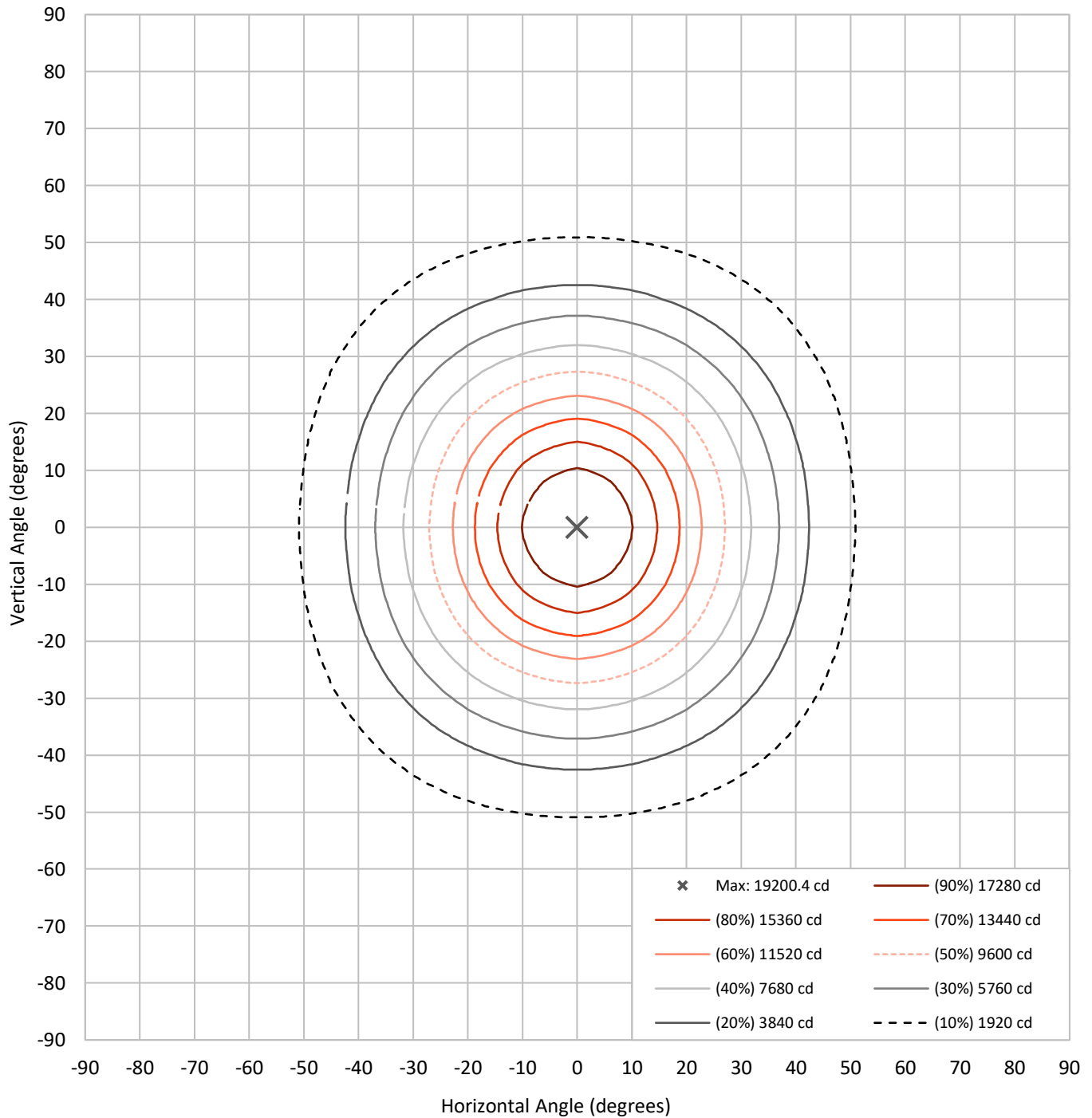
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19914 lumens	Max Intensity:	19200.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	154.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9574.7 lumens	Field Lumens:	17476.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 128.6
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: P622275
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

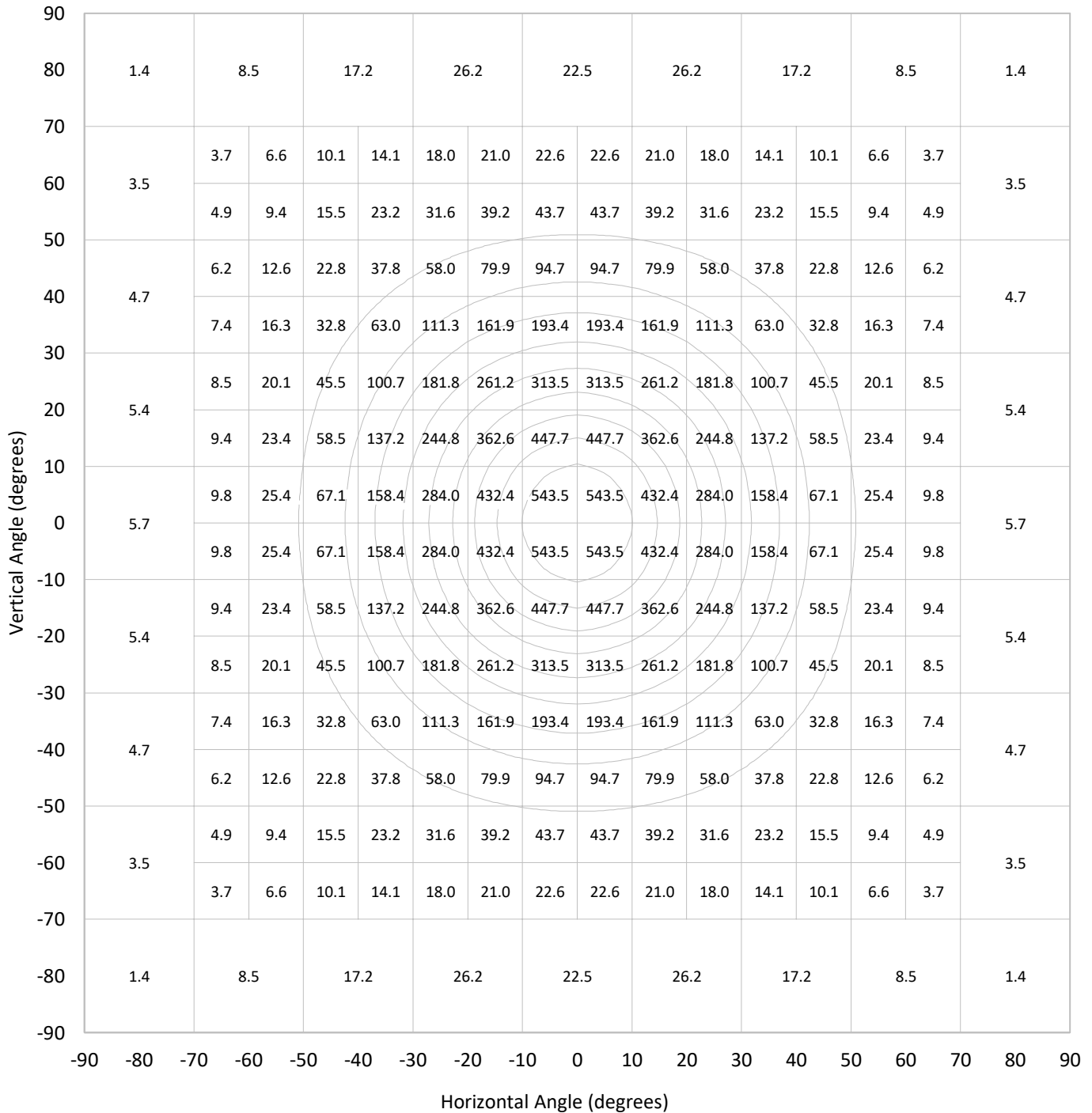
Iso-Candela Plot





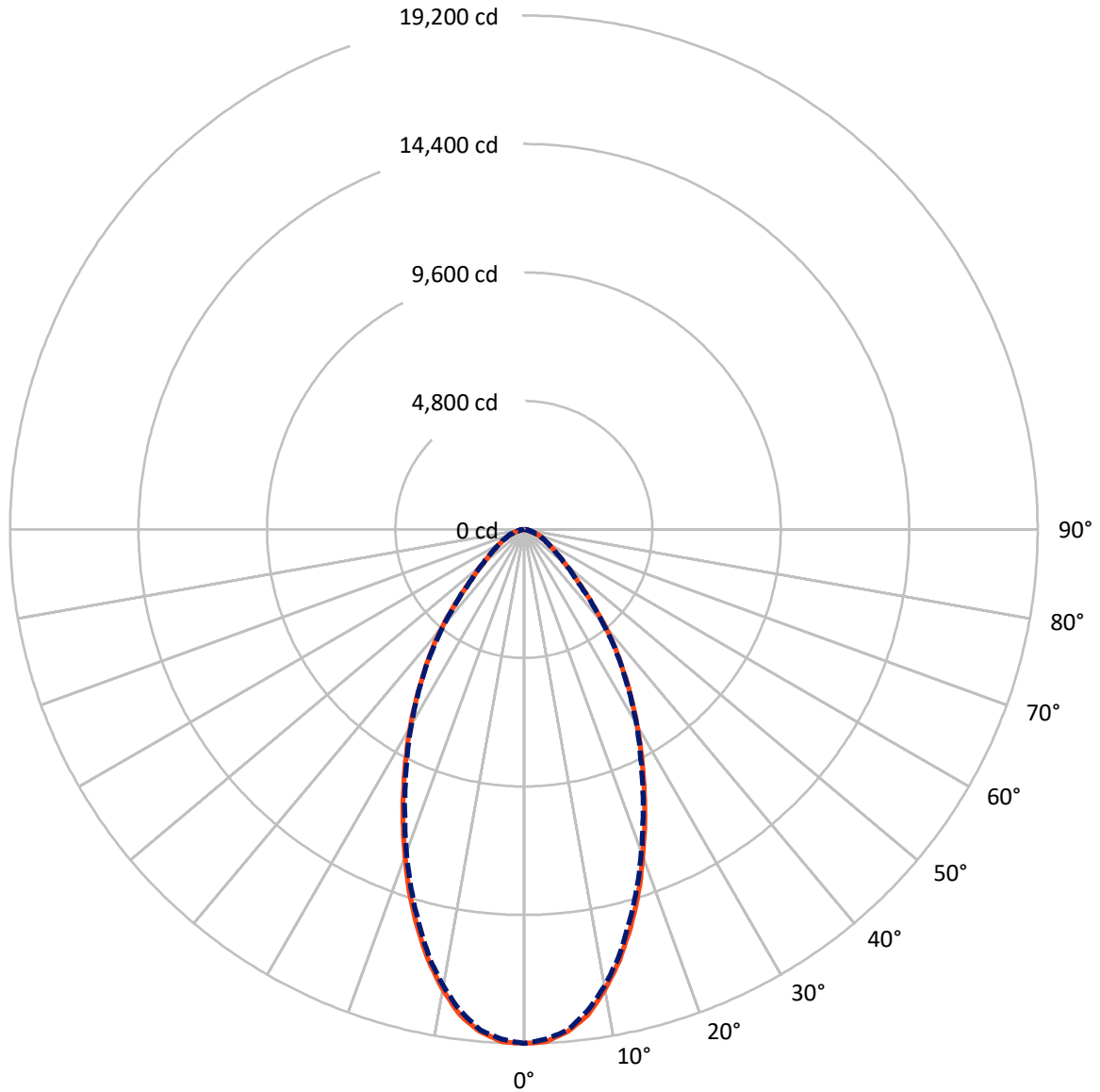
REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622275
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

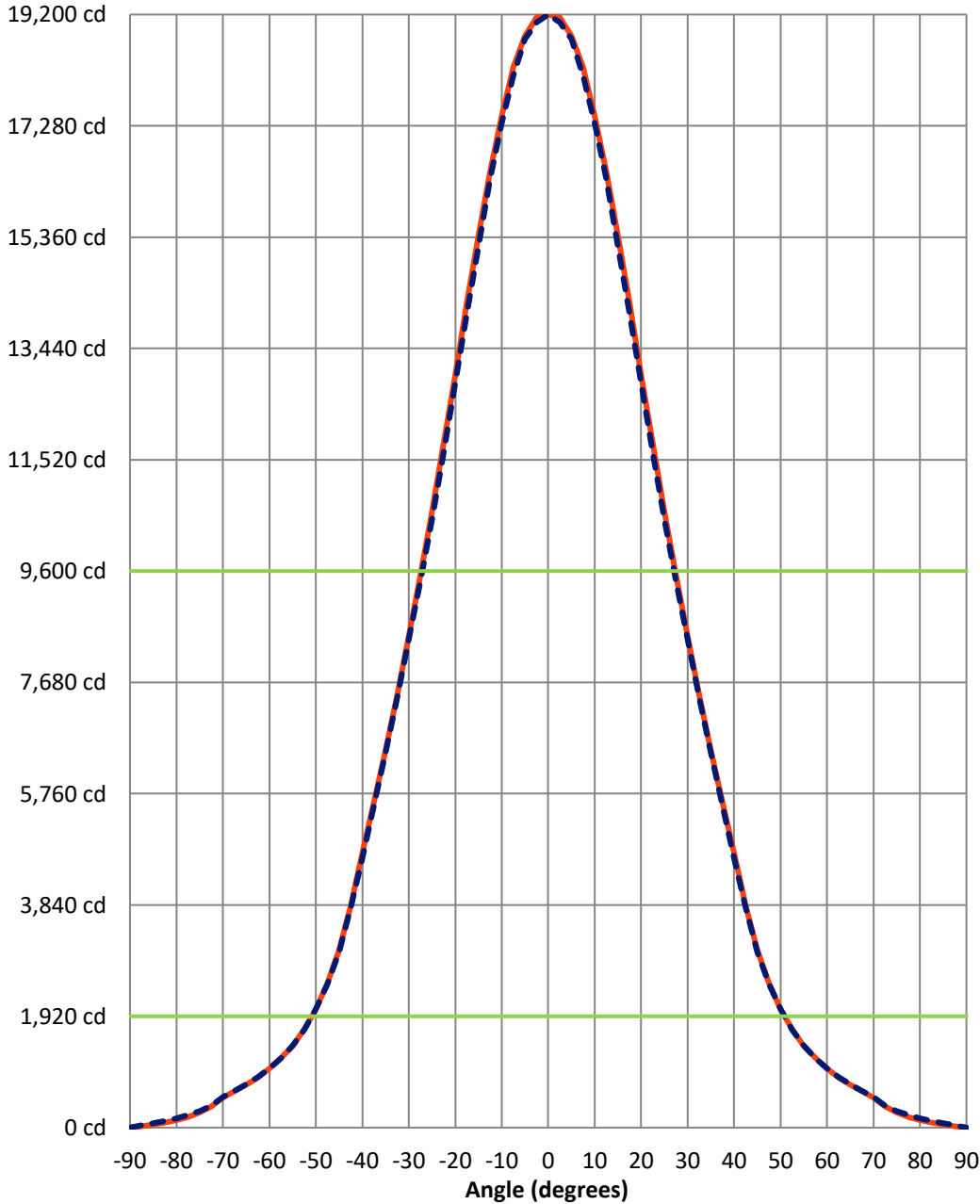
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622275
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 9574.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 17476.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2437.5
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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	2	4	8	12	16	21	25	27	29	33
85°	0	4	8	14	23	33	43	49	53	59	63
82.5°	0	6	14	23	35	47	63	72	80	88	94
80°	0	8	18	31	45	63	84	94	104	115	123
77.5°	0	10	23	37	57	78	102	117	129	141	153
75°	0	12	27	45	68	90	119	137	153	170	188
72.5°	0	14	31	51	76	102	135	158	176	198	223
70°	0	16	35	59	84	115	151	176	198	225	246
67.5°	0	18	39	63	92	125	164	194	219	244	266
65°	0	18	43	68	98	135	174	211	237	262	289
62.5°	0	21	47	72	104	143	184	225	254	280	311
60°	0	23	49	76	113	151	196	239	268	301	334
57.5°	0	25	51	80	117	158	205	252	286	321	356
55°	0	27	55	84	121	166	213	264	303	340	379
52.5°	0	27	57	86	127	172	221	272	319	360	405
50°	0	29	59	88	131	178	227	282	336	381	428
47.5°	0	31	61	90	133	182	235	293	354	401	452
45°	0	31	63	92	137	188	241	299	366	421	475
42.5°	0	33	63	94	139	192	248	309	376	442	499
40°	0	35	66	98	143	194	254	317	389	462	522
37.5°	0	35	68	100	145	198	258	325	401	477	542
35°	0	37	70	102	147	201	260	334	411	491	565
32.5°	0	37	70	106	149	205	264	340	424	507	585
30°	0	37	72	108	149	205	270	346	434	524	606
27.5°	0	39	72	108	153	207	274	354	444	542	626
25°	0	39	74	111	156	207	276	360	456	559	644
22.5°	0	39	74	113	158	209	278	366	469	573	665
20°	0	41	76	115	160	211	280	372	481	585	681
17.5°	0	41	76	115	162	215	282	376	491	597	696
15°	0	43	76	115	162	217	286	379	501	608	710
12.5°	0	43	76	117	162	217	289	383	512	618	720
10°	0	41	78	117	162	219	291	385	518	624	730
7.5°	0	41	78	117	164	219	291	385	524	630	737
5°	0	41	76	117	162	221	291	387	532	636	743
2.5°	0	41	76	115	162	221	286	383	530	636	747
0°	0	41	76	115	160	219	284	379	528	634	747
-2.5°	0	41	76	115	162	221	286	383	530	636	747
-5°	0	41	76	117	162	221	291	387	532	636	743
-7.5°	0	41	78	117	164	219	291	385	524	630	737
-10°	0	41	78	117	162	219	291	385	518	624	730
-12.5°	0	43	76	117	162	217	289	383	512	618	720
-15°	0	43	76	115	162	217	286	379	501	608	710
-17.5°	0	41	76	115	162	215	282	376	491	597	696
-20°	0	41	76	115	160	211	280	372	481	585	681



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	39	74	113	158	209	278	366	469	573	665
-25°	0	39	74	111	156	207	276	360	456	559	644
-27.5°	0	39	72	108	153	207	274	354	444	542	626
-30°	0	37	72	108	149	205	270	346	434	524	606
-32.5°	0	37	70	106	149	205	264	340	424	507	585
-35°	0	37	70	102	147	201	260	334	411	491	565
