

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: P622134

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4E-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622134
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4E-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

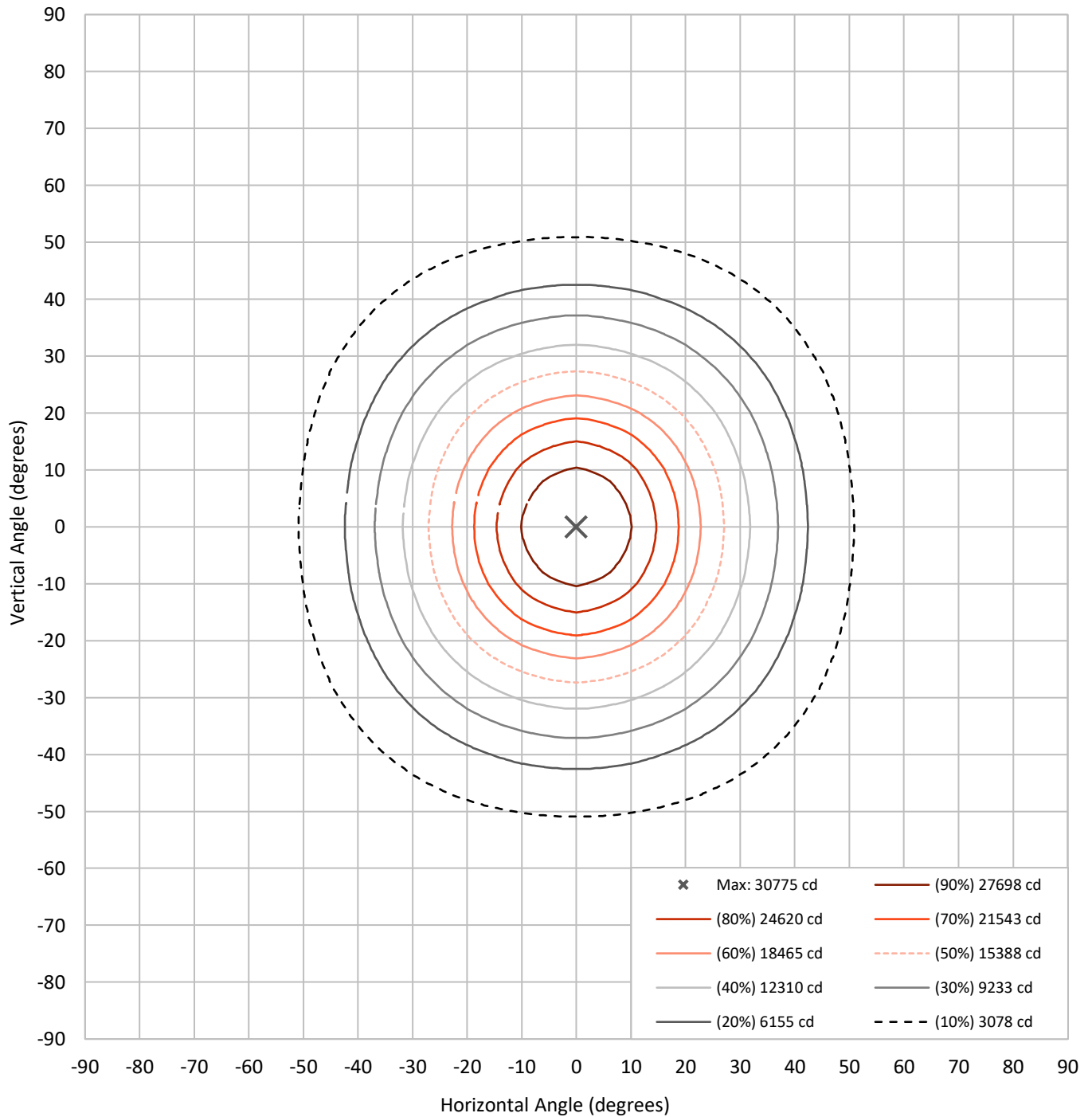
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	31918.7 lumens	Max Intensity:	30775 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	101.4 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:	15346.6 lumens	Field Lumens:	28011.8 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: P622134
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

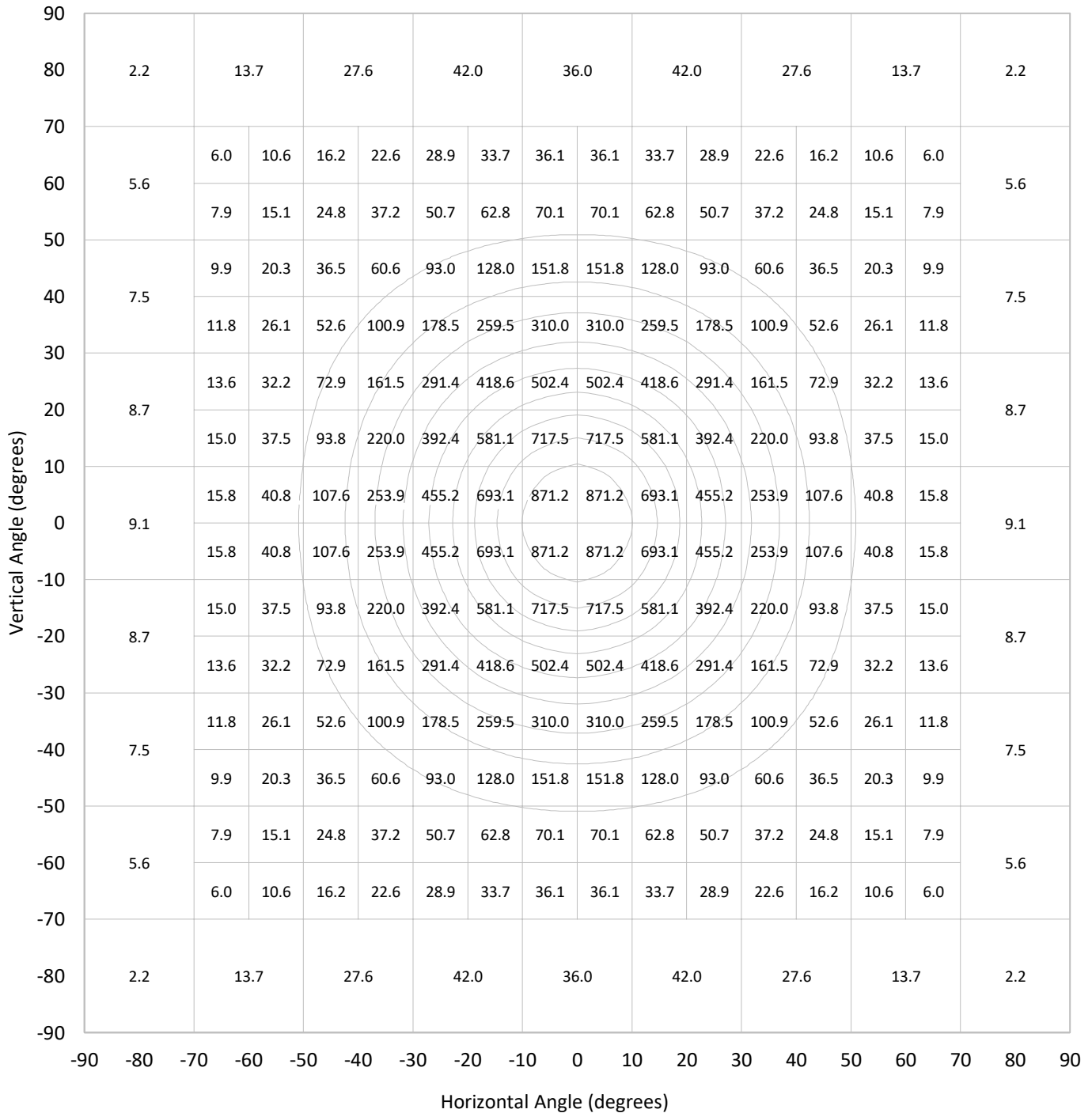
Iso-Candela Plot





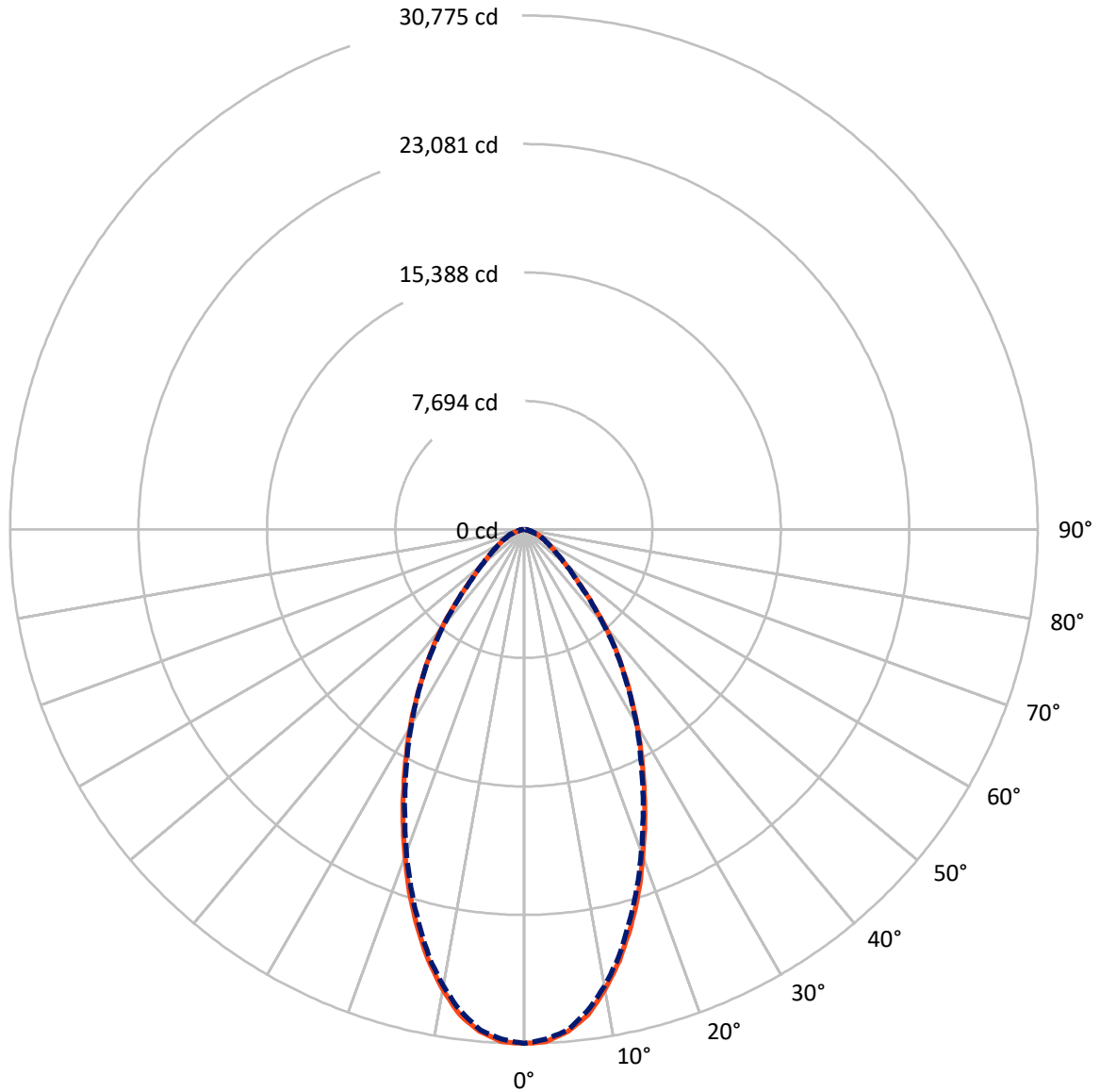
REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622134
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

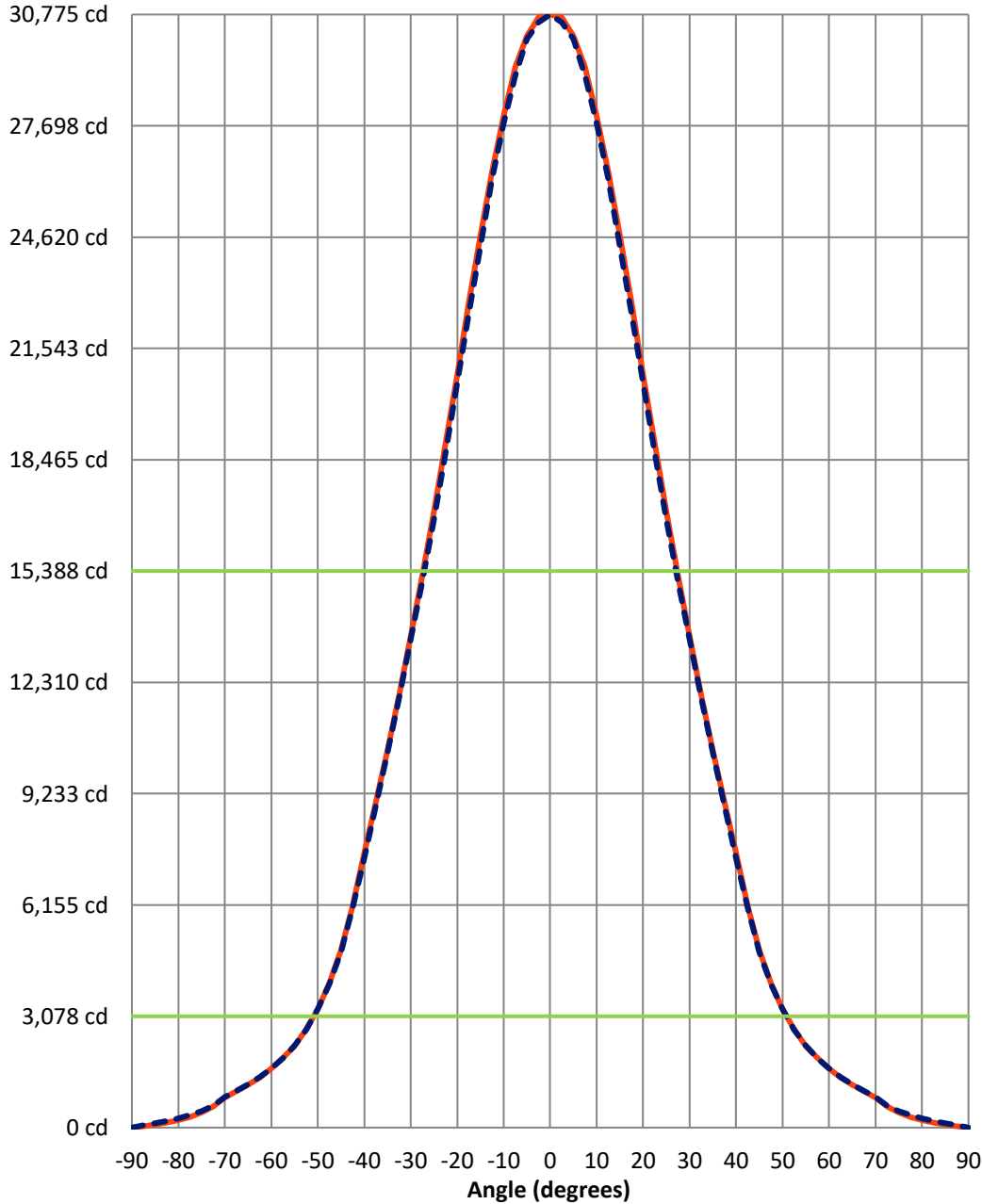
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622134
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 15346.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 28011.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3906.9
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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	7	13	20	26	33	39	43	46	53
85°	0	7	13	23	36	53	69	79	85	95	102
82.5°	0	10	23	36	56	75	102	115	128	141	151
80°	0	13	30	49	72	102	134	151	167	184	197
77.5°	0	16	36	59	92	125	164	187	207	226	246
75°	0	20	43	72	108	144	190	220	246	272	302
72.5°	0	23	49	82	121	164	216	253	282	318	357
70°	0	26	56	95	134	184	243	282	318	361	394
67.5°	0	30	62	102	148	200	262	312	351	390	426
65°	0	30	69	108	157	216	279	338	380	420	462
62.5°	0	33	75	115	167	230	295	361	407	449	498
60°	0	36	79	121	180	243	315	384	430	482	535
57.5°	0	39	82	128	187	253	328	403	459	515	571
55°	0	43	89	134	194	266	341	423	485	544	607
52.5°	0	43	92	138	203	275	354	436	512	577	649
50°	0	46	95	141	210	285	364	453	538	610	685
47.5°	0	49	98	144	213	292	377	469	567	643	725
45°	0	49	102	148	220	302	387	479	587	676	761
42.5°	0	53	102	151	223	308	397	495	603	708	800
40°	0	56	105	157	230	312	407	508	623	741	836
37.5°	0	56	108	161	233	318	413	521	643	764	869
35°	0	59	112	164	236	321	417	535	659	787	905
32.5°	0	59	112	171	239	328	423	544	679	813	938
30°	0	59	115	174	239	328	433	554	695	840	971
27.5°	0	62	115	174	246	331	439	567	712	869	1003
25°	0	62	118	177	249	331	443	577	731	895	1033
22.5°	0	62	118	180	253	335	446	587	751	918	1066
20°	0	66	121	184	256	338	449	597	771	938	1092
17.5°	0	66	121	184	259	344	453	603	787	958	1115
15°	0	69	121	184	259	348	459	607	803	974	1138
12.5°	0	69	121	187	259	348	462	613	820	990	1154
10°	0	66	125	187	259	351	466	617	830	1000	1171
7.5°	0	66	125	187	262	351	466	617	840	1010	1181
5°	0	66	121	187	259	354	466	620	853	1020	1190
2.5°	0	66	121	184	259	354	459	613	849	1020	1197
0°	0	66	121	184	256	351	456	607	846	1017	1197
-2.5°	0	66	121	184	259	354	459	613	849	1020	1197
-5°	0	66	121	187	259	354	466	620	853	1020	1190
-7.5°	0	66	125	187	262	351	466	617	840	1010	1181
-10°	0	66	125	187	259	351	466	617	830	1000	1171
-12.5°	0	69	121	187	259	348	462	613	820	990	1154
-15°	0	69	121	184	259	348	459	607	803	974	1138
-17.5°	0	66	121	184	259	344	453	603	787	958	1115
-20°	0	66	121	184	256	338	449	597	771	938	1092



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	62	118	180	253	335	446	587	751	918	1066
-25°	0	62	118	177	249	331	443	577	731	895	1033
-27.5°	0	62	115	174	246	331	439	567	712	869	1003
