

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: P622277

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622277
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-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

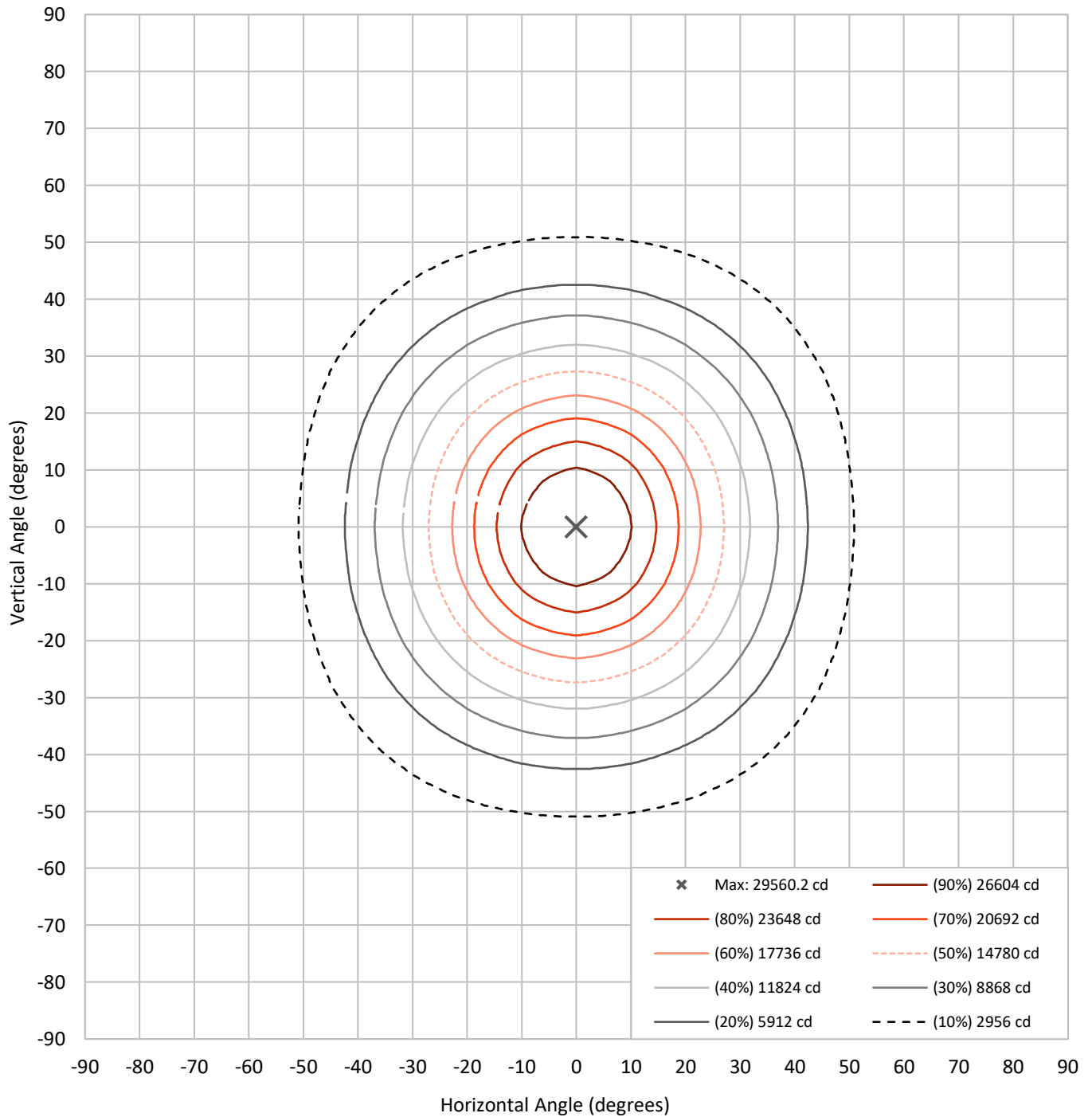
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	30658.8 lumens	Max Intensity:	29560.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	140.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	14740.9 lumens	Field Lumens:	26906.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 218.1
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: P622277
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

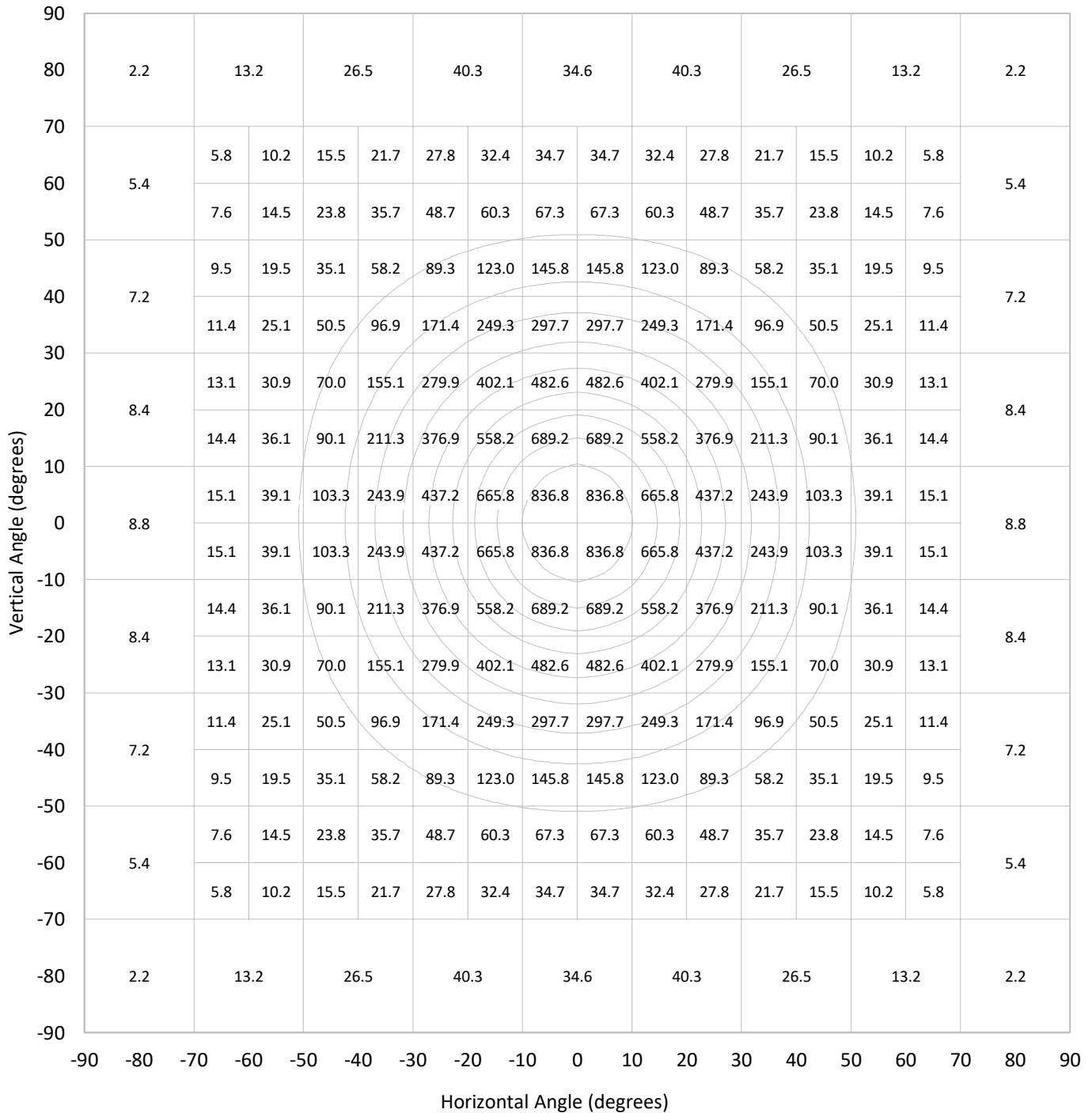
Iso-Candela Plot





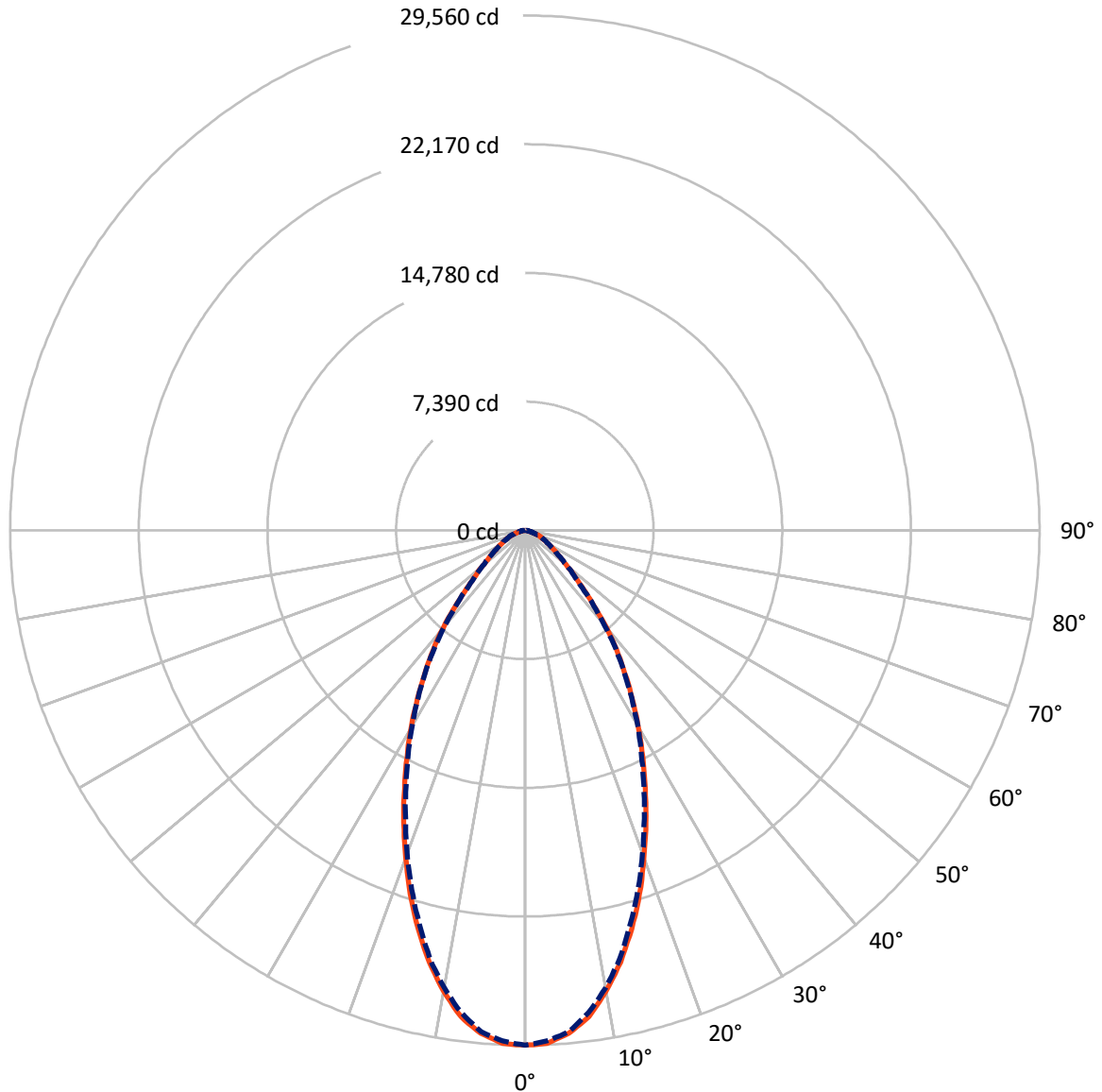
REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622277
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

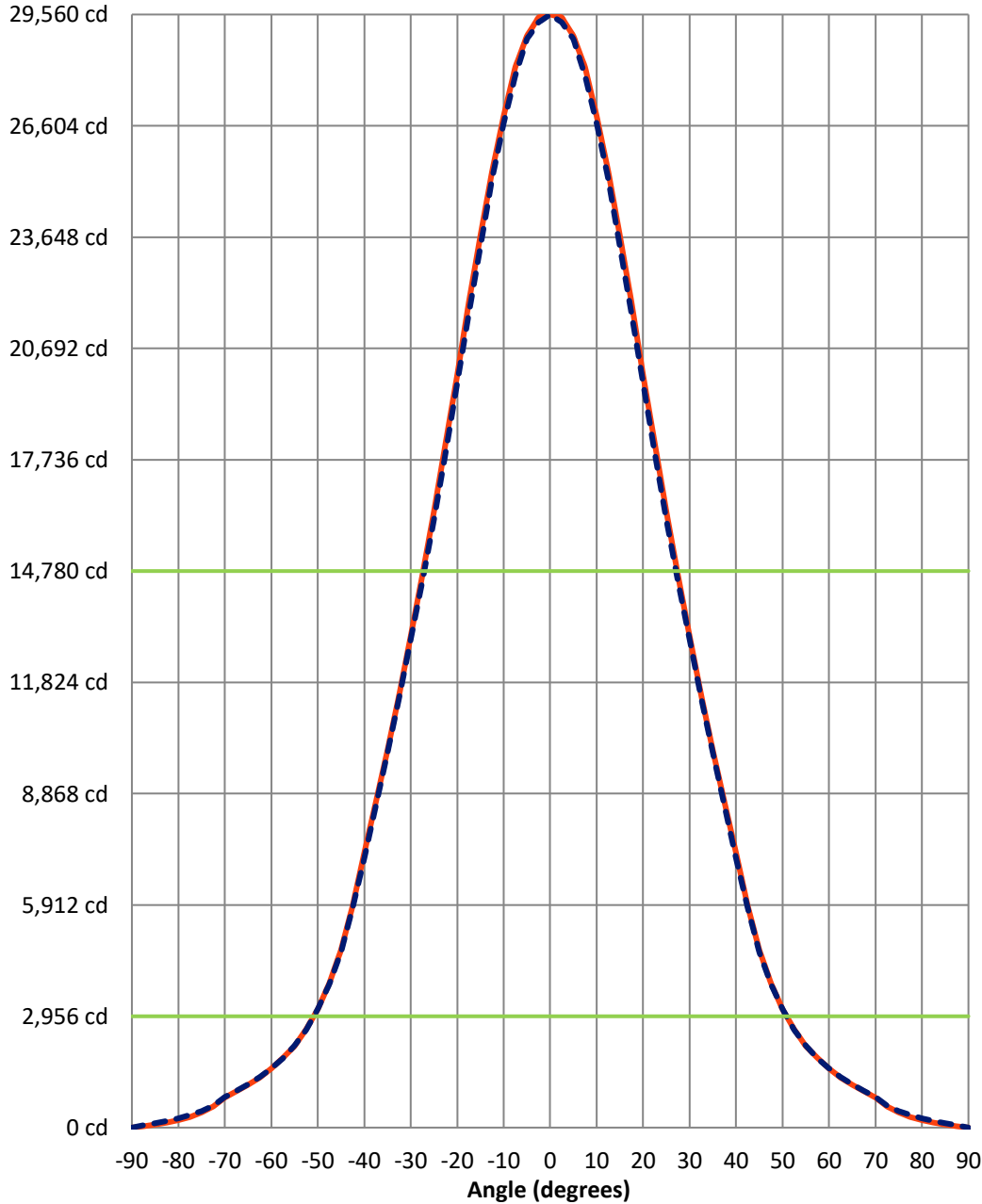
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 14740.9
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 26906.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3752.7
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	3	6	13	19	25	32	38	41	44	50
85°	0	6	13	22	35	50	66	76	82	91	98
82.5°	0	9	22	35	54	72	98	110	123	135	145
80°	0	13	28	47	69	98	129	145	161	176	189
77.5°	0	16	35	57	88	120	158	180	198	217	236
75°	0	19	41	69	104	139	183	211	236	261	290
72.5°	0	22	47	79	117	158	208	243	271	306	343
70°	0	25	54	91	129	176	233	271	306	347	378
67.5°	0	28	60	98	142	192	252	299	337	375	410
65°	0	28	66	104	151	208	268	324	365	403	444
62.5°	0	32	72	110	161	221	284	347	391	432	479
60°	0	35	76	117	173	233	302	369	413	463	513
57.5°	0	38	79	123	180	243	315	387	441	495	548
55°	0	41	85	129	186	255	328	406	466	523	583
52.5°	0	41	88	132	195	265	340	419	491	554	624
50°	0	44	91	135	202	274	350	435	517	586	658
47.5°	0	47	95	139	205	280	362	450	545	617	696
45°	0	47	98	142	211	290	372	460	564	649	731
42.5°	0	50	98	145	214	296	381	476	580	680	769
40°	0	54	101	151	221	299	391	488	598	712	803
37.5°	0	54	104	154	224	306	397	501	617	734	835
35°	0	57	107	158	227	309	400	513	633	756	869
32.5°	0	57	107	164	230	315	406	523	652	781	901
30°	0	57	110	167	230	315	416	532	668	806	932
27.5°	0	60	110	167	236	318	422	545	684	835	964
25°	0	60	113	170	239	318	425	554	702	860	992
22.5°	0	60	113	173	243	321	428	564	721	882	1024
20°	0	63	117	176	246	324	432	573	740	901	1049
17.5°	0	63	117	176	249	331	435	580	756	920	1071
15°	0	66	117	176	249	334	441	583	772	936	1093
12.5°	0	66	117	180	249	334	444	589	787	951	1109
10°	0	63	120	180	249	337	447	592	797	961	1125
7.5°	0	63	120	180	252	337	447	592	806	970	1134
5°	0	63	117	180	249	340	447	595	819	980	1143
2.5°	0	63	117	176	249	340	441	589	816	980	1150
0°	0	63	117	176	246	337	438	583	813	976	1150
-2.5°	0	63	117	176	249	340	441	589	816	980	1150
-5°	0	63	117	180	249	340	447	595	819	980	1143
-7.5°	0	63	120	180	252	337	447	592	806	970	1134
-10°	0	63	120	180	249	337	447	592	797	961	1125
-12.5°	0	66	117	180	249	334	444	589	787	951	1109
-15°	0	66	117	176	249	334	441	583	772	936	1093
-17.5°	0	63	117	176	249	331	435	580	756	920	1071
-20°	0	63	117	176	246	324	432	573	740	901	1049



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	60	113	173	243	321	428	564	721	882	1024
-25°	0	60	113	170	239	318	425	554	702	860	992
-27.5°	0	60	110	167	236	318	422	545	684	835	964
-30°	0	57	110	167	230	315	416	532	668	806	932
-32.5°	0	57	107	164	230	315	406	523	652	781	901
