

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: P622191

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622191
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

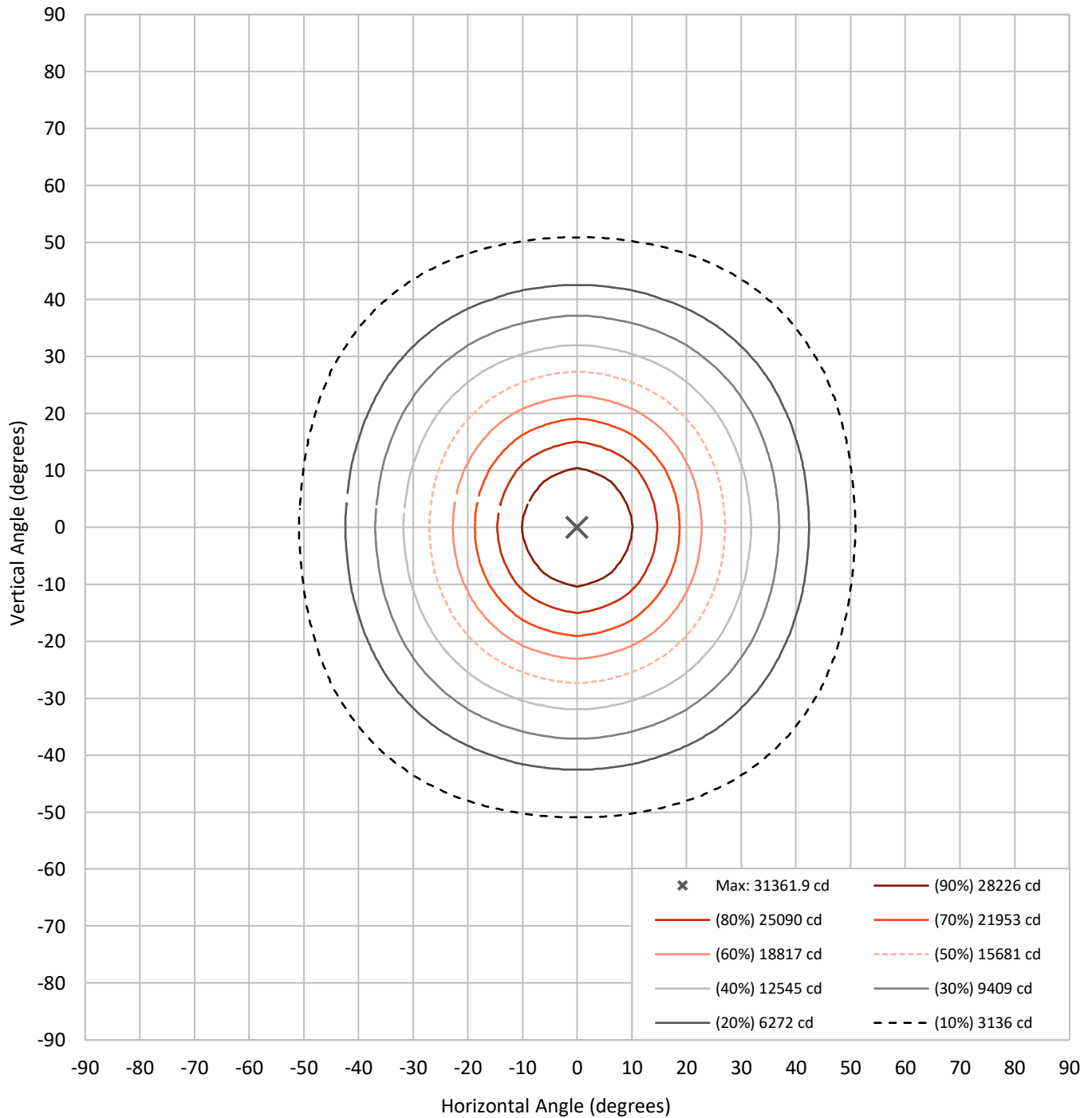
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32527.5 lumens	Max Intensity:	31361.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	130.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15639.3 lumens	Field Lumens:	28546 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	249.7		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622191
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

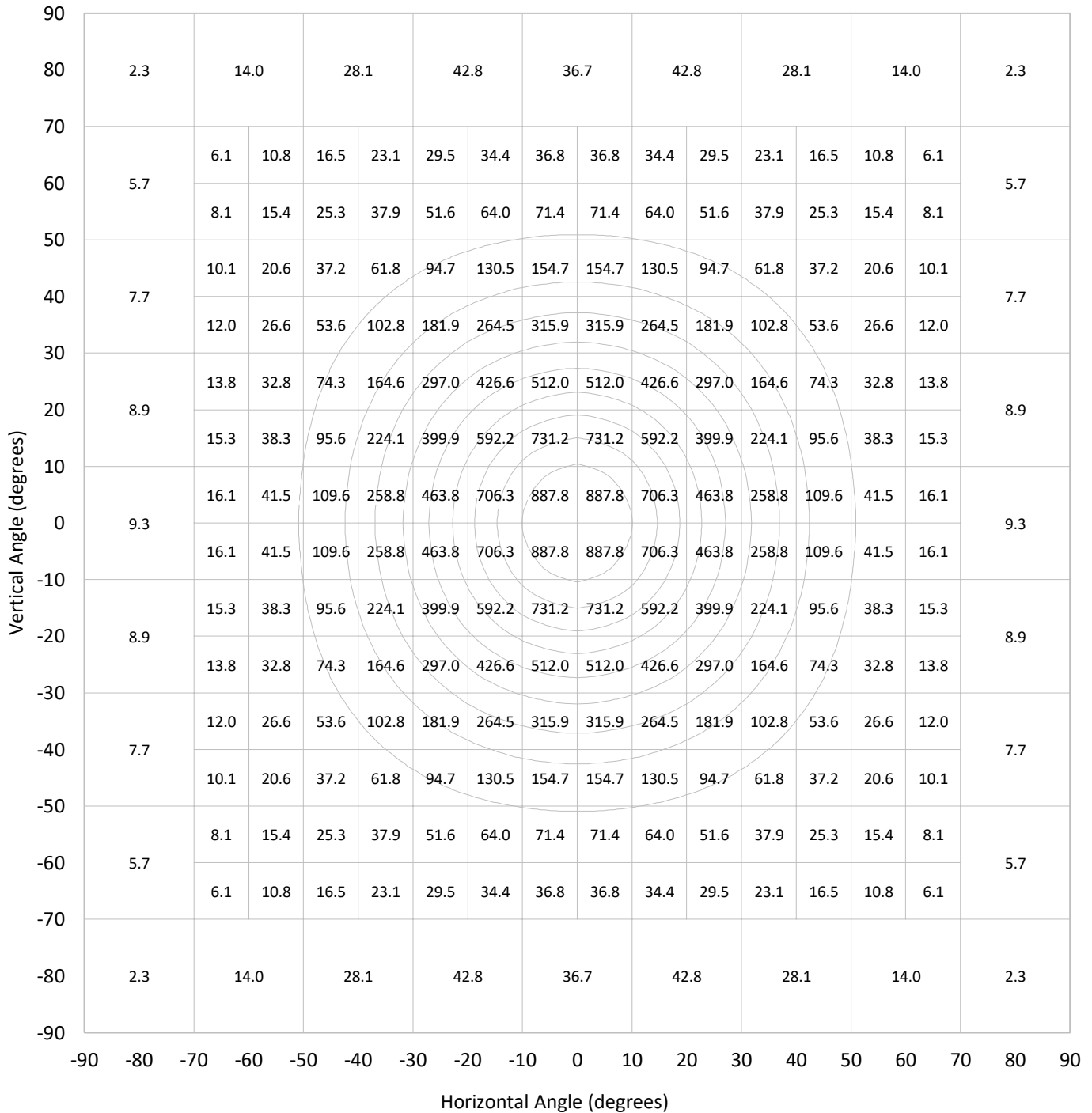
Iso-Candela Plot





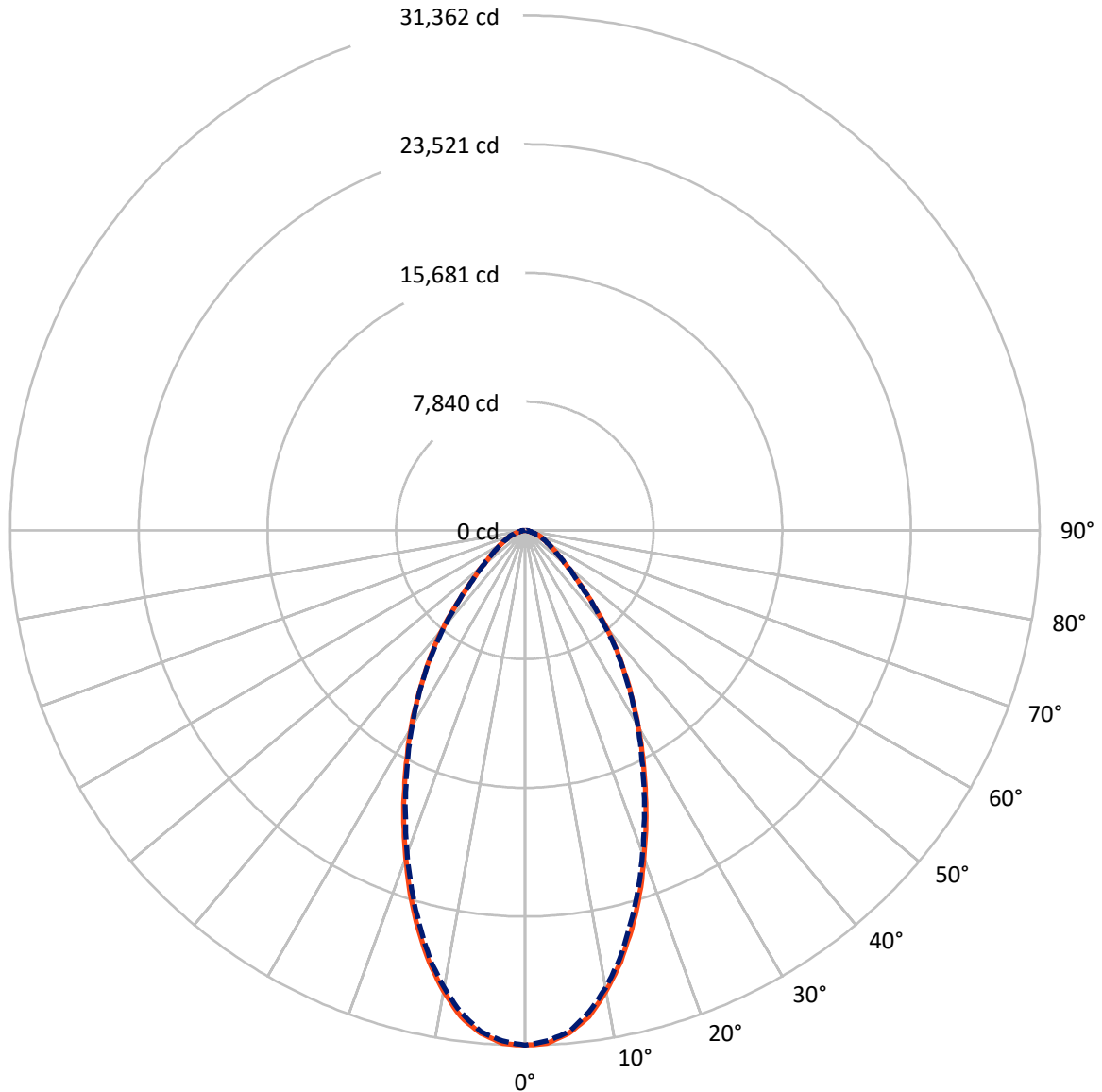
REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622191
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

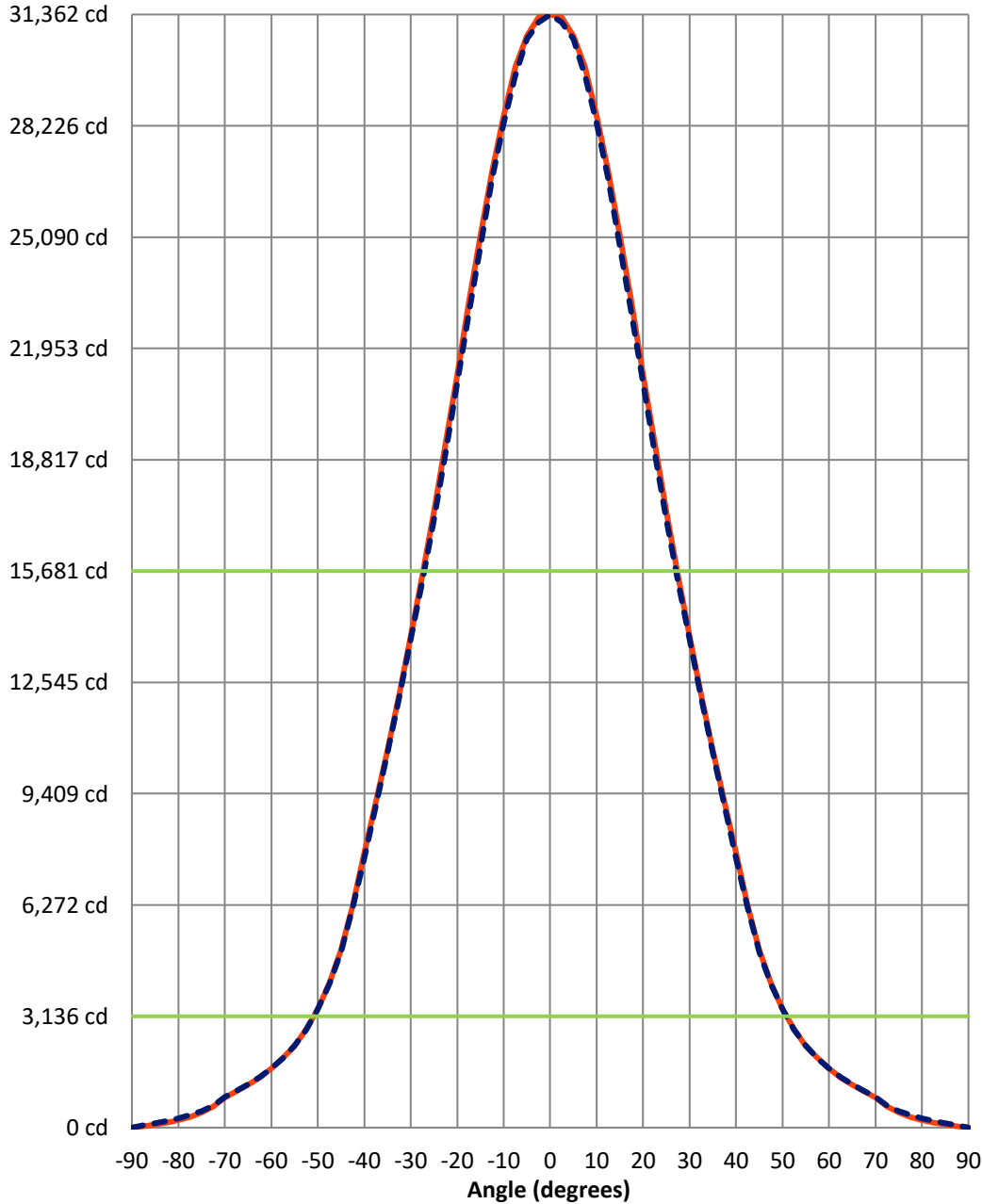
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622191
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 15639.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 28546
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3981.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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	27	33	40	43	47	54
85°	0	7	13	23	37	54	70	80	87	97	104
82.5°	0	10	23	37	57	77	104	117	130	144	154
80°	0	13	30	50	74	104	137	154	170	187	201
77.5°	0	17	37	60	94	127	167	191	211	231	251
75°	0	20	43	74	110	147	194	224	251	277	307
72.5°	0	23	50	84	124	167	221	257	287	324	364
70°	0	27	57	97	137	187	247	287	324	368	401
67.5°	0	30	64	104	150	204	267	318	358	398	434
65°	0	30	70	110	160	221	284	344	388	428	471
62.5°	0	33	77	117	170	234	301	368	414	458	508
60°	0	37	80	124	184	247	321	391	438	491	545
57.5°	0	40	84	130	191	257	334	411	468	525	582
55°	0	43	90	137	197	271	348	431	495	555	618
52.5°	0	43	94	140	207	281	361	444	521	588	662
50°	0	47	97	144	214	291	371	461	548	622	698
47.5°	0	50	100	147	217	297	384	478	578	655	739
45°	0	50	104	150	224	307	394	488	598	688	775
42.5°	0	54	104	154	227	314	404	505	615	722	815
40°	0	57	107	160	234	318	414	518	635	755	852
37.5°	0	57	110	164	237	324	421	531	655	779	886
35°	0	60	114	167	241	328	424	545	672	802	922
32.5°	0	60	114	174	244	334	431	555	692	829	956
30°	0	60	117	177	244	334	441	565	708	856	989
27.5°	0	64	117	177	251	338	448	578	725	886	1023
25°	0	64	120	181	254	338	451	588	745	912	1053
22.5°	0	64	120	184	257	341	455	598	765	936	1086
20°	0	67	124	187	261	344	458	608	785	956	1113
17.5°	0	67	124	187	264	351	461	615	802	976	1136
15°	0	70	124	187	264	354	468	618	819	993	1160
12.5°	0	70	124	191	264	354	471	625	835	1009	1176
10°	0	67	127	191	264	358	475	628	846	1019	1193
7.5°	0	67	127	191	267	358	475	628	856	1029	1203
5°	0	67	124	191	264	361	475	632	869	1039	1213
2.5°	0	67	124	187	264	361	468	625	866	1039	1220
0°	0	67	124	187	261	358	465	618	862	1036	1220
-2.5°	0	67	124	187	264	361	468	625	866	1039	1220
-5°	0	67	124	191	264	361	475	632	869	1039	1213
-7.5°	0	67	127	191	267	358	475	628	856	1029	1203
-10°	0	67	127	191	264	358	475	628	846	1019	1193
-12.5°	0	70	124	191	264	354	471	625	835	1009	1176
-15°	0	70	124	187	264	354	468	618	819	993	1160
-17.5°	0	67	124	187	264	351	461	615	802	976	1136
-20°	0	67	124	187	261	344	458	608	785	956	1113



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	64	120	184	257	341	455	598	765	936	1086
-25°	0	64	120	181	254	338	451	588	745	912	1053