-37.5°	0	35	68	100	145	198	258	325	401	477	542
-40°	0	35	66	98	143	194	254	317	389	462	522
-42.5°	0	33	63	94	139	192	248	309	376	442	499
-45°	0	31	63	92	137	188	241	299	366	421	475
-47.5°	0	31	61	90	133	182	235	293	354	401	452
-50°	0	29	59	88	131	178	227	282	336	381	428
-52.5°	0	27	57	86	127	172	221	272	319	360	405
-55°	0	27	55	84	121	166	213	264	303	340	379
-57.5°	0	25	51	80	117	158	205	252	286	321	356
-60°	0	23	49	76	113	151	196	239	268	301	334
-62.5°	0	21	47	72	104	143	184	225	254	280	311
-65°	0	18	43	68	98	135	174	211	237	262	289
-67.5°	0	18	39	63	92	125	164	194	219	244	266
-70°	0	16	35	59	84	115	151	176	198	225	246
-72.5°	0	14	31	51	76	102	135	158	176	198	223
-75°	0	12	27	45	68	90	119	137	153	170	188
-77.5°	0	10	23	37	57	78	102	117	129	141	153
-80°	0	8	18	31	45	63	84	94	104	115	123
-82.5°	0	6	14	23	35	47	63	72	80	88	94
-85°	0	4	8	14	23	33	43	49	53	59	63
-87.5°	0	2	4	8	12	16	21	25	27	29	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	35	37	39	39	39	37	35	33	37	41	45
85°	68	74	76	80	78	74	72	68	76	84	94
82.5°	100	106	111	115	115	111	106	100	113	125	139
80°	131	139	147	153	153	147	141	133	147	166	184
77.5°	168	178	186	194	192	190	186	182	196	215	233
75°	205	219	225	233	237	235	235	239	256	278	299
72.5°	237	248	260	274	280	284	295	307	323	342	358
70°	264	276	293	307	319	331	346	362	379	397	413
67.5°	289	307	323	342	358	376	395	413	432	452	473
65°	315	336	356	376	399	421	444	464	487	514	536
62.5°	342	364	389	413	440	467	493	520	550	579	608
60°	366	395	424	454	485	516	544	579	616	649	685
57.5°	391	426	458	493	528	563	604	642	685	728	769
55°	417	458	495	534	573	618	663	712	759	814	865
52.5°	446	489	532	575	624	673	726	784	845	908	972
50°	475	522	569	620	675	732	796	863	937	1011	1088
47.5°	501	552	610	665	728	796	870	951	1033	1125	1223
45°	530	585	647	714	784	863	951	1041	1146	1250	1365
42.5°	559	618	687	759	845	935	1031	1146	1262	1391	1530
40°	583	651	728	814	906	1007	1125	1250	1393	1547	1719
37.5°	612	685	769	863	970	1086	1223	1369	1534	1721	1927
35°	638	720	812	915	1033	1168	1322	1491	1684	1909	2160
32.5°	665	755	853	966	1097	1250	1424	1624	1852	2109	2424
30°	692	786	892	1015	1162	1336	1536	1759	2021	2347	2721
27.5°	716	818	933	1068	1226	1416	1643	1909	2218	2584	3022
25°	741	847	972	1117	1293	1502	1749	2042	2412	2846	3365
22.5°	763	876	1007	1164	1354	1586	1864	2197	2604	3087	3699
20°	786	904	1043	1209	1408	1661	1968	2341	2803	3372	4051
17.5°	804	931	1078	1256	1473	1739	2064	2484	2983	3633	4390
15°	822	953	1109	1297	1530	1817	2169	2609	3173	3881	4685
12.5°	837	972	1136	1334	1579	1882	2259	2735	3357	4114	4941
10°	847	988	1156	1363	1620	1935	2332	2838	3507	4305	5154
7.5°	857	1000	1172	1385	1651	1976	2390	2917	3621	4452	5317
5°	865	1011	1185	1401	1672	2007	2433	2969	3703	4556	5434
2.5°	872	1019	1195	1416	1688	2040	2471	3024	3781	4644	5538
0°	872	1021	1195	1416	1686	2046	2478	3028	3791	4642	5553
-2.5°	872	1019	1195	1416	1688	2040	2471	3024	3781	4644	5538
-5°	865	1011	1185	1401	1672	2007	2433	2969	3703	4556	5434
-7.5°	857	1000	1172	1385	1651	1976	2390	2917	3621	4452	5317
-10°	847	988	1156	1363	1620	1935	2332	2838	3507	4305	5154
-12.5°	837	972	1136	1334	1579	1882	2259	2735	3357	4114	4941
-15°	822	953	1109	1297	1530	1817	2169	2609	3173	3881	4685
-17.5°	804	931	1078	1256	1473	1739	2064	2484	2983	3633	4390
-20°	786	904	1043	1209	1408	1661	1968	2341	2803	3372	4051