-30°	0	59	115	174	239	328	433	554	695	840	971
-32.5°	0	59	112	171	239	328	423	544	679	813	938
-35°	0	59	112	164	236	321	417	535	659	787	905
-37.5°	0	56	108	161	233	318	413	521	643	764	869
-40°	0	56	105	157	230	312	407	508	623	741	836
-42.5°	0	53	102	151	223	308	397	495	603	708	800
-45°	0	49	102	148	220	302	387	479	587	676	761
-47.5°	0	49	98	144	213	292	377	469	567	643	725
-50°	0	46	95	141	210	285	364	453	538	610	685
-52.5°	0	43	92	138	203	275	354	436	512	577	649
-55°	0	43	89	134	194	266	341	423	485	544	607
-57.5°	0	39	82	128	187	253	328	403	459	515	571
-60°	0	36	79	121	180	243	315	384	430	482	535
-62.5°	0	33	75	115	167	230	295	361	407	449	498
-65°	0	30	69	108	157	216	279	338	380	420	462
-67.5°	0	30	62	102	148	200	262	312	351	390	426
-70°	0	26	56	95	134	184	243	282	318	361	394
-72.5°	0	23	49	82	121	164	216	253	282	318	357
-75°	0	20	43	72	108	144	190	220	246	272	302
-77.5°	0	16	36	59	92	125	164	187	207	226	246
-80°	0	13	30	49	72	102	134	151	167	184	197
-82.5°	0	10	23	36	56	75	102	115	128	141	151
-85°	0	7	13	23	36	53	69	79	85	95	102
-87.5°	0	3	7	13	20	26	33	39	43	46	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	56	59	62	62	62	59	56	53	59	66	72
85°	108	118	121	128	125	118	115	108	121	134	151
82.5°	161	171	177	184	184	177	171	161	180	200	223
80°	210	223	236	246	246	236	226	213	236	266	295
77.5°	269	285	298	312	308	305	298	292	315	344	374
75°	328	351	361	374	380	377	377	384	410	446	479
72.5°	380	397	417	439	449	456	472	492	518	548	574
70°	423	443	469	492	512	531	554	580	607	636	662
67.5°	462	492	518	548	574	603	633	662	692	725	758
65°	505	538	571	603	639	676	712	744	780	823	859
62.5°	548	584	623	662	705	748	790	833	882	928	974
60°	587	633	679	728	777	826	872	928	987	1040	1099
57.5°	626	682	735	790	846	902	967	1030	1099	1167	1233
55°	669	735	794	856	918	990	1062	1141	1217	1305	1387
52.5°	715	784	853	921	1000	1079	1164	1256	1354	1456	1558
50°	761	836	912	994	1082	1174	1276	1384	1502	1620	1745
47.5°	803	885	977	1066	1167	1276	1394	1525	1656	1804	1961
45°	849	938	1036	1144	1256	1384	1525	1669	1836	2004	2187
42.5°	895	990	1102	1217	1354	1499	1653	1836	2023	2230	2453
40°	935	1043	1167	1305	1453	1613	1804	2004	2233	2479	2755
37.5°	981	1099	1233	1384	1554	1741	1961	2194	2459	2758	3089
35°	1023	1154	1302	1466	1656	1872	2118	2391	2699	3060	3463
32.5°	1066	1210	1367	1548	1758	2004	2282	2604	2968	3381	3886
30°	1108	1259	1430	1627	1863	2141	2463	2820	3240	3761	4361
27.5°	1148	1312	1495	1712	1964	2269	2633	3060	3555	4142	4843
25°	1187	1358	1558	1790	2072	2407	2804	3273	3866	4561	5394
22.5°	1223	1404	1613	1866	2171	2541	2987	3522	4174	4948	5929
20°	1259	1449	1672	1938	2256	2663	3155	3751	4493	5404	6493
17.5°	1289	1492	1728	2013	2361	2787	3309	3981	4781	5824	7037
15°	1318	1528	1777	2079	2453	2912	3476	4181	5086	6221	7509
12.5°	1341	1558	1820	2138	2532	3017	3620	4384	5381	6594	7919
10°	1358	1584	1853	2184	2597	3102	3738	4548	5621	6899	8260
7.5°	1374	1604	1879	2220	2646	3168	3830	4676	5804	7136	8523
5°	1387	1620	1899	2246	2679	3217	3899	4758	5935	7303	8710
2.5°	1397	1633	1915	2269	2705	3269	3961	4847	6060	7444	8877
0°	1397	1636	1915	2269	2702	3279	3971	4853	6076	7440	8900
-2.5°	1397	1633	1915	2269	2705	3269	3961	4847	6060	7444	8877
-5°	1387	1620	1899	2246	2679	3217	3899	4758	5935	7303	8710
-7.5°	1374	1604	1879	2220	2646	3168	3830	4676	5804	7136	8523
-10°	1358	1584	1853	2184	2597	3102	3738	4548	5621	6899	8260
-12.5°	1341	1558	1820	2138	2532	3017	3620	4384	5381	6594	7919
-15°	1318	1528	1777	2079	2453	2912	3476	4181	5086	6221	7509