-27.5°	0	64	117	177	251	338	448	578	725	886	1023
-30°	0	60	117	177	244	334	441	565	708	856	989
-32.5°	0	60	114	174	244	334	431	555	692	829	956
-35°	0	60	114	167	241	328	424	545	672	802	922
-37.5°	0	57	110	164	237	324	421	531	655	779	886
-40°	0	57	107	160	234	318	414	518	635	755	852
-42.5°	0	54	104	154	227	314	404	505	615	722	815
-45°	0	50	104	150	224	307	394	488	598	688	775
-47.5°	0	50	100	147	217	297	384	478	578	655	739
-50°	0	47	97	144	214	291	371	461	548	622	698
-52.5°	0	43	94	140	207	281	361	444	521	588	662
-55°	0	43	90	137	197	271	348	431	495	555	618
-57.5°	0	40	84	130	191	257	334	411	468	525	582
-60°	0	37	80	124	184	247	321	391	438	491	545
-62.5°	0	33	77	117	170	234	301	368	414	458	508
-65°	0	30	70	110	160	221	284	344	388	428	471
-67.5°	0	30	64	104	150	204	267	318	358	398	434
-70°	0	27	57	97	137	187	247	287	324	368	401
-72.5°	0	23	50	84	124	167	221	257	287	324	364
-75°	0	20	43	74	110	147	194	224	251	277	307
-77.5°	0	17	37	60	94	127	167	191	211	231	251
-80°	0	13	30	50	74	104	137	154	170	187	201
-82.5°	0	10	23	37	57	77	104	117	130	144	154
-85°	0	7	13	23	37	54	70	80	87	97	104
-87.5°	0	3	7	13	20	27	33	40	43	47	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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°	57	60	64	64	64	60	57	54	60	67	74
85°	110	120	124	130	127	120	117	110	124	137	154
82.5°	164	174	181	187	187	181	174	164	184	204	227
80°	214	227	241	251	251	241	231	217	241	271	301
77.5°	274	291	304	318	314	311	304	297	321	351	381
75°	334	358	368	381	388	384	384	391	418	455	488
72.5°	388	404	424	448	458	465	481	501	528	558	585
70°	431	451	478	501	521	541	565	592	618	648	675
67.5°	471	501	528	558	585	615	645	675	705	739	772
65°	515	548	582	615	652	688	725	759	795	839	876
62.5°	558	595	635	675	719	762	805	849	899	946	993
60°	598	645	692	742	792	842	889	946	1006	1059	1120
57.5°	638	695	749	805	862	919	986	1049	1120	1190	1257
55°	682	749	809	872	936	1009	1083	1163	1240	1330	1414
52.5°	729	799	869	939	1019	1099	1186	1280	1380	1484	1587
50°	775	852	929	1013	1103	1196	1300	1410	1531	1651	1778
47.5°	819	902	996	1086	1190	1300	1420	1554	1688	1838	1998
45°	866	956	1056	1166	1280	1410	1554	1701	1871	2042	2229
42.5°	912	1009	1123	1240	1380	1527	1684	1871	2062	2272	2500
40°	952	1063	1190	1330	1480	1644	1838	2042	2276	2526	2807
37.5°	999	1120	1257	1410	1584	1774	1998	2236	2506	2810	3148
35°	1043	1176	1327	1494	1688	1908	2159	2436	2750	3118	3529
32.5°	1086	1233	1394	1577	1791	2042	2326	2653	3024	3445	3960
30°	1130	1283	1457	1658	1898	2182	2510	2874	3302	3833	4445
27.5°	1170	1337	1524	1744	2002	2313	2683	3118	3622	4221	4936
25°	1210	1384	1587	1825	2112	2453	2857	3335	3940	4648	5497
22.5°	1247	1430	1644	1901	2212	2590	3044	3589	4254	5043	6042
20°	1283	1477	1704	1975	2299	2714	3215	3823	4578	5507	6617
17.5°	1313	1521	1761	2052	2406	2840	3372	4057	4872	5935	7171
15°	1343	1557	1811	2119	2500	2967	3542	4261	5183	6339	7653
12.5°	1367	1587	1855	2179	2580	3074	3689	4468	5484	6720	8070
10°	1384	1614	1888	2226	2647	3161	3810	4635	5728	7031	8418
7.5°	1400	1634	1915	2262	2697	3228	3903	4765	5915	7272	8685
5°	1414	1651	1935	2289	2730	3278	3973	4849	6049	7442	8876
2.5°	1424	1664	1952	2313	2757	3332	4037	4939	6176	7586	9046
0°	1424	1668	1952	2313	2754	3342	4047	4946	6192	7582	9069
-2.5°	1424	1664	1952	2313	2757	3332	4037	4939	6176	7586	9046
-5°	1414	1651	1935	2289	2730	3278	3973	4849	6049	7442	8876