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	763	876	1007	1164	1354	1586	1864	2197	2604	3087	3699
-25°	741	847	972	1117	1293	1502	1749	2042	2412	2846	3365
-27.5°	716	818	933	1068	1226	1416	1643	1909	2218	2584	3022
-30°	692	786	892	1015	1162	1336	1536	1759	2021	2347	2721
-32.5°	665	755	853	966	1097	1250	1424	1624	1852	2109	2424
-35°	638	720	812	915	1033	1168	1322	1491	1684	1909	2160
-37.5°	612	685	769	863	970	1086	1223	1369	1534	1721	1927
-40°	583	651	728	814	906	1007	1125	1250	1393	1547	1719
-42.5°	559	618	687	759	845	935	1031	1146	1262	1391	1530
-45°	530	585	647	714	784	863	951	1041	1146	1250	1365
-47.5°	501	552	610	665	728	796	870	951	1033	1125	1223
-50°	475	522	569	620	675	732	796	863	937	1011	1088
-52.5°	446	489	532	575	624	673	726	784	845	908	972
-55°	417	458	495	534	573	618	663	712	759	814	865
-57.5°	391	426	458	493	528	563	604	642	685	728	769
-60°	366	395	424	454	485	516	544	579	616	649	685
-62.5°	342	364	389	413	440	467	493	520	550	579	608
-65°	315	336	356	376	399	421	444	464	487	514	536
-67.5°	289	307	323	342	358	376	395	413	432	452	473
-70°	264	276	293	307	319	331	346	362	379	397	413
-72.5°	237	248	260	274	280	284	295	307	323	342	358
-75°	205	219	225	233	237	235	235	239	256	278	299
-77.5°	168	178	186	194	192	190	186	182	196	215	233
-80°	131	139	147	153	153	147	141	133	147	166	184
-82.5°	100	106	111	115	115	111	106	100	113	125	139
-85°	68	74	76	80	78	74	72	68	76	84	94
-87.5°	35	37	39	39	39	37	35	33	37	41	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	51	51	51	51	49	51	51	53	55	49	43
85°	102	104	104	104	104	104	104	104	104	94	84
82.5°	153	160	164	170	174	174	172	170	166	149	131
80°	203	213	219	225	231	229	227	223	221	201	180
77.5°	252	264	272	278	284	286	284	284	282	264	241
75°	315	325	334	342	350	354	356	356	356	340	319
72.5°	372	385	397	409	419	426	432	436	440	432	419
70°	432	446	460	475	489	499	507	516	520	522	522
67.5°	493	512	530	548	565	579	589	599	608	616	620
65°	561	585	608	628	647	665	679	694	706	716	722
62.5°	636	665	692	718	739	761	784	804	820	835	845
60°	720	755	788	820	853	880	908	933	953	972	988
57.5°	814	857	898	941	978	1013	1048	1082	1113	1138	1158
55°	919	972	1025	1076	1127	1174	1219	1264	1305	1338	1367
52.5°	1039	1103	1170	1234	1303	1365	1422	1483	1539	1588	1629
50°	1168	1250	1338	1420	1510	1596	1674	1751	1829	1897	1952
47.5°	1320	1418	1532	1645	1755	1872	1980	2083	2189	2279	2355
45°	1483	1620	1755	1907	2046	2203	2353	2502	2633	2764	2874
42.5°	1678	1850	2021	2216	2406	2604	2815	3003	3200	3392	3552
40°	1909	2111	2349	2582	2846	3095	3394	3658	3908	4151	4358
37.5°	2163	2431	2723	3020	3378	3730	4079	4411	4708	4980	5197
35°	2455	2793	3140	3572	3998	4427	4828	5205	5542	5818	6048
32.5°	2791	3190	3670	4172	4665	5141	5620	5992	6344	6659	6929
30°	3147	3666	4227	4787	5325	5843	6326	6774	7183	7537	7840
27.5°	3564	4165	4789	5391	5968	6526	7075	7586	8034	8406	8783
25°	3977	4667	5334	5970	6594	7218	7821	8396	8920	9376	9783
22.5°	4413	5133	5837	6512	7220	7899	8560	9215	9816	10342	10800
20°	4816	5589	6307	7060	7828	8564	9307	10015	10686	11320	11841
17.5°	5176	5964	6747	7541	8378	9213	10019	10786	11551	12290	12940
15°	5497	6324	7128	7993	8895	9794	10692	11537	12398	13216	13945
12.5°	5782	6635	7490	8411	9354	10289	11273	12255	13210	14092	14882
10°	6017	6903	7819	8773	9753	10741	11801	12891	13914	14851	15710
7.5°	6195	7105	8063	9053	10086	11144	12251	13362	14444	15450	16351