-17.5°	1289	1492	1728	2013	2361	2787	3309	3981	4781	5824	7037
-20°	1259	1449	1672	1938	2256	2663	3155	3751	4493	5404	6493



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1223	1404	1613	1866	2171	2541	2987	3522	4174	4948	5929
-25°	1187	1358	1558	1790	2072	2407	2804	3273	3866	4561	5394
-27.5°	1148	1312	1495	1712	1964	2269	2633	3060	3555	4142	4843
-30°	1108	1259	1430	1627	1863	2141	2463	2820	3240	3761	4361
-32.5°	1066	1210	1367	1548	1758	2004	2282	2604	2968	3381	3886
-35°	1023	1154	1302	1466	1656	1872	2118	2391	2699	3060	3463
-37.5°	981	1099	1233	1384	1554	1741	1961	2194	2459	2758	3089
-40°	935	1043	1167	1305	1453	1613	1804	2004	2233	2479	2755
-42.5°	895	990	1102	1217	1354	1499	1653	1836	2023	2230	2453
-45°	849	938	1036	1144	1256	1384	1525	1669	1836	2004	2187
-47.5°	803	885	977	1066	1167	1276	1394	1525	1656	1804	1961
-50°	761	836	912	994	1082	1174	1276	1384	1502	1620	1745
-52.5°	715	784	853	921	1000	1079	1164	1256	1354	1456	1558
-55°	669	735	794	856	918	990	1062	1141	1217	1305	1387
-57.5°	626	682	735	790	846	902	967	1030	1099	1167	1233
-60°	587	633	679	728	777	826	872	928	987	1040	1099
-62.5°	548	584	623	662	705	748	790	833	882	928	974
-65°	505	538	571	603	639	676	712	744	780	823	859
-67.5°	462	492	518	548	574	603	633	662	692	725	758
-70°	423	443	469	492	512	531	554	580	607	636	662
-72.5°	380	397	417	439	449	456	472	492	518	548	574
-75°	328	351	361	374	380	377	377	384	410	446	479
-77.5°	269	285	298	312	308	305	298	292	315	344	374
-80°	210	223	236	246	246	236	226	213	236	266	295
-82.5°	161	171	177	184	184	177	171	161	180	200	223
-85°	108	118	121	128	125	118	115	108	121	134	151
-87.5°	56	59	62	62	62	59	56	53	59	66	72
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	82	82	82	82	79	82	82	85	89	79	69
85°	164	167	167	167	167	167	167	167	167	151	134
82.5°	246	256	262	272	279	279	275	272	266	239	210
80°	325	341	351	361	371	367	364	357	354	321	289
77.5°	403	423	436	446	456	459	456	456	453	423	387
75°	505	521	535	548	561	567	571	571	571	544	512
72.5°	597	617	636	656	672	682	692	699	705	692	672
70°	692	715	738	761	784	800	813	826	833	836	836
67.5°	790	820	849	879	905	928	944	961	974	987	994
65°	899	938	974	1007	1036	1066	1089	1112	1131	1148	1158
62.5°	1020	1066	1108	1151	1184	1220	1256	1289	1315	1338	1354
60°	1154	1210	1263	1315	1367	1410	1456	1495	1528	1558	1584
57.5°	1305	1374	1440	1508	1567	1623	1679	1735	1784	1823	1856
55°	1472	1558	1643	1725	1807	1882	1954	2027	2092	2145	2191
52.5°	1666	1768	1876	1977	2089	2187	2279	2377	2466	2545	2610
50°	1872	2004	2145	2276	2420	2558	2682	2807	2932	3040	3128
47.5°	2115	2273	2456	2636	2814	3000	3174	3338	3509	3653	3774
45°	2377	2597	2814	3056	3279	3532	3771	4010	4220	4430	4607
42.5°	2689	2964	3240	3551	3856	4174	4512	4814	5129	5437	5693
40°	3060	3384	3765	4138	4561	4961	5440	5863	6263	6653	6985
37.5°	3466	3896	4365	4840	5414	5978	6539	7070	7545	7982	8329
35°	3935	4476	5034	5725	6408	7096	7739	8342	8883	9326	9693
32.5°	4473	5112	5883	6686	7477	8241	9008	9605	10169	10674	11107
30°	5043	5876	6775	7673	8536	9365	10139	10857	11513	12080	12566
27.5°	5712	6676	7677	8641	9565	10461	11339	12159	12877	13474	14078
25°	6375	7480	8549	9569	10569	11569	12536	13458	14297	15028	15681
22.5°	7073	8227	9356	10438	11572	12661	13720	14769	15733	16576	17311
20°	7719	8959	10110	11316	12546	13727	14917	16052	17127	18144	18980
17.5°	8296	9559	10815	12087	13428	14766	16058	17288	18514	19698	20741
15°	8811	10136	11425	12812	14258	15697	17137	18491	19872	21183	22351
12.5°	9267	10634	12005	13481	14992	16491	18068	19642	21174	22587	23853