-35°	0	57	107	158	227	309	400	513	633	756	869
-37.5°	0	54	104	154	224	306	397	501	617	734	835
-40°	0	54	101	151	221	299	391	488	598	712	803
-42.5°	0	50	98	145	214	296	381	476	580	680	769
-45°	0	47	98	142	211	290	372	460	564	649	731
-47.5°	0	47	95	139	205	280	362	450	545	617	696
-50°	0	44	91	135	202	274	350	435	517	586	658
-52.5°	0	41	88	132	195	265	340	419	491	554	624
-55°	0	41	85	129	186	255	328	406	466	523	583
-57.5°	0	38	79	123	180	243	315	387	441	495	548
-60°	0	35	76	117	173	233	302	369	413	463	513
-62.5°	0	32	72	110	161	221	284	347	391	432	479
-65°	0	28	66	104	151	208	268	324	365	403	444
-67.5°	0	28	60	98	142	192	252	299	337	375	410
-70°	0	25	54	91	129	176	233	271	306	347	378
-72.5°	0	22	47	79	117	158	208	243	271	306	343
-75°	0	19	41	69	104	139	183	211	236	261	290
-77.5°	0	16	35	57	88	120	158	180	198	217	236
-80°	0	13	28	47	69	98	129	145	161	176	189
-82.5°	0	9	22	35	54	72	98	110	123	135	145
-85°	0	6	13	22	35	50	66	76	82	91	98
-87.5°	0	3	6	13	19	25	32	38	41	44	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	54	57	60	60	60	57	54	50	57	63	69
85°	104	113	117	123	120	113	110	104	117	129	145
82.5°	154	164	170	176	176	170	164	154	173	192	214
80°	202	214	227	236	236	227	217	205	227	255	284
77.5°	258	274	287	299	296	293	287	280	302	331	359
75°	315	337	347	359	365	362	362	369	394	428	460
72.5°	365	381	400	422	432	438	454	473	498	526	551
70°	406	425	450	473	491	510	532	558	583	611	636
67.5°	444	473	498	526	551	580	608	636	665	696	728
65°	485	517	548	580	614	649	684	715	750	791	825
62.5°	526	561	598	636	677	718	759	800	847	891	936
60°	564	608	652	699	747	794	838	891	948	999	1055
57.5°	602	655	706	759	813	866	929	989	1055	1121	1184
55°	643	706	762	822	882	951	1021	1096	1169	1254	1332
52.5°	687	753	819	885	961	1036	1118	1206	1301	1399	1496
50°	731	803	876	954	1039	1128	1225	1329	1443	1556	1676
47.5°	772	850	939	1024	1121	1225	1339	1465	1591	1732	1884
45°	816	901	995	1099	1206	1329	1465	1603	1764	1925	2101
42.5°	860	951	1058	1169	1301	1439	1588	1764	1943	2142	2356
40°	898	1002	1121	1254	1395	1550	1732	1925	2145	2381	2646
37.5°	942	1055	1184	1329	1493	1673	1884	2107	2362	2649	2967
35°	983	1109	1250	1408	1591	1799	2035	2296	2592	2939	3326
32.5°	1024	1162	1313	1487	1688	1925	2192	2501	2851	3247	3732
30°	1065	1210	1373	1562	1789	2057	2365	2709	3112	3613	4189
27.5°	1102	1260	1436	1644	1887	2180	2529	2939	3414	3978	4652
25°	1140	1304	1496	1720	1991	2312	2693	3143	3714	4381	5181
22.5°	1175	1348	1550	1792	2085	2441	2869	3383	4010	4753	5695
20°	1210	1392	1606	1862	2167	2558	3030	3603	4315	5191	6237
17.5°	1238	1433	1660	1934	2268	2677	3178	3824	4592	5594	6759
15°	1266	1468	1707	1997	2356	2797	3339	4016	4885	5975	7213
12.5°	1288	1496	1748	2054	2432	2898	3477	4211	5169	6334	7607
10°	1304	1521	1780	2098	2495	2980	3591	4369	5399	6627	7934
7.5°	1320	1540	1805	2132	2542	3043	3679	4492	5575	6854	8186
5°	1332	1556	1824	2158	2573	3090	3745	4570	5701	7015	8366
2.5°	1342	1569	1839	2180	2599	3140	3805	4655	5821	7150	8526
0°	1342	1572	1839	2180	2595	3150	3814	4662	5837	7147	8548
-2.5°	1342	1569	1839	2180	2599	3140	3805	4655	5821	7150	8526
-5°	1332	1556	1824	2158	2573	3090	3745	4570	5701	7015	8366
-7.5°	1320	1540	1805	2132	2542	3043	3679	4492	5575	6854	8186
-10°	1304	1521	1780	2098	2495	2980	3591	4369	5399	6627	7934
-12.5°	1288	1496	1748	2054	2432	2898	3477	4211	5169	6334	7607
-15°	1266	1468	1707	1997	2356	2797	3339	4016	4885	5975	7213
-17.5°	1238	1433	1660	1934	2268	2677	3178	3824	4592	5594	6759