5°	6322	7240	8224	9235	10311	11416	12596	13781	14886	15927	16848
2.5°	6436	7361	8364	9335	10432	11578	12760	13988	15117	16187	17212
0°	6467	7410	8423	9421	10487	11637	12842	14041	15199	16361	17324
-2.5°	6436	7361	8364	9335	10432	11578	12760	13988	15117	16187	17212
-5°	6322	7240	8224	9235	10311	11416	12596	13781	14886	15927	16848
-7.5°	6195	7105	8063	9053	10086	11144	12251	13362	14444	15450	16351
-10°	6017	6903	7819	8773	9753	10741	11801	12891	13914	14851	15710
-12.5°	5782	6635	7490	8411	9354	10289	11273	12255	13210	14092	14882
-15°	5497	6324	7128	7993	8895	9794	10692	11537	12398	13216	13945
-17.5°	5176	5964	6747	7541	8378	9213	10019	10786	11551	12290	12940
-20°	4816	5589	6307	7060	7828	8564	9307	10015	10686	11320	11841



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4413	5133	5837	6512	7220	7899	8560	9215	9816	10342	10800
-25°	3977	4667	5334	5970	6594	7218	7821	8396	8920	9376	9783
-27.5°	3564	4165	4789	5391	5968	6526	7075	7586	8034	8406	8783
-30°	3147	3666	4227	4787	5325	5843	6326	6774	7183	7537	7840
-32.5°	2791	3190	3670	4172	4665	5141	5620	5992	6344	6659	6929
-35°	2455	2793	3140	3572	3998	4427	4828	5205	5542	5818	6048
-37.5°	2163	2431	2723	3020	3378	3730	4079	4411	4708	4980	5197
-40°	1909	2111	2349	2582	2846	3095	3394	3658	3908	4151	4358
-42.5°	1678	1850	2021	2216	2406	2604	2815	3003	3200	3392	3552
-45°	1483	1620	1755	1907	2046	2203	2353	2502	2633	2764	2874
-47.5°	1320	1418	1532	1645	1755	1872	1980	2083	2189	2279	2355
-50°	1168	1250	1338	1420	1510	1596	1674	1751	1829	1897	1952
-52.5°	1039	1103	1170	1234	1303	1365	1422	1483	1539	1588	1629
-55°	919	972	1025	1076	1127	1174	1219	1264	1305	1338	1367
-57.5°	814	857	898	941	978	1013	1048	1082	1113	1138	1158
-60°	720	755	788	820	853	880	908	933	953	972	988
-62.5°	636	665	692	718	739	761	784	804	820	835	845
-65°	561	585	608	628	647	665	679	694	706	716	722
-67.5°	493	512	530	548	565	579	589	599	608	616	620
-70°	432	446	460	475	489	499	507	516	520	522	522
-72.5°	372	385	397	409	419	426	432	436	440	432	419
-75°	315	325	334	342	350	354	356	356	356	340	319
-77.5°	252	264	272	278	284	286	284	284	282	264	241
-80°	203	213	219	225	231	229	227	223	221	201	180
-82.5°	153	160	164	170	174	174	172	170	166	149	131
-85°	102	104	104	104	104	104	104	104	104	94	84
-87.5°	51	51	51	51	49	51	51	53	55	49	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	35	29	27	23	27	29	35	43	49	55	53
85°	72	59	57	53	57	59	72	84	94	104	104
82.5°	115	94	90	86	90	94	115	131	149	166	170
80°	162	137	133	129	133	137	162	180	201	221	223
77.5°	219	196	188	182	188	196	219	241	264	282	284
75°	297	274	268	262	268	274	297	319	340	356	356
72.5°	405	395	379	364	379	395	405	419	432	440	436
70°	524	528	524	518	524	528	524	522	522	520	516
67.5°	622	626	626	628	626	626	622	620	616	608	599
65°	728	730	737	739	737	730	728	722	716	706	694
62.5°	851	857	861	861	861	857	851	845	835	820	804
60°	998	1007	1017	1019	1017	1007	998	988	972	953	933
57.5°	1174	1185	1199	1203	1199	1185	1174	1158	1138	1113	1082
55°	1387	1401	1410	1406	1410	1401	1387	1367	1338	1305	1264
52.5°	1663	1688	1704	1696	1704	1688	1663	1629	1588	1539	1483
50°	1997	2027	2048	2042	2048	2027	1997	1952	1897	1829	1751
47.5°	2414	2457	2492	2494	2492	2457	2414	2355	2279	2189	2083
45°	2962	3026	3073	3065	3073	3026	2962	2874	2764	2633	2502
42.5°	3674	3762	3832	3826	3832	3762	3674	3552	3392	3200	3003