10°	9644	11064	12533	14061	15632	17216	18914	20662	22302	23804	25181
7.5°	9929	11389	12923	14510	16166	17862	19636	21416	23151	24764	26207
5°	10133	11605	13182	14802	16527	18298	20190	22089	23859	25528	27004
2.5°	10316	11798	13405	14963	16721	18557	20452	22420	24230	25945	27588
0°	10365	11877	13500	15101	16809	18652	20583	22505	24361	26224	27768
-2.5°	10316	11798	13405	14963	16721	18557	20452	22420	24230	25945	27588
-5°	10133	11605	13182	14802	16527	18298	20190	22089	23859	25528	27004
-7.5°	9929	11389	12923	14510	16166	17862	19636	21416	23151	24764	26207
-10°	9644	11064	12533	14061	15632	17216	18914	20662	22302	23804	25181
-12.5°	9267	10634	12005	13481	14992	16491	18068	19642	21174	22587	23853
-15°	8811	10136	11425	12812	14258	15697	17137	18491	19872	21183	22351
-17.5°	8296	9559	10815	12087	13428	14766	16058	17288	18514	19698	20741
-20°	7719	8959	10110	11316	12546	13727	14917	16052	17127	18144	18980



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7073	8227	9356	10438	11572	12661	13720	14769	15733	16576	17311
-25°	6375	7480	8549	9569	10569	11569	12536	13458	14297	15028	15681
-27.5°	5712	6676	7677	8641	9565	10461	11339	12159	12877	13474	14078
-30°	5043	5876	6775	7673	8536	9365	10139	10857	11513	12080	12566
-32.5°	4473	5112	5883	6686	7477	8241	9008	9605	10169	10674	11107
-35°	3935	4476	5034	5725	6408	7096	7739	8342	8883	9326	9693
-37.5°	3466	3896	4365	4840	5414	5978	6539	7070	7545	7982	8329
-40°	3060	3384	3765	4138	4561	4961	5440	5863	6263	6653	6985
-42.5°	2689	2964	3240	3551	3856	4174	4512	4814	5129	5437	5693
-45°	2377	2597	2814	3056	3279	3532	3771	4010	4220	4430	4607
-47.5°	2115	2273	2456	2636	2814	3000	3174	3338	3509	3653	3774
-50°	1872	2004	2145	2276	2420	2558	2682	2807	2932	3040	3128
-52.5°	1666	1768	1876	1977	2089	2187	2279	2377	2466	2545	2610
-55°	1472	1558	1643	1725	1807	1882	1954	2027	2092	2145	2191
-57.5°	1305	1374	1440	1508	1567	1623	1679	1735	1784	1823	1856
-60°	1154	1210	1263	1315	1367	1410	1456	1495	1528	1558	1584
-62.5°	1020	1066	1108	1151	1184	1220	1256	1289	1315	1338	1354
-65°	899	938	974	1007	1036	1066	1089	1112	1131	1148	1158
-67.5°	790	820	849	879	905	928	944	961	974	987	994
-70°	692	715	738	761	784	800	813	826	833	836	836
-72.5°	597	617	636	656	672	682	692	699	705	692	672
-75°	505	521	535	548	561	567	571	571	571	544	512
-77.5°	403	423	436	446	456	459	456	456	453	423	387
-80°	325	341	351	361	371	367	364	357	354	321	289
-82.5°	246	256	262	272	279	279	275	272	266	239	210
-85°	164	167	167	167	167	167	167	167	167	151	134
-87.5°	82	82	82	82	79	82	82	85	89	79	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	56	46	43	36	43	46	56	69	79	89	85
85°	115	95	92	85	92	95	115	134	151	167	167
82.5°	184	151	144	138	144	151	184	210	239	266	272
80°	259	220	213	207	213	220	259	289	321	354	357
77.5°	351	315	302	292	302	315	351	387	423	453	456
75°	476	439	430	420	430	439	476	512	544	571	571
72.5°	649	633	607	584	607	633	649	672	692	705	699
70°	840	846	840	830	840	846	840	836	836	833	826
67.5°	997	1003	1003	1007	1003	1003	997	994	987	974	961
65°	1167	1171	1181	1184	1181	1171	1167	1158	1148	1131	1112
62.5°	1364	1374	1381	1381	1381	1374	1364	1354	1338	1315	1289
60°	1600	1613	1630	1633	1630	1613	1600	1584	1558	1528	1495
57.5°	1882	1899	1922	1928	1922	1899	1882	1856	1823	1784	1735
55°	2223	2246	2259	2253	2259	2246	2223	2191	2145	2092	2027
52.5°	2666	2705	2732	2718	2732	2705	2666	2610	2545	2466	2377
50°	3201	3250	3282	3273	3282	3250	3201	3128	3040	2932	2807
47.5°	3869	3938	3994	3997	3994	3938	3869	3774	3653	3509	3338