-20°	1210	1392	1606	1862	2167	2558	3030	3603	4315	5191	6237



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	1175	1348	1550	1792	2085	2441	2869	3383	4010	4753	5695
-25°	1140	1304	1496	1720	1991	2312	2693	3143	3714	4381	5181
-27.5°	1102	1260	1436	1644	1887	2180	2529	2939	3414	3978	4652
-30°	1065	1210	1373	1562	1789	2057	2365	2709	3112	3613	4189
-32.5°	1024	1162	1313	1487	1688	1925	2192	2501	2851	3247	3732
-35°	983	1109	1250	1408	1591	1799	2035	2296	2592	2939	3326
-37.5°	942	1055	1184	1329	1493	1673	1884	2107	2362	2649	2967
-40°	898	1002	1121	1254	1395	1550	1732	1925	2145	2381	2646
-42.5°	860	951	1058	1169	1301	1439	1588	1764	1943	2142	2356
-45°	816	901	995	1099	1206	1329	1465	1603	1764	1925	2101
-47.5°	772	850	939	1024	1121	1225	1339	1465	1591	1732	1884
-50°	731	803	876	954	1039	1128	1225	1329	1443	1556	1676
-52.5°	687	753	819	885	961	1036	1118	1206	1301	1399	1496
-55°	643	706	762	822	882	951	1021	1096	1169	1254	1332
-57.5°	602	655	706	759	813	866	929	989	1055	1121	1184
-60°	564	608	652	699	747	794	838	891	948	999	1055
-62.5°	526	561	598	636	677	718	759	800	847	891	936
-65°	485	517	548	580	614	649	684	715	750	791	825
-67.5°	444	473	498	526	551	580	608	636	665	696	728
-70°	406	425	450	473	491	510	532	558	583	611	636
-72.5°	365	381	400	422	432	438	454	473	498	526	551
-75°	315	337	347	359	365	362	362	369	394	428	460
-77.5°	258	274	287	299	296	293	287	280	302	331	359
-80°	202	214	227	236	236	227	217	205	227	255	284
-82.5°	154	164	170	176	176	170	164	154	173	192	214
-85°	104	113	117	123	120	113	110	104	117	129	145
-87.5°	54	57	60	60	60	57	54	50	57	63	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	79	79	79	79	76	79	79	82	85	76	66
85°	158	161	161	161	161	161	161	161	161	145	129
82.5°	236	246	252	261	268	268	265	261	255	230	202
80°	312	328	337	347	356	353	350	343	340	309	277
77.5°	387	406	419	428	438	441	438	438	435	406	372
75°	485	501	513	526	539	545	548	548	548	523	491
72.5°	573	592	611	630	646	655	665	671	677	665	646
70°	665	687	709	731	753	769	781	794	800	803	803
67.5°	759	787	816	844	869	891	907	923	936	948	954
65°	863	901	936	967	995	1024	1046	1068	1087	1102	1112
62.5°	980	1024	1065	1106	1137	1172	1206	1238	1263	1285	1301
60°	1109	1162	1213	1263	1313	1354	1399	1436	1468	1496	1521
57.5°	1254	1320	1383	1449	1506	1559	1613	1666	1714	1751	1783
55°	1414	1496	1578	1657	1736	1808	1877	1947	2010	2060	2104
52.5°	1600	1698	1802	1899	2006	2101	2189	2284	2369	2444	2507
50°	1799	1925	2060	2186	2325	2457	2577	2696	2816	2920	3005
47.5°	2032	2183	2359	2532	2703	2882	3049	3206	3370	3509	3625
45°	2284	2495	2703	2936	3150	3392	3622	3852	4054	4255	4425
42.5°	2583	2847	3112	3411	3704	4010	4334	4624	4926	5222	5468
40°	2939	3251	3616	3975	4381	4766	5225	5632	6016	6391	6709
37.5°	3329	3742	4192	4649	5200	5742	6281	6791	7248	7666	8000
35°	3780	4299	4835	5499	6155	6816	7433	8013	8533	8958	9311
32.5°	4296	4910	5651	6422	7181	7915	8652	9226	9767	10252	10668
30°	4844	5644	6507	7370	8199	8996	9739	10429	11059	11604	12070
27.5°	5487	6413	7374	8300	9188	10048	10892	11679	12369	12942	13522
25°	6123	7185	8211	9191	10152	11112	12041	12927	13733	14435	15062
22.5°	6794	7903	8986	10026	11115	12161	13179	14186	15112	15922	16627
20°	7415	8605	9711	10870	12051	13185	14328	15418	16451	17428	18231
17.5°	7969	9182	10388	11610	12898	14183	15424	16605	17783	18920	19922
15°	8463	9736	10974	12306	13695	15078	16461	17761	19087	20347	21469
12.5°	8901	10215	11531	12949	14401	15840	17355	18867	20338	21695	22911
10°	9263	10627	12038	13506	15015	16536	18168	19847	21421	22864	24187