-7.5°	1400	1634	1915	2262	2697	3228	3903	4765	5915	7272	8685
-10°	1384	1614	1888	2226	2647	3161	3810	4635	5728	7031	8418
-12.5°	1367	1587	1855	2179	2580	3074	3689	4468	5484	6720	8070
-15°	1343	1557	1811	2119	2500	2967	3542	4261	5183	6339	7653
-17.5°	1313	1521	1761	2052	2406	2840	3372	4057	4872	5935	7171
-20°	1283	1477	1704	1975	2299	2714	3215	3823	4578	5507	6617



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1247	1430	1644	1901	2212	2590	3044	3589	4254	5043	6042
-25°	1210	1384	1587	1825	2112	2453	2857	3335	3940	4648	5497
-27.5°	1170	1337	1524	1744	2002	2313	2683	3118	3622	4221	4936
-30°	1130	1283	1457	1658	1898	2182	2510	2874	3302	3833	4445
-32.5°	1086	1233	1394	1577	1791	2042	2326	2653	3024	3445	3960
-35°	1043	1176	1327	1494	1688	1908	2159	2436	2750	3118	3529
-37.5°	999	1120	1257	1410	1584	1774	1998	2236	2506	2810	3148
-40°	952	1063	1190	1330	1480	1644	1838	2042	2276	2526	2807
-42.5°	912	1009	1123	1240	1380	1527	1684	1871	2062	2272	2500
-45°	866	956	1056	1166	1280	1410	1554	1701	1871	2042	2229
-47.5°	819	902	996	1086	1190	1300	1420	1554	1688	1838	1998
-50°	775	852	929	1013	1103	1196	1300	1410	1531	1651	1778
-52.5°	729	799	869	939	1019	1099	1186	1280	1380	1484	1587
-55°	682	749	809	872	936	1009	1083	1163	1240	1330	1414
-57.5°	638	695	749	805	862	919	986	1049	1120	1190	1257
-60°	598	645	692	742	792	842	889	946	1006	1059	1120
-62.5°	558	595	635	675	719	762	805	849	899	946	993
-65°	515	548	582	615	652	688	725	759	795	839	876
-67.5°	471	501	528	558	585	615	645	675	705	739	772
-70°	431	451	478	501	521	541	565	592	618	648	675
-72.5°	388	404	424	448	458	465	481	501	528	558	585
-75°	334	358	368	381	388	384	384	391	418	455	488
-77.5°	274	291	304	318	314	311	304	297	321	351	381
-80°	214	227	241	251	251	241	231	217	241	271	301
-82.5°	164	174	181	187	187	181	174	164	184	204	227
-85°	110	120	124	130	127	120	117	110	124	137	154
-87.5°	57	60	64	64	64	60	57	54	60	67	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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°	84	84	84	84	80	84	84	87	90	80	70
85°	167	170	170	170	170	170	170	170	170	154	137
82.5°	251	261	267	277	284	284	281	277	271	244	214
80°	331	348	358	368	378	374	371	364	361	328	294
77.5°	411	431	444	455	465	468	465	465	461	431	394
75°	515	531	545	558	571	578	582	582	582	555	521
72.5°	608	628	648	668	685	695	705	712	719	705	685
70°	705	729	752	775	799	815	829	842	849	852	852
67.5°	805	835	866	896	922	946	962	979	993	1006	1013
65°	916	956	993	1026	1056	1086	1109	1133	1153	1170	1180
62.5°	1039	1086	1130	1173	1206	1243	1280	1313	1340	1363	1380
60°	1176	1233	1287	1340	1394	1437	1484	1524	1557	1587	1614
57.5°	1330	1400	1467	1537	1597	1654	1711	1768	1818	1858	1891
55°	1500	1587	1674	1758	1841	1918	1992	2065	2132	2186	2232
52.5°	1698	1801	1912	2015	2129	2229	2323	2423	2513	2593	2660
50°	1908	2042	2186	2319	2466	2607	2734	2861	2988	3098	3188
47.5°	2155	2316	2503	2687	2867	3058	3235	3402	3576	3723	3846
45°	2423	2647	2867	3115	3342	3599	3843	4087	4301	4515	4695
42.5°	2740	3021	3302	3619	3930	4254	4598	4906	5226	5541	5801
40°	3118	3449	3836	4217	4648	5056	5544	5975	6383	6780	7118
37.5°	3532	3970	4448	4932	5517	6092	6663	7205	7689	8134	8488
35°	4010	4561	5130	5835	6530	7231	7886	8501	9053	9504	9878
32.5°	4558	5210	5995	6814	7619	8398	9180	9788	10363	10877	11318
30°	5140	5988	6904	7820	8699	9544	10333	11064	11733	12311	12805