45°	4748	4850	4925	4912	4925	4850	4748	4607	4430	4220	4010
42.5°	5889	6030	6142	6132	6142	6030	5889	5693	5437	5129	4814
40°	7231	7404	7552	7591	7552	7404	7231	6985	6653	6263	5863
37.5°	8611	8834	9021	9001	9021	8834	8611	8329	7982	7545	7070
35°	9998	10231	10415	10431	10415	10231	9998	9693	9326	8883	8342
32.5°	11451	11710	11926	11956	11926	11710	11451	11107	10674	10169	9605
30°	12966	13277	13536	13589	13536	13277	12966	12566	12080	11513	10857
27.5°	14560	14930	15176	15271	15176	14930	14560	14078	13474	12877	12159
25°	16202	16606	16881	17035	16881	16606	16202	15681	15028	14297	13458
22.5°	17917	18396	18754	18924	18754	18396	17917	17311	16576	15733	14769
20°	19688	20210	20626	20803	20626	20210	19688	18980	18144	17127	16052
17.5°	21492	22128	22590	22816	22590	22128	21492	20741	19698	18514	17288
15°	23243	23918	24420	24663	24420	23918	23243	22351	21183	19872	18491
12.5°	24866	25581	26083	26433	26083	25581	24866	23853	22587	21174	19642
10°	26315	27096	27604	27968	27604	27096	26315	25181	23804	22302	20662
7.5°	27401	28388	28962	29319	28962	28388	27401	26207	24764	23151	21416
5°	28234	29322	29844	30181	29844	29322	28234	27004	25528	23859	22089
2.5°	28844	29703	30355	30693	30355	29703	28844	27588	25945	24230	22420
0°	29083	30093	30555	30775	30555	30093	29083	27768	26224	24361	22505
-2.5°	28844	29703	30355	30693	30355	29703	28844	27588	25945	24230	22420
-5°	28234	29322	29844	30181	29844	29322	28234	27004	25528	23859	22089
-7.5°	27401	28388	28962	29319	28962	28388	27401	26207	24764	23151	21416
-10°	26315	27096	27604	27968	27604	27096	26315	25181	23804	22302	20662
-12.5°	24866	25581	26083	26433	26083	25581	24866	23853	22587	21174	19642
-15°	23243	23918	24420	24663	24420	23918	23243	22351	21183	19872	18491
-17.5°	21492	22128	22590	22816	22590	22128	21492	20741	19698	18514	17288
-20°	19688	20210	20626	20803	20626	20210	19688	18980	18144	17127	16052



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	17917	18396	18754	18924	18754	18396	17917	17311	16576	15733	14769
-25°	16202	16606	16881	17035	16881	16606	16202	15681	15028	14297	13458
-27.5°	14560	14930	15176	15271	15176	14930	14560	14078	13474	12877	12159
-30°	12966	13277	13536	13589	13536	13277	12966	12566	12080	11513	10857
-32.5°	11451	11710	11926	11956	11926	11710	11451	11107	10674	10169	9605
-35°	9998	10231	10415	10431	10415	10231	9998	9693	9326	8883	8342
-37.5°	8611	8834	9021	9001	9021	8834	8611	8329	7982	7545	7070
-40°	7231	7404	7552	7591	7552	7404	7231	6985	6653	6263	5863
-42.5°	5889	6030	6142	6132	6142	6030	5889	5693	5437	5129	4814
-45°	4748	4850	4925	4912	4925	4850	4748	4607	4430	4220	4010
-47.5°	3869	3938	3994	3997	3994	3938	3869	3774	3653	3509	3338
-50°	3201	3250	3282	3273	3282	3250	3201	3128	3040	2932	2807
-52.5°	2666	2705	2732	2718	2732	2705	2666	2610	2545	2466	2377
-55°	2223	2246	2259	2253	2259	2246	2223	2191	2145	2092	2027
-57.5°	1882	1899	1922	1928	1922	1899	1882	1856	1823	1784	1735
-60°	1600	1613	1630	1633	1630	1613	1600	1584	1558	1528	1495
-62.5°	1364	1374	1381	1381	1381	1374	1364	1354	1338	1315	1289
-65°	1167	1171	1181	1184	1181	1171	1167	1158	1148	1131	1112
-67.5°	997	1003	1003	1007	1003	1003	997	994	987	974	961
-70°	840	846	840	830	840	846	840	836	836	833	826
-72.5°	649	633	607	584	607	633	649	672	692	705	699
-75°	476	439	430	420	430	439	476	512	544	571	571
-77.5°	351	315	302	292	302	315	351	387	423	453	456
-80°	259	220	213	207	213	220	259	289	321	354	357
-82.5°	184	151	144	138	144	151	184	210	239	266	272
-85°	115	95	92	85	92	95	115	134	151	167	167
-87.5°	56	46	43	36	43	46	56	69	79	89	85