40°	4511	4620	4712	4736	4712	4620	4511	4358	4151	3908	3658
37.5°	5372	5512	5628	5616	5628	5512	5372	5197	4980	4708	4411
35°	6238	6383	6498	6508	6498	6383	6238	6048	5818	5542	5205
32.5°	7144	7306	7441	7459	7441	7306	7144	6929	6659	6344	5992
30°	8089	8284	8445	8478	8445	8284	8089	7840	7537	7183	6774
27.5°	9084	9315	9468	9528	9468	9315	9084	8783	8406	8034	7586
25°	10109	10360	10532	10628	10532	10360	10109	9783	9376	8920	8396
22.5°	11179	11477	11700	11807	11700	11477	11179	10800	10342	9816	9215
20°	12283	12609	12869	12979	12869	12609	12283	11841	11320	10686	10015
17.5°	13409	13806	14094	14235	14094	13806	13409	12940	12290	11551	10786
15°	14501	14923	15236	15387	15236	14923	14501	13945	13216	12398	11537
12.5°	15514	15960	16273	16492	16273	15960	15514	14882	14092	13210	12255
10°	16418	16905	17222	17449	17222	16905	16418	15710	14851	13914	12891
7.5°	17095	17711	18069	18292	18069	17711	17095	16351	15450	14444	13362
5°	17615	18294	18619	18830	18619	18294	17615	16848	15927	14886	13781
2.5°	17995	18531	18939	19149	18939	18531	17995	17212	16187	15117	13988
0°	18145	18775	19063	19200	19063	18775	18145	17324	16361	15199	14041
-2.5°	17995	18531	18939	19149	18939	18531	17995	17212	16187	15117	13988
-5°	17615	18294	18619	18830	18619	18294	17615	16848	15927	14886	13781
-7.5°	17095	17711	18069	18292	18069	17711	17095	16351	15450	14444	13362
-10°	16418	16905	17222	17449	17222	16905	16418	15710	14851	13914	12891
-12.5°	15514	15960	16273	16492	16273	15960	15514	14882	14092	13210	12255
-15°	14501	14923	15236	15387	15236	14923	14501	13945	13216	12398	11537
-17.5°	13409	13806	14094	14235	14094	13806	13409	12940	12290	11551	10786
-20°	12283	12609	12869	12979	12869	12609	12283	11841	11320	10686	10015



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	11179	11477	11700	11807	11700	11477	11179	10800	10342	9816	9215
-25°	10109	10360	10532	10628	10532	10360	10109	9783	9376	8920	8396
-27.5°	9084	9315	9468	9528	9468	9315	9084	8783	8406	8034	7586
-30°	8089	8284	8445	8478	8445	8284	8089	7840	7537	7183	6774
-32.5°	7144	7306	7441	7459	7441	7306	7144	6929	6659	6344	5992
-35°	6238	6383	6498	6508	6498	6383	6238	6048	5818	5542	5205
-37.5°	5372	5512	5628	5616	5628	5512	5372	5197	4980	4708	4411
-40°	4511	4620	4712	4736	4712	4620	4511	4358	4151	3908	3658
-42.5°	3674	3762	3832	3826	3832	3762	3674	3552	3392	3200	3003
-45°	2962	3026	3073	3065	3073	3026	2962	2874	2764	2633	2502
-47.5°	2414	2457	2492	2494	2492	2457	2414	2355	2279	2189	2083
-50°	1997	2027	2048	2042	2048	2027	1997	1952	1897	1829	1751
-52.5°	1663	1688	1704	1696	1704	1688	1663	1629	1588	1539	1483
-55°	1387	1401	1410	1406	1410	1401	1387	1367	1338	1305	1264
-57.5°	1174	1185	1199	1203	1199	1185	1174	1158	1138	1113	1082
-60°	998	1007	1017	1019	1017	1007	998	988	972	953	933
-62.5°	851	857	861	861	861	857	851	845	835	820	804
-65°	728	730	737	739	737	730	728	722	716	706	694
-67.5°	622	626	626	628	626	626	622	620	616	608	599
-70°	524	528	524	518	524	528	524	522	522	520	516
-72.5°	405	395	379	364	379	395	405	419	432	440	436
-75°	297	274	268	262	268	274	297	319	340	356	356
-77.5°	219	196	188	182	188	196	219	241	264	282	284
-80°	162	137	133	129	133	137	162	180	201	221	223
-82.5°	115	94	90	86	90	94	115	131	149	166	170
-85°	72	59	57	53	57	59	72	84	94	104	104
-87.5°	35	29	27	23	27	29	35	43	49	55	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	51	51	49	51	51	51	51	45	41	37	33