27.5°	5821	6804	7823	8805	9748	10660	11556	12391	13123	13731	14346
25°	6496	7622	8712	9751	10770	11790	12775	13714	14570	15315	15980
22.5°	7208	8384	9534	10637	11793	12902	13982	15051	16034	16892	17641
20°	7866	9130	10303	11532	12785	13988	15201	16358	17454	18490	19342
17.5°	8455	9741	11021	12318	13684	15048	16364	17618	18867	20074	21136
15°	8979	10329	11643	13056	14530	15997	17464	18844	20251	21587	22777
12.5°	9444	10837	12234	13738	15278	16805	18413	20017	21577	23018	24308
10°	9828	11275	12772	14329	15930	17544	19275	21056	22727	24257	25661
7.5°	10119	11606	13170	14787	16475	18202	20010	21825	23592	25237	26707
5°	10326	11826	13434	15085	16842	18647	20575	22510	24314	26015	27519
2.5°	10513	12024	13661	15248	17039	18911	20842	22847	24692	26440	28114
0°	10563	12104	13758	15389	17130	19008	20976	22934	24826	26724	28298
-2.5°	10513	12024	13661	15248	17039	18911	20842	22847	24692	26440	28114
-5°	10326	11826	13434	15085	16842	18647	20575	22510	24314	26015	27519
-7.5°	10119	11606	13170	14787	16475	18202	20010	21825	23592	25237	26707
-10°	9828	11275	12772	14329	15930	17544	19275	21056	22727	24257	25661
-12.5°	9444	10837	12234	13738	15278	16805	18413	20017	21577	23018	24308
-15°	8979	10329	11643	13056	14530	15997	17464	18844	20251	21587	22777
-17.5°	8455	9741	11021	12318	13684	15048	16364	17618	18867	20074	21136
-20°	7866	9130	10303	11532	12785	13988	15201	16358	17454	18490	19342



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7208	8384	9534	10637	11793	12902	13982	15051	16034	16892	17641
-25°	6496	7622	8712	9751	10770	11790	12775	13714	14570	15315	15980
-27.5°	5821	6804	7823	8805	9748	10660	11556	12391	13123	13731	14346
-30°	5140	5988	6904	7820	8699	9544	10333	11064	11733	12311	12805
-32.5°	4558	5210	5995	6814	7619	8398	9180	9788	10363	10877	11318
-35°	4010	4561	5130	5835	6530	7231	7886	8501	9053	9504	9878
-37.5°	3532	3970	4448	4932	5517	6092	6663	7205	7689	8134	8488
-40°	3118	3449	3836	4217	4648	5056	5544	5975	6383	6780	7118
-42.5°	2740	3021	3302	3619	3930	4254	4598	4906	5226	5541	5801
-45°	2423	2647	2867	3115	3342	3599	3843	4087	4301	4515	4695
-47.5°	2155	2316	2503	2687	2867	3058	3235	3402	3576	3723	3846
-50°	1908	2042	2186	2319	2466	2607	2734	2861	2988	3098	3188
-52.5°	1698	1801	1912	2015	2129	2229	2323	2423	2513	2593	2660
-55°	1500	1587	1674	1758	1841	1918	1992	2065	2132	2186	2232
-57.5°	1330	1400	1467	1537	1597	1654	1711	1768	1818	1858	1891
-60°	1176	1233	1287	1340	1394	1437	1484	1524	1557	1587	1614
-62.5°	1039	1086	1130	1173	1206	1243	1280	1313	1340	1363	1380
-65°	916	956	993	1026	1056	1086	1109	1133	1153	1170	1180
-67.5°	805	835	866	896	922	946	962	979	993	1006	1013
-70°	705	729	752	775	799	815	829	842	849	852	852
-72.5°	608	628	648	668	685	695	705	712	719	705	685
-75°	515	531	545	558	571	578	582	582	582	555	521
-77.5°	411	431	444	455	465	468	465	465	461	431	394
-80°	331	348	358	368	378	374	371	364	361	328	294
-82.5°	251	261	267	277	284	284	281	277	271	244	214
-85°	167	170	170	170	170	170	170	170	170	154	137
-87.5°	84	84	84	84	80	84	84	87	90	80	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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°	57	47	43	37	43	47	57	70	80	90	87
85°	117	97	94	87	94	97	117	137	154	170	170
82.5°	187	154	147	140	147	154	187	214	244	271	277
80°	264	224	217	211	217	224	264	294	328	361	364
77.5°	358	321	307	297	307	321	358	394	431	461	465
75°	485	448	438	428	438	448	485	521	555	582	582