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	82	82	79	82	82	82	82	72	66	59	53
85°	167	167	167	167	167	167	164	151	134	121	108
82.5°	275	279	279	272	262	256	246	223	200	180	161
80°	364	367	371	361	351	341	325	295	266	236	213
77.5°	456	459	456	446	436	423	403	374	344	315	292
75°	571	567	561	548	535	521	505	479	446	410	384
72.5°	692	682	672	656	636	617	597	574	548	518	492
70°	813	800	784	761	738	715	692	662	636	607	580
67.5°	944	928	905	879	849	820	790	758	725	692	662
65°	1089	1066	1036	1007	974	938	899	859	823	780	744
62.5°	1256	1220	1184	1151	1108	1066	1020	974	928	882	833
60°	1456	1410	1367	1315	1263	1210	1154	1099	1040	987	928
57.5°	1679	1623	1567	1508	1440	1374	1305	1233	1167	1099	1030
55°	1954	1882	1807	1725	1643	1558	1472	1387	1305	1217	1141
52.5°	2279	2187	2089	1977	1876	1768	1666	1558	1456	1354	1256
50°	2682	2558	2420	2276	2145	2004	1872	1745	1620	1502	1384
47.5°	3174	3000	2814	2636	2456	2273	2115	1961	1804	1656	1525
45°	3771	3532	3279	3056	2814	2597	2377	2187	2004	1836	1669
42.5°	4512	4174	3856	3551	3240	2964	2689	2453	2230	2023	1836
40°	5440	4961	4561	4138	3765	3384	3060	2755	2479	2233	2004
37.5°	6539	5978	5414	4840	4365	3896	3466	3089	2758	2459	2194
35°	7739	7096	6408	5725	5034	4476	3935	3463	3060	2699	2391
32.5°	9008	8241	7477	6686	5883	5112	4473	3886	3381	2968	2604
30°	10139	9365	8536	7673	6775	5876	5043	4361	3761	3240	2820
27.5°	11339	10461	9565	8641	7677	6676	5712	4843	4142	3555	3060
25°	12536	11569	10569	9569	8549	7480	6375	5394	4561	3866	3273
22.5°	13720	12661	11572	10438	9356	8227	7073	5929	4948	4174	3522
20°	14917	13727	12546	11316	10110	8959	7719	6493	5404	4493	3751
17.5°	16058	14766	13428	12087	10815	9559	8296	7037	5824	4781	3981
15°	17137	15697	14258	12812	11425	10136	8811	7509	6221	5086	4181
12.5°	18068	16491	14992	13481	12005	10634	9267	7919	6594	5381	4384
10°	18914	17216	15632	14061	12533	11064	9644	8260	6899	5621	4548
7.5°	19636	17862	16166	14510	12923	11389	9929	8523	7136	5804	4676
5°	20190	18298	16527	14802	13182	11605	10133	8710	7303	5935	4758
2.5°	20452	18557	16721	14963	13405	11798	10316	8877	7444	6060	4847
0°	20583	18652	16809	15101	13500	11877	10365	8900	7440	6076	4853
-2.5°	20452	18557	16721	14963	13405	11798	10316	8877	7444	6060	4847
-5°	20190	18298	16527	14802	13182	11605	10133	8710	7303	5935	4758
-7.5°	19636	17862	16166	14510	12923	11389	9929	8523	7136	5804	4676
-10°	18914	17216	15632	14061	12533	11064	9644	8260	6899	5621	4548
-12.5°	18068	16491	14992	13481	12005	10634	9267	7919	6594	5381	4384
-15°	17137	15697	14258	12812	11425	10136	8811	7509	6221	5086	4181
-17.5°	16058	14766	13428	12087	10815	9559	8296	7037	5824	4781	3981
-20°	14917	13727	12546	11316	10110	8959	7719	6493	5404	4493	3751



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13720	12661	11572	10438	9356	8227	7073	5929	4948	4174	3522
-25°	12536	11569	10569	9569	8549	7480	6375	5394	4561	3866	3273
-27.5°	11339	10461	9565	8641	7677	6676	5712	4843	4142	3555	3060
-30°	10139	9365	8536	7673	6775	5876	5043	4361	3761	3240	2820
-32.5°	9008	8241	7477	6686	5883	5112	4473	3886	3381	2968	2604
-35°	7739	7096	6408	5725	5034	4476	3935	3463	3060	2699	2391
-37.5°	6539	5978	5414	4840	4365	3896	3466	3089	2758	2459	2194
-40°	5440	4961	4561	4138	3765	3384	3060	2755	2479	2233	2004
-42.5°	4512	4174	3856	3551	3240	2964	2689	2453	2230	2023	1836
-45°	3771	3532	3279	3056	2814	2597	2377	2187	2004	1836	1669
-47.5°	3174	3000	2814	2636	2456	2273	2115	1961	1804	1656	1525
-50°	2682	2558	2420	2276	2145	2004	1872	1745	1620	1502	1384