85°	104	104	104	104	104	104	102	94	84	76	68
82.5°	172	174	174	170	164	160	153	139	125	113	100
80°	227	229	231	225	219	213	203	184	166	147	133
77.5°	284	286	284	278	272	264	252	233	215	196	182
75°	356	354	350	342	334	325	315	299	278	256	239
72.5°	432	426	419	409	397	385	372	358	342	323	307
70°	507	499	489	475	460	446	432	413	397	379	362
67.5°	589	579	565	548	530	512	493	473	452	432	413
65°	679	665	647	628	608	585	561	536	514	487	464
62.5°	784	761	739	718	692	665	636	608	579	550	520
60°	908	880	853	820	788	755	720	685	649	616	579
57.5°	1048	1013	978	941	898	857	814	769	728	685	642
55°	1219	1174	1127	1076	1025	972	919	865	814	759	712
52.5°	1422	1365	1303	1234	1170	1103	1039	972	908	845	784
50°	1674	1596	1510	1420	1338	1250	1168	1088	1011	937	863
47.5°	1980	1872	1755	1645	1532	1418	1320	1223	1125	1033	951
45°	2353	2203	2046	1907	1755	1620	1483	1365	1250	1146	1041
42.5°	2815	2604	2406	2216	2021	1850	1678	1530	1391	1262	1146
40°	3394	3095	2846	2582	2349	2111	1909	1719	1547	1393	1250
37.5°	4079	3730	3378	3020	2723	2431	2163	1927	1721	1534	1369
35°	4828	4427	3998	3572	3140	2793	2455	2160	1909	1684	1491
32.5°	5620	5141	4665	4172	3670	3190	2791	2424	2109	1852	1624
30°	6326	5843	5325	4787	4227	3666	3147	2721	2347	2021	1759
27.5°	7075	6526	5968	5391	4789	4165	3564	3022	2584	2218	1909
25°	7821	7218	6594	5970	5334	4667	3977	3365	2846	2412	2042
22.5°	8560	7899	7220	6512	5837	5133	4413	3699	3087	2604	2197
20°	9307	8564	7828	7060	6307	5589	4816	4051	3372	2803	2341
17.5°	10019	9213	8378	7541	6747	5964	5176	4390	3633	2983	2484
15°	10692	9794	8895	7993	7128	6324	5497	4685	3881	3173	2609
12.5°	11273	10289	9354	8411	7490	6635	5782	4941	4114	3357	2735
10°	11801	10741	9753	8773	7819	6903	6017	5154	4305	3507	2838
7.5°	12251	11144	10086	9053	8063	7105	6195	5317	4452	3621	2917
5°	12596	11416	10311	9235	8224	7240	6322	5434	4556	3703	2969
2.5°	12760	11578	10432	9335	8364	7361	6436	5538	4644	3781	3024
0°	12842	11637	10487	9421	8423	7410	6467	5553	4642	3791	3028
-2.5°	12760	11578	10432	9335	8364	7361	6436	5538	4644	3781	3024
-5°	12596	11416	10311	9235	8224	7240	6322	5434	4556	3703	2969
-7.5°	12251	11144	10086	9053	8063	7105	6195	5317	4452	3621	2917
-10°	11801	10741	9753	8773	7819	6903	6017	5154	4305	3507	2838
-12.5°	11273	10289	9354	8411	7490	6635	5782	4941	4114	3357	2735
-15°	10692	9794	8895	7993	7128	6324	5497	4685	3881	3173	2609
-17.5°	10019	9213	8378	7541	6747	5964	5176	4390	3633	2983	2484
-20°	9307	8564	7828	7060	6307	5589	4816	4051	3372	2803	2341



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8560	7899	7220	6512	5837	5133	4413	3699	3087	2604	2197
-25°	7821	7218	6594	5970	5334	4667	3977	3365	2846	2412	2042
-27.5°	7075	6526	5968	5391	4789	4165	3564	3022	2584	2218	1909
-30°	6326	5843	5325	4787	4227	3666	3147	2721	2347	2021	1759
-32.5°	5620	5141	4665	4172	3670	3190	2791	2424	2109	1852	1624
-35°	4828	4427	3998	3572	3140	2793	2455	2160	1909	1684	1491
-37.5°	4079	3730	3378	3020	2723	2431	2163	1927	1721	1534	1369
-40°	3394	3095	2846	2582	2349	2111	1909	1719	1547	1393	1250
-42.5°	2815	2604	2406	2216	2021	1850	1678	1530	1391	1262	1146
-45°	2353	2203	2046	1907	1755	1620	1483	1365	1250	1146	1041
-47.5°	1980	1872	1755	1645	1532	1418	1320	1223	1125	1033	951
-50°	1674	1596	1510	1420	1338	1250	1168	1088	1011	937	863