72.5°	662	645	618	595	618	645	662	685	705	719	712
70°	856	862	856	846	856	862	856	852	852	849	842
67.5°	1016	1023	1023	1026	1023	1023	1016	1013	1006	993	979
65°	1190	1193	1203	1206	1203	1193	1190	1180	1170	1153	1133
62.5°	1390	1400	1407	1407	1407	1400	1390	1380	1363	1340	1313
60°	1631	1644	1661	1664	1661	1644	1631	1614	1587	1557	1524
57.5°	1918	1935	1958	1965	1958	1935	1918	1891	1858	1818	1768
55°	2266	2289	2302	2296	2302	2289	2266	2232	2186	2132	2065
52.5°	2717	2757	2784	2770	2784	2757	2717	2660	2593	2513	2423
50°	3262	3312	3345	3335	3345	3312	3262	3188	3098	2988	2861
47.5°	3943	4013	4070	4074	4070	4013	3943	3846	3723	3576	3402
45°	4839	4942	5019	5006	5019	4942	4839	4695	4515	4301	4087
42.5°	6002	6145	6259	6249	6259	6145	6002	5801	5541	5226	4906
40°	7369	7546	7696	7736	7696	7546	7369	7118	6780	6383	5975
37.5°	8775	9003	9193	9173	9193	9003	8775	8488	8134	7689	7205
35°	10189	10426	10613	10630	10613	10426	10189	9878	9504	9053	8501
32.5°	11669	11933	12154	12184	12154	11933	11669	11318	10877	10363	9788
30°	13213	13531	13795	13848	13795	13531	13213	12805	12311	11733	11064
27.5°	14837	15215	15465	15562	15465	15215	14837	14346	13731	13123	12391
25°	16511	16922	17203	17360	17203	16922	16511	15980	15315	14570	13714
22.5°	18259	18747	19111	19285	19111	18747	18259	17641	16892	16034	15051
20°	20064	20595	21019	21200	21019	20595	20064	19342	18490	17454	16358
17.5°	21902	22550	23021	23252	23021	22550	21902	21136	20074	18867	17618
15°	23686	24374	24886	25133	24886	24374	23686	22777	21587	20251	18844
12.5°	25340	26069	26580	26938	26580	26069	25340	24308	23018	21577	20017
10°	26817	27613	28131	28501	28131	27613	26817	25661	24257	22727	21056
7.5°	27923	28929	29514	29878	29514	28929	27923	26707	25237	23592	21825
5°	28772	29882	30413	30757	30413	29882	28772	27519	26015	24314	22510
2.5°	29394	30269	30934	31278	30934	30269	29394	28114	26440	24692	22847
0°	29638	30667	31138	31362	31138	30667	29638	28298	26724	24826	22934
-2.5°	29394	30269	30934	31278	30934	30269	29394	28114	26440	24692	22847
-5°	28772	29882	30413	30757	30413	29882	28772	27519	26015	24314	22510
-7.5°	27923	28929	29514	29878	29514	28929	27923	26707	25237	23592	21825
-10°	26817	27613	28131	28501	28131	27613	26817	25661	24257	22727	21056
-12.5°	25340	26069	26580	26938	26580	26069	25340	24308	23018	21577	20017
-15°	23686	24374	24886	25133	24886	24374	23686	22777	21587	20251	18844
-17.5°	21902	22550	23021	23252	23021	22550	21902	21136	20074	18867	17618
-20°	20064	20595	21019	21200	21019	20595	20064	19342	18490	17454	16358



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	18259	18747	19111	19285	19111	18747	18259	17641	16892	16034	15051
-25°	16511	16922	17203	17360	17203	16922	16511	15980	15315	14570	13714
-27.5°	14837	15215	15465	15562	15465	15215	14837	14346	13731	13123	12391
-30°	13213	13531	13795	13848	13795	13531	13213	12805	12311	11733	11064
-32.5°	11669	11933	12154	12184	12154	11933	11669	11318	10877	10363	9788
-35°	10189	10426	10613	10630	10613	10426	10189	9878	9504	9053	8501
-37.5°	8775	9003	9193	9173	9193	9003	8775	8488	8134	7689	7205
-40°	7369	7546	7696	7736	7696	7546	7369	7118	6780	6383	5975
-42.5°	6002	6145	6259	6249	6259	6145	6002	5801	5541	5226	4906
-45°	4839	4942	5019	5006	5019	4942	4839	4695	4515	4301	4087
-47.5°	3943	4013	4070	4074	4070	4013	3943	3846	3723	3576	3402
-50°	3262	3312	3345	3335	3345	3312	3262	3188	3098	2988	2861