-52.5°	2279	2187	2089	1977	1876	1768	1666	1558	1456	1354	1256
-55°	1954	1882	1807	1725	1643	1558	1472	1387	1305	1217	1141
-57.5°	1679	1623	1567	1508	1440	1374	1305	1233	1167	1099	1030
-60°	1456	1410	1367	1315	1263	1210	1154	1099	1040	987	928
-62.5°	1256	1220	1184	1151	1108	1066	1020	974	928	882	833
-65°	1089	1066	1036	1007	974	938	899	859	823	780	744
-67.5°	944	928	905	879	849	820	790	758	725	692	662
-70°	813	800	784	761	738	715	692	662	636	607	580
-72.5°	692	682	672	656	636	617	597	574	548	518	492
-75°	571	567	561	548	535	521	505	479	446	410	384
-77.5°	456	459	456	446	436	423	403	374	344	315	292
-80°	364	367	371	361	351	341	325	295	266	236	213
-82.5°	275	279	279	272	262	256	246	223	200	180	161
-85°	167	167	167	167	167	167	164	151	134	121	108
-87.5°	82	82	79	82	82	82	82	72	66	59	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	56	59	62	62	62	59	56	53	46	43	39
85°	115	118	125	128	121	118	108	102	95	85	79
82.5°	171	177	184	184	177	171	161	151	141	128	115
80°	226	236	246	246	236	223	210	197	184	167	151
77.5°	298	305	308	312	298	285	269	246	226	207	187
75°	377	377	380	374	361	351	328	302	272	246	220
72.5°	472	456	449	439	417	397	380	357	318	282	253
70°	554	531	512	492	469	443	423	394	361	318	282
67.5°	633	603	574	548	518	492	462	426	390	351	312
65°	712	676	639	603	571	538	505	462	420	380	338
62.5°	790	748	705	662	623	584	548	498	449	407	361
60°	872	826	777	728	679	633	587	535	482	430	384
57.5°	967	902	846	790	735	682	626	571	515	459	403
55°	1062	990	918	856	794	735	669	607	544	485	423
52.5°	1164	1079	1000	921	853	784	715	649	577	512	436
50°	1276	1174	1082	994	912	836	761	685	610	538	453
47.5°	1394	1276	1167	1066	977	885	803	725	643	567	469
45°	1525	1384	1256	1144	1036	938	849	761	676	587	479
42.5°	1653	1499	1354	1217	1102	990	895	800	708	603	495
40°	1804	1613	1453	1305	1167	1043	935	836	741	623	508
37.5°	1961	1741	1554	1384	1233	1099	981	869	764	643	521
35°	2118	1872	1656	1466	1302	1154	1023	905	787	659	535
32.5°	2282	2004	1758	1548	1367	1210	1066	938	813	679	544
30°	2463	2141	1863	1627	1430	1259	1108	971	840	695	554
27.5°	2633	2269	1964	1712	1495	1312	1148	1003	869	712	567
25°	2804	2407	2072	1790	1558	1358	1187	1033	895	731	577
22.5°	2987	2541	2171	1866	1613	1404	1223	1066	918	751	587
20°	3155	2663	2256	1938	1672	1449	1259	1092	938	771	597
17.5°	3309	2787	2361	2013	1728	1492	1289	1115	958	787	603
15°	3476	2912	2453	2079	1777	1528	1318	1138	974	803	607
12.5°	3620	3017	2532	2138	1820	1558	1341	1154	990	820	613
10°	3738	3102	2597	2184	1853	1584	1358	1171	1000	830	617
7.5°	3830	3168	2646	2220	1879	1604	1374	1181	1010	840	617
5°	3899	3217	2679	2246	1899	1620	1387	1190	1020	853	620
2.5°	3961	3269	2705	2269	1915	1633	1397	1197	1020	849	613
0°	3971	3279	2702	2269	1915	1636	1397	1197	1017	846	607
-2.5°	3961	3269	2705	2269	1915	1633	1397	1197	1020	849	613
-5°	3899	3217	2679	2246	1899	1620	1387	1190	1020	853	620
-7.5°	3830	3168	2646	2220	1879	1604	1374	1181	1010	840	617
-10°	3738	3102	2597	2184	1853	1584	1358	1171	1000	830	617
-12.5°	3620	3017	2532	2138	1820	1558	1341	1154	990	820	613
-15°	3476	2912	2453	2079	1777	1528	1318	1138	974	803	607
-17.5°	3309	2787	2361	2013	1728	1492	1289	1115	958	787	603
-20°	3155	2663	2256	1938	1672	1449	1259	1092	938	771	597



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2987	2541	2171	1866	1613	1404	1223	1066	918	751	587
-25°	2804	2407	2072	1790	1558	1358	1187	1033	895	731	577
-27.5°	2633	2269	1964	1712	1495	1312	1148	1003	869	712	567
-30°	2463	2141	1863	1627	1430	1259	1108	971	840	695	554
-32.5°	2282	2004	1758	1548	1367	1210	1066	938	813	679	544