-52.5°	1422	1365	1303	1234	1170	1103	1039	972	908	845	784
-55°	1219	1174	1127	1076	1025	972	919	865	814	759	712
-57.5°	1048	1013	978	941	898	857	814	769	728	685	642
-60°	908	880	853	820	788	755	720	685	649	616	579
-62.5°	784	761	739	718	692	665	636	608	579	550	520
-65°	679	665	647	628	608	585	561	536	514	487	464
-67.5°	589	579	565	548	530	512	493	473	452	432	413
-70°	507	499	489	475	460	446	432	413	397	379	362
-72.5°	432	426	419	409	397	385	372	358	342	323	307
-75°	356	354	350	342	334	325	315	299	278	256	239
-77.5°	284	286	284	278	272	264	252	233	215	196	182
-80°	227	229	231	225	219	213	203	184	166	147	133
-82.5°	172	174	174	170	164	160	153	139	125	113	100
-85°	104	104	104	104	104	104	102	94	84	76	68
-87.5°	51	51	49	51	51	51	51	45	41	37	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	35	37	39	39	39	37	35	33	29	27	25
85°	72	74	78	80	76	74	68	63	59	53	49
82.5°	106	111	115	115	111	106	100	94	88	80	72
80°	141	147	153	153	147	139	131	123	115	104	94
77.5°	186	190	192	194	186	178	168	153	141	129	117
75°	235	235	237	233	225	219	205	188	170	153	137
72.5°	295	284	280	274	260	248	237	223	198	176	158
70°	346	331	319	307	293	276	264	246	225	198	176
67.5°	395	376	358	342	323	307	289	266	244	219	194
65°	444	421	399	376	356	336	315	289	262	237	211
62.5°	493	467	440	413	389	364	342	311	280	254	225
60°	544	516	485	454	424	395	366	334	301	268	239
57.5°	604	563	528	493	458	426	391	356	321	286	252
55°	663	618	573	534	495	458	417	379	340	303	264
52.5°	726	673	624	575	532	489	446	405	360	319	272
50°	796	732	675	620	569	522	475	428	381	336	282
47.5°	870	796	728	665	610	552	501	452	401	354	293
45°	951	863	784	714	647	585	530	475	421	366	299
42.5°	1031	935	845	759	687	618	559	499	442	376	309
40°	1125	1007	906	814	728	651	583	522	462	389	317
37.5°	1223	1086	970	863	769	685	612	542	477	401	325
35°	1322	1168	1033	915	812	720	638	565	491	411	334
32.5°	1424	1250	1097	966	853	755	665	585	507	424	340
30°	1536	1336	1162	1015	892	786	692	606	524	434	346
27.5°	1643	1416	1226	1068	933	818	716	626	542	444	354
25°	1749	1502	1293	1117	972	847	741	644	559	456	360
22.5°	1864	1586	1354	1164	1007	876	763	665	573	469	366
20°	1968	1661	1408	1209	1043	904	786	681	585	481	372
17.5°	2064	1739	1473	1256	1078	931	804	696	597	491	376
15°	2169	1817	1530	1297	1109	953	822	710	608	501	379
12.5°	2259	1882	1579	1334	1136	972	837	720	618	512	383
10°	2332	1935	1620	1363	1156	988	847	730	624	518	385
7.5°	2390	1976	1651	1385	1172	1000	857	737	630	524	385
5°	2433	2007	1672	1401	1185	1011	865	743	636	532	387
2.5°	2471	2040	1688	1416	1195	1019	872	747	636	530	383
0°	2478	2046	1686	1416	1195	1021	872	747	634	528	379
-2.5°	2471	2040	1688	1416	1195	1019	872	747	636	530	383
-5°	2433	2007	1672	1401	1185	1011	865	743	636	532	387
-7.5°	2390	1976	1651	1385	1172	1000	857	737	630	524	385
-10°	2332	1935	1620	1363	1156	988	847	730	624	518	385
-12.5°	2259	1882	1579	1334	1136	972	837	720	618	512	383
-15°	2169	1817	1530	1297	1109	953	822	710	608	501	379
-17.5°	2064	1739	1473	1256	1078	931	804	696	597	491	376
-20°	1968	1661	1408	1209	1043	904	786	681	585	481	372



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1864	1586	1354	1164	1007	876	763	665	573	469	366
-25°	1749	1502	1293	1117	972	847	741	644	559	456	360
-27.5°	1643	1416	1226	1068	933	818	716	626	542	444	354
-30°	1536	1336	1162	1015	892	786	692	606	524	434	346
-32.5°	1424	1250	1097	966	853	755	665	585	507	424	340