7.5°	9537	10939	12413	13938	15528	17157	18861	20571	22237	23787	25173
5°	9733	11147	12662	14218	15875	17576	19393	21217	22917	24521	25938
2.5°	9909	11333	12876	14372	16061	17824	19645	21535	23273	24921	26499
0°	9956	11408	12967	14505	16146	17916	19771	21617	23399	25188	26672
-2.5°	9909	11333	12876	14372	16061	17824	19645	21535	23273	24921	26499
-5°	9733	11147	12662	14218	15875	17576	19393	21217	22917	24521	25938
-7.5°	9537	10939	12413	13938	15528	17157	18861	20571	22237	23787	25173
-10°	9263	10627	12038	13506	15015	16536	18168	19847	21421	22864	24187
-12.5°	8901	10215	11531	12949	14401	15840	17355	18867	20338	21695	22911
-15°	8463	9736	10974	12306	13695	15078	16461	17761	19087	20347	21469
-17.5°	7969	9182	10388	11610	12898	14183	15424	16605	17783	18920	19922
-20°	7415	8605	9711	10870	12051	13185	14328	15418	16451	17428	18231



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6794	7903	8986	10026	11115	12161	13179	14186	15112	15922	16627
-25°	6123	7185	8211	9191	10152	11112	12041	12927	13733	14435	15062
-27.5°	5487	6413	7374	8300	9188	10048	10892	11679	12369	12942	13522
-30°	4844	5644	6507	7370	8199	8996	9739	10429	11059	11604	12070
-32.5°	4296	4910	5651	6422	7181	7915	8652	9226	9767	10252	10668
-35°	3780	4299	4835	5499	6155	6816	7433	8013	8533	8958	9311
-37.5°	3329	3742	4192	4649	5200	5742	6281	6791	7248	7666	8000
-40°	2939	3251	3616	3975	4381	4766	5225	5632	6016	6391	6709
-42.5°	2583	2847	3112	3411	3704	4010	4334	4624	4926	5222	5468
-45°	2284	2495	2703	2936	3150	3392	3622	3852	4054	4255	4425
-47.5°	2032	2183	2359	2532	2703	2882	3049	3206	3370	3509	3625
-50°	1799	1925	2060	2186	2325	2457	2577	2696	2816	2920	3005
-52.5°	1600	1698	1802	1899	2006	2101	2189	2284	2369	2444	2507
-55°	1414	1496	1578	1657	1736	1808	1877	1947	2010	2060	2104
-57.5°	1254	1320	1383	1449	1506	1559	1613	1666	1714	1751	1783
-60°	1109	1162	1213	1263	1313	1354	1399	1436	1468	1496	1521
-62.5°	980	1024	1065	1106	1137	1172	1206	1238	1263	1285	1301
-65°	863	901	936	967	995	1024	1046	1068	1087	1102	1112
-67.5°	759	787	816	844	869	891	907	923	936	948	954
-70°	665	687	709	731	753	769	781	794	800	803	803
-72.5°	573	592	611	630	646	655	665	671	677	665	646
-75°	485	501	513	526	539	545	548	548	548	523	491
-77.5°	387	406	419	428	438	441	438	438	435	406	372
-80°	312	328	337	347	356	353	350	343	340	309	277
-82.5°	236	246	252	261	268	268	265	261	255	230	202
-85°	158	161	161	161	161	161	161	161	161	145	129
-87.5°	79	79	79	79	76	79	79	82	85	76	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	54	44	41	35	41	44	54	66	76	85	82
85°	110	91	88	82	88	91	110	129	145	161	161
82.5°	176	145	139	132	139	145	176	202	230	255	261
80°	249	211	205	198	205	211	249	277	309	340	343
77.5°	337	302	290	280	290	302	337	372	406	435	438
75°	457	422	413	403	413	422	457	491	523	548	548
72.5°	624	608	583	561	583	608	624	646	665	677	671
70°	806	813	806	797	806	813	806	803	803	800	794
67.5°	958	964	964	967	964	964	958	954	948	936	923
65°	1121	1125	1134	1137	1134	1125	1121	1112	1102	1087	1068
62.5°	1310	1320	1326	1326	1326	1320	1310	1301	1285	1263	1238
60°	1537	1550	1565	1569	1565	1550	1537	1521	1496	1468	1436
57.5°	1808	1824	1846	1852	1846	1824	1808	1783	1751	1714	1666
55°	2136	2158	2170	2164	2170	2158	2136	2104	2060	2010	1947
52.5°	2561	2599	2624	2611	2624	2599	2561	2507	2444	2369	2284
50°	3074	3121	3153	3143	3153	3121	3074	3005	2920	2816	2696
47.5°	3717	3783	3836	3840	3836	3783	3717	3625	3509	3370	3206