-35°	2118	1872	1656	1466	1302	1154	1023	905	787	659	535
-37.5°	1961	1741	1554	1384	1233	1099	981	869	764	643	521
-40°	1804	1613	1453	1305	1167	1043	935	836	741	623	508
-42.5°	1653	1499	1354	1217	1102	990	895	800	708	603	495
-45°	1525	1384	1256	1144	1036	938	849	761	676	587	479
-47.5°	1394	1276	1167	1066	977	885	803	725	643	567	469
-50°	1276	1174	1082	994	912	836	761	685	610	538	453
-52.5°	1164	1079	1000	921	853	784	715	649	577	512	436
-55°	1062	990	918	856	794	735	669	607	544	485	423
-57.5°	967	902	846	790	735	682	626	571	515	459	403
-60°	872	826	777	728	679	633	587	535	482	430	384
-62.5°	790	748	705	662	623	584	548	498	449	407	361
-65°	712	676	639	603	571	538	505	462	420	380	338
-67.5°	633	603	574	548	518	492	462	426	390	351	312
-70°	554	531	512	492	469	443	423	394	361	318	282
-72.5°	472	456	449	439	417	397	380	357	318	282	253
-75°	377	377	380	374	361	351	328	302	272	246	220
-77.5°	298	305	308	312	298	285	269	246	226	207	187
-80°	226	236	246	246	236	223	210	197	184	167	151
-82.5°	171	177	184	184	177	171	161	151	141	128	115
-85°	115	118	125	128	121	118	108	102	95	85	79
-87.5°	56	59	62	62	62	59	56	53	46	43	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-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°	33	26	20	13	7	3	0
85°	69	53	36	23	13	7	0
82.5°	102	75	56	36	23	10	0
80°	134	102	72	49	30	13	0
77.5°	164	125	92	59	36	16	0
75°	190	144	108	72	43	20	0
72.5°	216	164	121	82	49	23	0
70°	243	184	134	95	56	26	0
67.5°	262	200	148	102	62	30	0
65°	279	216	157	108	69	30	0
62.5°	295	230	167	115	75	33	0
60°	315	243	180	121	79	36	0
57.5°	328	253	187	128	82	39	0
55°	341	266	194	134	89	43	0
52.5°	354	275	203	138	92	43	0
50°	364	285	210	141	95	46	0
47.5°	377	292	213	144	98	49	0
45°	387	302	220	148	102	49	0
42.5°	397	308	223	151	102	53	0
40°	407	312	230	157	105	56	0
37.5°	413	318	233	161	108	56	0
35°	417	321	236	164	112	59	0
32.5°	423	328	239	171	112	59	0
30°	433	328	239	174	115	59	0
27.5°	439	331	246	174	115	62	0
25°	443	331	249	177	118	62	0
22.5°	446	335	253	180	118	62	0
20°	449	338	256	184	121	66	0
17.5°	453	344	259	184	121	66	0
15°	459	348	259	184	121	69	0
12.5°	462	348	259	187	121	69	0
10°	466	351	259	187	125	66	0
7.5°	466	351	262	187	125	66	0
5°	466	354	259	187	121	66	0
2.5°	459	354	259	184	121	66	0
0°	456	351	256	184	121	66	0
-2.5°	459	354	259	184	121	66	0
-5°	466	354	259	187	121	66	0
-7.5°	466	351	262	187	125	66	0
-10°	466	351	259	187	125	66	0
-12.5°	462	348	259	187	121	69	0
-15°	459	348	259	184	121	69	0
-17.5°	453	344	259	184	121	66	0
-20°	449	338	256	184	121	66	0



REPORT NUMBER: P622134
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4E-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	446	335	253	180	118	62	0
-25°	443	331	249	177	118	62	0
-27.5°	439	331	246	174	115	62	0
-30°	433	328	239	174	115	59	0
-32.5°	423	328	239	171	112	59	0
-35°	417	321	236	164	112	59	0
-37.5°	413	318	233	161	108	56	0
-40°	407	312	230	157	105	56	0
-42.5°	397	308	223	151	102	53	0
-45°	387	302	220	148	102	49	0
-47.5°	377	292	213	144	98	49	0
-50°	364	285	210	141	95	46	0
-52.5°	354	275	203	138	92	43	0
-55°	341	266	194	134	89	43	0
-57.5°	328	253	187	128	82	39	0
-60°	315	243	180	121	79	36	0
-62.5°	295	230	167	115	75	33	0
-65°	279	216	157	108	69	30	0
-67.5°	262	200	148	102	62	30	0
-70°	243	184	134	95	56	26	0
-72.5°	216	164	121	82	49	23	0
-75°	190	144	108	72	43	20	0
-77.5°	164	125	92	59	36	16	0
-80°	134	102	72	49	30	13	0
-82.5°	102	75	56	36	23	10	0
-85°	69	53	36	23	13	7	0
-87.5°	33	26	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)