-35°	1322	1168	1033	915	812	720	638	565	491	411	334
-37.5°	1223	1086	970	863	769	685	612	542	477	401	325
-40°	1125	1007	906	814	728	651	583	522	462	389	317
-42.5°	1031	935	845	759	687	618	559	499	442	376	309
-45°	951	863	784	714	647	585	530	475	421	366	299
-47.5°	870	796	728	665	610	552	501	452	401	354	293
-50°	796	732	675	620	569	522	475	428	381	336	282
-52.5°	726	673	624	575	532	489	446	405	360	319	272
-55°	663	618	573	534	495	458	417	379	340	303	264
-57.5°	604	563	528	493	458	426	391	356	321	286	252
-60°	544	516	485	454	424	395	366	334	301	268	239
-62.5°	493	467	440	413	389	364	342	311	280	254	225
-65°	444	421	399	376	356	336	315	289	262	237	211
-67.5°	395	376	358	342	323	307	289	266	244	219	194
-70°	346	331	319	307	293	276	264	246	225	198	176
-72.5°	295	284	280	274	260	248	237	223	198	176	158
-75°	235	235	237	233	225	219	205	188	170	153	137
-77.5°	186	190	192	194	186	178	168	153	141	129	117
-80°	141	147	153	153	147	139	131	123	115	104	94
-82.5°	106	111	115	115	111	106	100	94	88	80	72
-85°	72	74	78	80	76	74	68	63	59	53	49
-87.5°	35	37	39	39	39	37	35	33	29	27	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-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°	21	16	12	8	4	2	0
85°	43	33	23	14	8	4	0
82.5°	63	47	35	23	14	6	0
80°	84	63	45	31	18	8	0
77.5°	102	78	57	37	23	10	0
75°	119	90	68	45	27	12	0
72.5°	135	102	76	51	31	14	0
70°	151	115	84	59	35	16	0
67.5°	164	125	92	63	39	18	0
65°	174	135	98	68	43	18	0
62.5°	184	143	104	72	47	21	0
60°	196	151	113	76	49	23	0
57.5°	205	158	117	80	51	25	0
55°	213	166	121	84	55	27	0
52.5°	221	172	127	86	57	27	0
50°	227	178	131	88	59	29	0
47.5°	235	182	133	90	61	31	0
45°	241	188	137	92	63	31	0
42.5°	248	192	139	94	63	33	0
40°	254	194	143	98	66	35	0
37.5°	258	198	145	100	68	35	0
35°	260	201	147	102	70	37	0
32.5°	264	205	149	106	70	37	0
30°	270	205	149	108	72	37	0
27.5°	274	207	153	108	72	39	0
25°	276	207	156	111	74	39	0
22.5°	278	209	158	113	74	39	0
20°	280	211	160	115	76	41	0
17.5°	282	215	162	115	76	41	0
15°	286	217	162	115	76	43	0
12.5°	289	217	162	117	76	43	0
10°	291	219	162	117	78	41	0
7.5°	291	219	164	117	78	41	0
5°	291	221	162	117	76	41	0
2.5°	286	221	162	115	76	41	0
0°	284	219	160	115	76	41	0
-2.5°	286	221	162	115	76	41	0
-5°	291	221	162	117	76	41	0
-7.5°	291	219	164	117	78	41	0
-10°	291	219	162	117	78	41	0
-12.5°	289	217	162	117	76	43	0
-15°	286	217	162	115	76	43	0
-17.5°	282	215	162	115	76	41	0
-20°	280	211	160	115	76	41	0



REPORT NUMBER: P622275
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	278	209	158	113	74	39	0
-25°	276	207	156	111	74	39	0
-27.5°	274	207	153	108	72	39	0
-30°	270	205	149	108	72	37	0
-32.5°	264	205	149	106	70	37	0
-35°	260	201	147	102	70	37	0
-37.5°	258	198	145	100	68	35	0
-40°	254	194	143	98	66	35	0
-42.5°	248	192	139	94	63	33	0
-45°	241	188	137	92	63	31	0
-47.5°	235	182	133	90	61	31	0
-50°	227	178	131	88	59	29	0
-52.5°	221	172	127	86	57	27	0
-55°	213	166	121	84	55	27	0
-57.5°	205	158	117	80	51	25	0
-60°	196	151	113	76	49	23	0
-62.5°	184	143	104	72	47	21	0
-65°	174	135	98	68	43	18	0
-67.5°	164	125	92	63	39	18	0
-70°	151	115	84	59	35	16	0
-72.5°	135	102	76	51	31	14	0
-75°	119	90	68	45	27	12	0
-77.5°	102	78	57	37	23	10	0
-80°	84	63	45	31	18	8	0
-82.5°	63	47	35	23	14	6	0
-85°	43	33	23	14	8	4	0
-87.5°	21	16	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)