45°	4561	4659	4731	4718	4731	4659	4561	4425	4255	4054	3852
42.5°	5657	5792	5899	5890	5899	5792	5657	5468	5222	4926	4624
40°	6945	7112	7254	7292	7254	7112	6945	6709	6391	6016	5632
37.5°	8271	8485	8665	8646	8665	8485	8271	8000	7666	7248	6791
35°	9604	9827	10004	10019	10004	9827	9604	9311	8958	8533	8013
32.5°	10999	11248	11456	11484	11456	11248	10999	10668	10252	9767	9226
30°	12454	12753	13002	13053	13002	12753	12454	12070	11604	11059	10429
27.5°	13985	14341	14577	14668	14577	14341	13985	13522	12942	12369	11679
25°	15563	15950	16215	16363	16215	15950	15563	15062	14435	13733	12927
22.5°	17210	17670	18013	18177	18013	17670	17210	16627	15922	15112	14186
20°	18911	19412	19812	19982	19812	19412	18911	18231	17428	16451	15418
17.5°	20643	21254	21699	21916	21699	21254	20643	19922	18920	17783	16605
15°	22325	22974	23456	23689	23456	22974	22325	21469	20347	19087	17761
12.5°	23884	24571	25053	25390	25053	24571	23884	22911	21695	20338	18867
10°	25277	26026	26514	26864	26514	26026	25277	24187	22864	21421	19847
7.5°	26319	27267	27818	28162	27818	27267	26319	25173	23787	22237	20571
5°	27119	28165	28666	28990	28666	28165	27119	25938	24521	22917	21217
2.5°	27705	28530	29157	29482	29157	28530	27705	26499	24921	23273	21535
0°	27935	28905	29349	29560	29349	28905	27935	26672	25188	23399	21617
-2.5°	27705	28530	29157	29482	29157	28530	27705	26499	24921	23273	21535
-5°	27119	28165	28666	28990	28666	28165	27119	25938	24521	22917	21217
-7.5°	26319	27267	27818	28162	27818	27267	26319	25173	23787	22237	20571
-10°	25277	26026	26514	26864	26514	26026	25277	24187	22864	21421	19847
-12.5°	23884	24571	25053	25390	25053	24571	23884	22911	21695	20338	18867
-15°	22325	22974	23456	23689	23456	22974	22325	21469	20347	19087	17761
-17.5°	20643	21254	21699	21916	21699	21254	20643	19922	18920	17783	16605
-20°	18911	19412	19812	19982	19812	19412	18911	18231	17428	16451	15418



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	17210	17670	18013	18177	18013	17670	17210	16627	15922	15112	14186
-25°	15563	15950	16215	16363	16215	15950	15563	15062	14435	13733	12927
-27.5°	13985	14341	14577	14668	14577	14341	13985	13522	12942	12369	11679
-30°	12454	12753	13002	13053	13002	12753	12454	12070	11604	11059	10429
-32.5°	10999	11248	11456	11484	11456	11248	10999	10668	10252	9767	9226
-35°	9604	9827	10004	10019	10004	9827	9604	9311	8958	8533	8013
-37.5°	8271	8485	8665	8646	8665	8485	8271	8000	7666	7248	6791
-40°	6945	7112	7254	7292	7254	7112	6945	6709	6391	6016	5632
-42.5°	5657	5792	5899	5890	5899	5792	5657	5468	5222	4926	4624
-45°	4561	4659	4731	4718	4731	4659	4561	4425	4255	4054	3852
-47.5°	3717	3783	3836	3840	3836	3783	3717	3625	3509	3370	3206
-50°	3074	3121	3153	3143	3153	3121	3074	3005	2920	2816	2696
-52.5°	2561	2599	2624	2611	2624	2599	2561	2507	2444	2369	2284
-55°	2136	2158	2170	2164	2170	2158	2136	2104	2060	2010	1947
-57.5°	1808	1824	1846	1852	1846	1824	1808	1783	1751	1714	1666
-60°	1537	1550	1565	1569	1565	1550	1537	1521	1496	1468	1436
-62.5°	1310	1320	1326	1326	1326	1320	1310	1301	1285	1263	1238
-65°	1121	1125	1134	1137	1134	1125	1121	1112	1102	1087	1068
-67.5°	958	964	964	967	964	964	958	954	948	936	923
-70°	806	813	806	797	806	813	806	803	803	800	794
-72.5°	624	608	583	561	583	608	624	646	665	677	671
-75°	457	422	413	403	413	422	457	491	523	548	548
-77.5°	337	302	290	280	290	302	337	372	406	435	438
-80°	249	211	205	198	205	211	249	277	309	340	343
-82.5°	176	145	139	132	139	145	176	202	230	255	261
-85°	110	91	88	82	88	91	110	129	145	161	161