-52.5°	2717	2757	2784	2770	2784	2757	2717	2660	2593	2513	2423
-55°	2266	2289	2302	2296	2302	2289	2266	2232	2186	2132	2065
-57.5°	1918	1935	1958	1965	1958	1935	1918	1891	1858	1818	1768
-60°	1631	1644	1661	1664	1661	1644	1631	1614	1587	1557	1524
-62.5°	1390	1400	1407	1407	1407	1400	1390	1380	1363	1340	1313
-65°	1190	1193	1203	1206	1203	1193	1190	1180	1170	1153	1133
-67.5°	1016	1023	1023	1026	1023	1023	1016	1013	1006	993	979
-70°	856	862	856	846	856	862	856	852	852	849	842
-72.5°	662	645	618	595	618	645	662	685	705	719	712
-75°	485	448	438	428	438	448	485	521	555	582	582
-77.5°	358	321	307	297	307	321	358	394	431	461	465
-80°	264	224	217	211	217	224	264	294	328	361	364
-82.5°	187	154	147	140	147	154	187	214	244	271	277
-85°	117	97	94	87	94	97	117	137	154	170	170
-87.5°	57	47	43	37	43	47	57	70	80	90	87
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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°	84	84	80	84	84	84	84	74	67	60	54
85°	170	170	170	170	170	170	167	154	137	124	110
82.5°	281	284	284	277	267	261	251	227	204	184	164
80°	371	374	378	368	358	348	331	301	271	241	217
77.5°	465	468	465	455	444	431	411	381	351	321	297
75°	582	578	571	558	545	531	515	488	455	418	391
72.5°	705	695	685	668	648	628	608	585	558	528	501
70°	829	815	799	775	752	729	705	675	648	618	592
67.5°	962	946	922	896	866	835	805	772	739	705	675
65°	1109	1086	1056	1026	993	956	916	876	839	795	759
62.5°	1280	1243	1206	1173	1130	1086	1039	993	946	899	849
60°	1484	1437	1394	1340	1287	1233	1176	1120	1059	1006	946
57.5°	1711	1654	1597	1537	1467	1400	1330	1257	1190	1120	1049
55°	1992	1918	1841	1758	1674	1587	1500	1414	1330	1240	1163
52.5°	2323	2229	2129	2015	1912	1801	1698	1587	1484	1380	1280
50°	2734	2607	2466	2319	2186	2042	1908	1778	1651	1531	1410
47.5°	3235	3058	2867	2687	2503	2316	2155	1998	1838	1688	1554
45°	3843	3599	3342	3115	2867	2647	2423	2229	2042	1871	1701
42.5°	4598	4254	3930	3619	3302	3021	2740	2500	2272	2062	1871
40°	5544	5056	4648	4217	3836	3449	3118	2807	2526	2276	2042
37.5°	6663	6092	5517	4932	4448	3970	3532	3148	2810	2506	2236
35°	7886	7231	6530	5835	5130	4561	4010	3529	3118	2750	2436
32.5°	9180	8398	7619	6814	5995	5210	4558	3960	3445	3024	2653
30°	10333	9544	8699	7820	6904	5988	5140	4445	3833	3302	2874
27.5°	11556	10660	9748	8805	7823	6804	5821	4936	4221	3622	3118
25°	12775	11790	10770	9751	8712	7622	6496	5497	4648	3940	3335
22.5°	13982	12902	11793	10637	9534	8384	7208	6042	5043	4254	3589
20°	15201	13988	12785	11532	10303	9130	7866	6617	5507	4578	3823
17.5°	16364	15048	13684	12318	11021	9741	8455	7171	5935	4872	4057
15°	17464	15997	14530	13056	11643	10329	8979	7653	6339	5183	4261
12.5°	18413	16805	15278	13738	12234	10837	9444	8070	6720	5484	4468
10°	19275	17544	15930	14329	12772	11275	9828	8418	7031	5728	4635
7.5°	20010	18202	16475	14787	13170	11606	10119	8685	7272	5915	4765
5°	20575	18647	16842	15085	13434	11826	10326	8876	7442	6049	4849
2.5°	20842	18911	17039	15248	13661	12024	10513	9046	7586	6176	4939
0°	20976	19008	17130	15389	13758	12104	10563	9069	7582	6192	4946
-2.5°	20842	18911	17039	15248	13661	12024	10513	9046	7586	6176	4939
-5°	20575	18647	16842	15085	13434	11826	10326	8876	7442	6049	4849
-7.5°	20010	18202	16475	14787	13170	11606	10119	8685	7272	5915	4765
-10°	19275	17544	15930	14329	12772	11275	9828	8418	7031	5728	4635
-12.5°	18413	16805	15278	13738	12234	10837	9444	8070	6720	5484	4468