-87.5°	54	44	41	35	41	44	54	66	76	85	82
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	79	79	76	79	79	79	79	69	63	57	50
85°	161	161	161	161	161	161	158	145	129	117	104
82.5°	265	268	268	261	252	246	236	214	192	173	154
80°	350	353	356	347	337	328	312	284	255	227	205
77.5°	438	441	438	428	419	406	387	359	331	302	280
75°	548	545	539	526	513	501	485	460	428	394	369
72.5°	665	655	646	630	611	592	573	551	526	498	473
70°	781	769	753	731	709	687	665	636	611	583	558
67.5°	907	891	869	844	816	787	759	728	696	665	636
65°	1046	1024	995	967	936	901	863	825	791	750	715
62.5°	1206	1172	1137	1106	1065	1024	980	936	891	847	800
60°	1399	1354	1313	1263	1213	1162	1109	1055	999	948	891
57.5°	1613	1559	1506	1449	1383	1320	1254	1184	1121	1055	989
55°	1877	1808	1736	1657	1578	1496	1414	1332	1254	1169	1096
52.5°	2189	2101	2006	1899	1802	1698	1600	1496	1399	1301	1206
50°	2577	2457	2325	2186	2060	1925	1799	1676	1556	1443	1329
47.5°	3049	2882	2703	2532	2359	2183	2032	1884	1732	1591	1465
45°	3622	3392	3150	2936	2703	2495	2284	2101	1925	1764	1603
42.5°	4334	4010	3704	3411	3112	2847	2583	2356	2142	1943	1764
40°	5225	4766	4381	3975	3616	3251	2939	2646	2381	2145	1925
37.5°	6281	5742	5200	4649	4192	3742	3329	2967	2649	2362	2107
35°	7433	6816	6155	5499	4835	4299	3780	3326	2939	2592	2296
32.5°	8652	7915	7181	6422	5651	4910	4296	3732	3247	2851	2501
30°	9739	8996	8199	7370	6507	5644	4844	4189	3613	3112	2709
27.5°	10892	10048	9188	8300	7374	6413	5487	4652	3978	3414	2939
25°	12041	11112	10152	9191	8211	7185	6123	5181	4381	3714	3143
22.5°	13179	12161	11115	10026	8986	7903	6794	5695	4753	4010	3383
20°	14328	13185	12051	10870	9711	8605	7415	6237	5191	4315	3603
17.5°	15424	14183	12898	11610	10388	9182	7969	6759	5594	4592	3824
15°	16461	15078	13695	12306	10974	9736	8463	7213	5975	4885	4016
12.5°	17355	15840	14401	12949	11531	10215	8901	7607	6334	5169	4211
10°	18168	16536	15015	13506	12038	10627	9263	7934	6627	5399	4369
7.5°	18861	17157	15528	13938	12413	10939	9537	8186	6854	5575	4492
5°	19393	17576	15875	14218	12662	11147	9733	8366	7015	5701	4570
2.5°	19645	17824	16061	14372	12876	11333	9909	8526	7150	5821	4655
0°	19771	17916	16146	14505	12967	11408	9956	8548	7147	5837	4662
-2.5°	19645	17824	16061	14372	12876	11333	9909	8526	7150	5821	4655
-5°	19393	17576	15875	14218	12662	11147	9733	8366	7015	5701	4570
-7.5°	18861	17157	15528	13938	12413	10939	9537	8186	6854	5575	4492
-10°	18168	16536	15015	13506	12038	10627	9263	7934	6627	5399	4369
-12.5°	17355	15840	14401	12949	11531	10215	8901	7607	6334	5169	4211
-15°	16461	15078	13695	12306	10974	9736	8463	7213	5975	4885	4016
-17.5°	15424	14183	12898	11610	10388	9182	7969	6759	5594	4592	3824
-20°	14328	13185	12051	10870	9711	8605	7415	6237	5191	4315	3603



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13179	12161	11115	10026	8986	7903	6794	5695	4753	4010	3383
-25°	12041	11112	10152	9191	8211	7185	6123	5181	4381	3714	3143
-27.5°	10892	10048	9188	8300	7374	6413	5487	4652	3978	3414	2939
-30°	9739	8996	8199	7370	6507	5644	4844	4189	3613	3112	2709
-32.5°	8652	7915	7181	6422	5651	4910	4296	3732	3247	2851	2501
-35°	7433	6816	6155	5499	4835	4299	3780	3326	2939	2592	2296
-37.5°	6281	5742	5200	4649	4192	3742	3329	2967	2649	2362	2107
-40°	5225	4766	4381	3975	3616	3251	2939	2646	2381	2145	1925
-42.5°	4334	4010	3704	3411	3112	2847	2583	2356	2142	1943	1764
-45°	3622	3392	3150	2936	2703	2495	2284	2101	1925	1764	1603
-47.5°	3049	2882	2703	2532	2359	2183	2032	1884	1732	1591	1465
-50°	2577	2457	2325	2186	2060	1925	1799	1676	1556	1443	1329
-52.5°	2189	2101	2006	1899	1802	1698	1600	1496	1399	1301	1206
-55°	1877	1808	1736	1657	1578	1496	1414	1332	1254	1169	1096
-57.5°	1613	1559	1506	1449	1383	1320	1254	1184	1121	1055	989
-60°	1399	1354	1313	1263	1213	1162	1109	1055	999	948	891
-62.5°	1206	1172	1137	1106	1065	1024	980	936	891	847	800
-65°	1046	1024	995	967	936	901	863	825	791	750	715
-67.5°	907	891	869	844	816	787	759	728	696	665	636
-70°	781	769	753	731	709	687	665	636	611	583	558
-72.5°	665	655	646	630	611	592	573	551	526	498	473
-75°	548	545	539	526	513	501	485	460	428	394	369
-77.5°	438	441	438	428	419	406	387	359	331	302	280
-80°	350	353	356	347	337	328	312	284	255	227	205
-82.5°	265	268	268	261	252	246	236	214	192	173	154
-85°	161	161	161	161	161	161	158	145	129	117	104
-87.5°	79	79	76	79	79	79	79	69	63	57	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	54	57	60	60	60	57	54	50	44	41	38
85°	110	113	120	123	117	113	104	98	91	82	76
82.5°	164	170	176	176	170	164	154	145	135	123	110
80°	217	227	236	236	227	214	202	189	176	161	145
77.5°	287	293	296	299	287	274	258	236	217	198	180
75°	362	362	365	359	347	337	315	290	261	236	211
72.5°	454	438	432	422	400	381	365	343	306	271	243
70°	532	510	491	473	450	425	406	378	347	306	271
67.5°	608	580	551	526	498	473	444	410	375	337	299
65°	684	649	614	580	548	517	485	444	403	365	324
62.5°	759	718	677	636	598	561	526	479	432	391	347
60°	838	794	747	699	652	608	564	513	463	413	369
57.5°	929	866	813	759	706	655	602	548	495	441	387
55°	1021	951	882	822	762	706	643	583	523	466	406
52.5°	1118	1036	961	885	819	753	687	624	554	491	419
50°	1225	1128	1039	954	876	803	731	658	586	517	435
47.5°	1339	1225	1121	1024	939	850	772	696	617	545	450
45°	1465	1329	1206	1099	995	901	816	731	649	564	460
42.5°	1588	1439	1301	1169	1058	951	860	769	680	580	476
40°	1732	1550	1395	1254	1121	1002	898	803	712	598	488
37.5°	1884	1673	1493	1329	1184	1055	942	835	734	617	501
35°	2035	1799	1591	1408	1250	1109	983	869	756	633	513
32.5°	2192	1925	1688	1487	1313	1162	1024	901	781	652	523
30°	2365	2057	1789	1562	1373	1210	1065	932	806	668	532
27.5°	2529	2180	1887	1644	1436	1260	1102	964	835	684	545
25°	2693	2312	1991	1720	1496	1304	1140	992	860	702	554
22.5°	2869	2441	2085	1792	1550	1348	1175	1024	882	721	564
20°	3030	2558	2167	1862	1606	1392	1210	1049	901	740	573
17.5°	3178	2677	2268	1934	1660	1433	1238	1071	920	756	580
15°	3339	2797	2356	1997	1707	1468	1266	1093	936	772	583
12.5°	3477	2898	2432	2054	1748	1496	1288	1109	951	787	589
10°	3591	2980	2495	2098	1780	1521	1304	1125	961	797	592
7.5°	3679	3043	2542	2132	1805	1540	1320	1134	970	806	592
5°	3745	3090	2573	2158	1824	1556	1332	1143	980	819	595
2.5°	3805	3140	2599	2180	1839	1569	1342	1150	980	816	589
0°	3814	3150	2595	2180	1839	1572	1342	1150	976	813	583
-2.5°	3805	3140	2599	2180	1839	1569	1342	1150	980	816	589
-5°	3745	3090	2573	2158	1824	1556	1332	1143	980	819	595
-7.5°	3679	3043	2542	2132	1805	1540	1320	1134	970	806	592
-10°	3591	2980	2495	2098	1780	1521	1304	1125	961	797	592
-12.5°	3477	2898	2432	2054	1748	1496	1288	1109	951	787	589
-15°	3339	2797	2356	1997	1707	1468	1266	1093	936	772	583
-17.5°	3178	2677	2268	1934	1660	1433	1238	1071	920	756	580
-20°	3030	2558	2167	1862	1606	1392	1210	1049	901	740	573



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	2869	2441	2085	1792	1550	1348	1175	1024	882	721	564
-25°	2693	2312	1991	1720	1496	1304	1140	992	860	702	554
-27.5°	2529	2180	1887	1644	1436	1260	1102	964	835	684	545