-15°	17464	15997	14530	13056	11643	10329	8979	7653	6339	5183	4261
-17.5°	16364	15048	13684	12318	11021	9741	8455	7171	5935	4872	4057
-20°	15201	13988	12785	11532	10303	9130	7866	6617	5507	4578	3823



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13982	12902	11793	10637	9534	8384	7208	6042	5043	4254	3589
-25°	12775	11790	10770	9751	8712	7622	6496	5497	4648	3940	3335
-27.5°	11556	10660	9748	8805	7823	6804	5821	4936	4221	3622	3118
-30°	10333	9544	8699	7820	6904	5988	5140	4445	3833	3302	2874
-32.5°	9180	8398	7619	6814	5995	5210	4558	3960	3445	3024	2653
-35°	7886	7231	6530	5835	5130	4561	4010	3529	3118	2750	2436
-37.5°	6663	6092	5517	4932	4448	3970	3532	3148	2810	2506	2236
-40°	5544	5056	4648	4217	3836	3449	3118	2807	2526	2276	2042
-42.5°	4598	4254	3930	3619	3302	3021	2740	2500	2272	2062	1871
-45°	3843	3599	3342	3115	2867	2647	2423	2229	2042	1871	1701
-47.5°	3235	3058	2867	2687	2503	2316	2155	1998	1838	1688	1554
-50°	2734	2607	2466	2319	2186	2042	1908	1778	1651	1531	1410
-52.5°	2323	2229	2129	2015	1912	1801	1698	1587	1484	1380	1280
-55°	1992	1918	1841	1758	1674	1587	1500	1414	1330	1240	1163
-57.5°	1711	1654	1597	1537	1467	1400	1330	1257	1190	1120	1049
-60°	1484	1437	1394	1340	1287	1233	1176	1120	1059	1006	946
-62.5°	1280	1243	1206	1173	1130	1086	1039	993	946	899	849
-65°	1109	1086	1056	1026	993	956	916	876	839	795	759
-67.5°	962	946	922	896	866	835	805	772	739	705	675
-70°	829	815	799	775	752	729	705	675	648	618	592
-72.5°	705	695	685	668	648	628	608	585	558	528	501
-75°	582	578	571	558	545	531	515	488	455	418	391
-77.5°	465	468	465	455	444	431	411	381	351	321	297
-80°	371	374	378	368	358	348	331	301	271	241	217
-82.5°	281	284	284	277	267	261	251	227	204	184	164
-85°	170	170	170	170	170	170	167	154	137	124	110
-87.5°	84	84	80	84	84	84	84	74	67	60	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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°	57	60	64	64	64	60	57	54	47	43	40
85°	117	120	127	130	124	120	110	104	97	87	80
82.5°	174	181	187	187	181	174	164	154	144	130	117
80°	231	241	251	251	241	227	214	201	187	170	154
77.5°	304	311	314	318	304	291	274	251	231	211	191
75°	384	384	388	381	368	358	334	307	277	251	224
72.5°	481	465	458	448	424	404	388	364	324	287	257
70°	565	541	521	501	478	451	431	401	368	324	287
67.5°	645	615	585	558	528	501	471	434	398	358	318
65°	725	688	652	615	582	548	515	471	428	388	344
62.5°	805	762	719	675	635	595	558	508	458	414	368
60°	889	842	792	742	692	645	598	545	491	438	391
57.5°	986	919	862	805	749	695	638	582	525	468	411
55°	1083	1009	936	872	809	749	682	618	555	495	431
52.5°	1186	1099	1019	939	869	799	729	662	588	521	444
50°	1300	1196	1103	1013	929	852	775	698	622	548	461
47.5°	1420	1300	1190	1086	996	902	819	739	655	578	478
45°	1554	1410	1280	1166	1056	956	866	775	688	598	488
42.5°	1684	1527	1380	1240	1123	1009	912	815	722	615	505
40°	1838	1644	1480	1330	1190	1063	952	852	755	635	518
37.5°	1998	1774	1584	1410	1257	1120	999	886	779	655	531
35°	2159	1908	1688	1494	1327	1176	1043	922	802	672	545
32.5°	2326	2042	1791	1577	1394	1233	1086	956	829	692	555
30°	2510	2182	1898	1658	1457	1283	1130	989	856	708	565
27.5°	2683	2313	2002	1744	1524	1337	1170	1023	886	725	578
25°	2857	2453	2112	1825	1587	1384	1210	1053	912	745	588
22.5°	3044	2590	2212	1901	1644	1430	1247	1086	936	765	598
20°	3215	2714	2299	1975	1704	1477	1283	1113	956	785	608
17.5°	3372	2840	2406	2052	1761	1521	1313	1136	976	802	615