-30°	2365	2057	1789	1562	1373	1210	1065	932	806	668	532
-32.5°	2192	1925	1688	1487	1313	1162	1024	901	781	652	523
-35°	2035	1799	1591	1408	1250	1109	983	869	756	633	513
-37.5°	1884	1673	1493	1329	1184	1055	942	835	734	617	501
-40°	1732	1550	1395	1254	1121	1002	898	803	712	598	488
-42.5°	1588	1439	1301	1169	1058	951	860	769	680	580	476
-45°	1465	1329	1206	1099	995	901	816	731	649	564	460
-47.5°	1339	1225	1121	1024	939	850	772	696	617	545	450
-50°	1225	1128	1039	954	876	803	731	658	586	517	435
-52.5°	1118	1036	961	885	819	753	687	624	554	491	419
-55°	1021	951	882	822	762	706	643	583	523	466	406
-57.5°	929	866	813	759	706	655	602	548	495	441	387
-60°	838	794	747	699	652	608	564	513	463	413	369
-62.5°	759	718	677	636	598	561	526	479	432	391	347
-65°	684	649	614	580	548	517	485	444	403	365	324
-67.5°	608	580	551	526	498	473	444	410	375	337	299
-70°	532	510	491	473	450	425	406	378	347	306	271
-72.5°	454	438	432	422	400	381	365	343	306	271	243
-75°	362	362	365	359	347	337	315	290	261	236	211
-77.5°	287	293	296	299	287	274	258	236	217	198	180
-80°	217	227	236	236	227	214	202	189	176	161	145
-82.5°	164	170	176	176	170	164	154	145	135	123	110
-85°	110	113	120	123	117	113	104	98	91	82	76
-87.5°	54	57	60	60	60	57	54	50	44	41	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	32	25	19	13	6	3	0
85°	66	50	35	22	13	6	0
82.5°	98	72	54	35	22	9	0
80°	129	98	69	47	28	13	0
77.5°	158	120	88	57	35	16	0
75°	183	139	104	69	41	19	0
72.5°	208	158	117	79	47	22	0
70°	233	176	129	91	54	25	0
67.5°	252	192	142	98	60	28	0
65°	268	208	151	104	66	28	0
62.5°	284	221	161	110	72	32	0
60°	302	233	173	117	76	35	0
57.5°	315	243	180	123	79	38	0
55°	328	255	186	129	85	41	0
52.5°	340	265	195	132	88	41	0
50°	350	274	202	135	91	44	0
47.5°	362	280	205	139	95	47	0
45°	372	290	211	142	98	47	0
42.5°	381	296	214	145	98	50	0
40°	391	299	221	151	101	54	0
37.5°	397	306	224	154	104	54	0
35°	400	309	227	158	107	57	0
32.5°	406	315	230	164	107	57	0
30°	416	315	230	167	110	57	0
27.5°	422	318	236	167	110	60	0
25°	425	318	239	170	113	60	0
22.5°	428	321	243	173	113	60	0
20°	432	324	246	176	117	63	0
17.5°	435	331	249	176	117	63	0
15°	441	334	249	176	117	66	0
12.5°	444	334	249	180	117	66	0
10°	447	337	249	180	120	63	0
7.5°	447	337	252	180	120	63	0
5°	447	340	249	180	117	63	0
2.5°	441	340	249	176	117	63	0
0°	438	337	246	176	117	63	0
-2.5°	441	340	249	176	117	63	0
-5°	447	340	249	180	117	63	0
-7.5°	447	337	252	180	120	63	0
-10°	447	337	249	180	120	63	0
-12.5°	444	334	249	180	117	66	0
-15°	441	334	249	176	117	66	0
-17.5°	435	331	249	176	117	63	0
-20°	432	324	246	176	117	63	0



REPORT NUMBER: P622277
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	428	321	243	173	113	60	0
-25°	425	318	239	170	113	60	0
-27.5°	422	318	236	167	110	60	0
-30°	416	315	230	167	110	57	0
-32.5°	406	315	230	164	107	57	0
-35°	400	309	227	158	107	57	0
-37.5°	397	306	224	154	104	54	0
-40°	391	299	221	151	101	54	0
-42.5°	381	296	214	145	98	50	0
-45°	372	290	211	142	98	47	0
-47.5°	362	280	205	139	95	47	0
-50°	350	274	202	135	91	44	0
-52.5°	340	265	195	132	88	41	0
-55°	328	255	186	129	85	41	0
-57.5°	315	243	180	123	79	38	0
-60°	302	233	173	117	76	35	0
-62.5°	284	221	161	110	72	32	0
-65°	268	208	151	104	66	28	0
-67.5°	252	192	142	98	60	28	0
-70°	233	176	129	91	54	25	0
-72.5°	208	158	117	79	47	22	0
-75°	183	139	104	69	41	19	0
-77.5°	158	120	88	57	35	16	0
-80°	129	98	69	47	28	13	0
-82.5°	98	72	54	35	22	9	0
-85°	66	50	35	22	13	6	0
-87.5°	32	25	19	13	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)