15°	3542	2967	2500	2119	1811	1557	1343	1160	993	819	618
12.5°	3689	3074	2580	2179	1855	1587	1367	1176	1009	835	625
10°	3810	3161	2647	2226	1888	1614	1384	1193	1019	846	628
7.5°	3903	3228	2697	2262	1915	1634	1400	1203	1029	856	628
5°	3973	3278	2730	2289	1935	1651	1414	1213	1039	869	632
2.5°	4037	3332	2757	2313	1952	1664	1424	1220	1039	866	625
0°	4047	3342	2754	2313	1952	1668	1424	1220	1036	862	618
-2.5°	4037	3332	2757	2313	1952	1664	1424	1220	1039	866	625
-5°	3973	3278	2730	2289	1935	1651	1414	1213	1039	869	632
-7.5°	3903	3228	2697	2262	1915	1634	1400	1203	1029	856	628
-10°	3810	3161	2647	2226	1888	1614	1384	1193	1019	846	628
-12.5°	3689	3074	2580	2179	1855	1587	1367	1176	1009	835	625
-15°	3542	2967	2500	2119	1811	1557	1343	1160	993	819	618
-17.5°	3372	2840	2406	2052	1761	1521	1313	1136	976	802	615
-20°	3215	2714	2299	1975	1704	1477	1283	1113	956	785	608



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3044	2590	2212	1901	1644	1430	1247	1086	936	765	598
-25°	2857	2453	2112	1825	1587	1384	1210	1053	912	745	588
-27.5°	2683	2313	2002	1744	1524	1337	1170	1023	886	725	578
-30°	2510	2182	1898	1658	1457	1283	1130	989	856	708	565
-32.5°	2326	2042	1791	1577	1394	1233	1086	956	829	692	555
-35°	2159	1908	1688	1494	1327	1176	1043	922	802	672	545
-37.5°	1998	1774	1584	1410	1257	1120	999	886	779	655	531
-40°	1838	1644	1480	1330	1190	1063	952	852	755	635	518
-42.5°	1684	1527	1380	1240	1123	1009	912	815	722	615	505
-45°	1554	1410	1280	1166	1056	956	866	775	688	598	488
-47.5°	1420	1300	1190	1086	996	902	819	739	655	578	478
-50°	1300	1196	1103	1013	929	852	775	698	622	548	461
-52.5°	1186	1099	1019	939	869	799	729	662	588	521	444
-55°	1083	1009	936	872	809	749	682	618	555	495	431
-57.5°	986	919	862	805	749	695	638	582	525	468	411
-60°	889	842	792	742	692	645	598	545	491	438	391
-62.5°	805	762	719	675	635	595	558	508	458	414	368
-65°	725	688	652	615	582	548	515	471	428	388	344
-67.5°	645	615	585	558	528	501	471	434	398	358	318
-70°	565	541	521	501	478	451	431	401	368	324	287
-72.5°	481	465	458	448	424	404	388	364	324	287	257
-75°	384	384	388	381	368	358	334	307	277	251	224
-77.5°	304	311	314	318	304	291	274	251	231	211	191
-80°	231	241	251	251	241	227	214	201	187	170	154
-82.5°	174	181	187	187	181	174	164	154	144	130	117
-85°	117	120	127	130	124	120	110	104	97	87	80
-87.5°	57	60	64	64	64	60	57	54	47	43	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-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	27	20	13	7	3	0
85°	70	54	37	23	13	7	0
82.5°	104	77	57	37	23	10	0
80°	137	104	74	50	30	13	0
77.5°	167	127	94	60	37	17	0
75°	194	147	110	74	43	20	0
72.5°	221	167	124	84	50	23	0
70°	247	187	137	97	57	27	0
67.5°	267	204	150	104	64	30	0
65°	284	221	160	110	70	30	0
62.5°	301	234	170	117	77	33	0
60°	321	247	184	124	80	37	0
57.5°	334	257	191	130	84	40	0
55°	348	271	197	137	90	43	0
52.5°	361	281	207	140	94	43	0
50°	371	291	214	144	97	47	0
47.5°	384	297	217	147	100	50	0
45°	394	307	224	150	104	50	0
42.5°	404	314	227	154	104	54	0
40°	414	318	234	160	107	57	0
37.5°	421	324	237	164	110	57	0
35°	424	328	241	167	114	60	0
32.5°	431	334	244	174	114	60	0
30°	441	334	244	177	117	60	0
27.5°	448	338	251	177	117	64	0
25°	451	338	254	181	120	64	0
22.5°	455	341	257	184	120	64	0
20°	458	344	261	187	124	67	0
17.5°	461	351	264	187	124	67	0
15°	468	354	264	187	124	70	0
12.5°	471	354	264	191	124	70	0
10°	475	358	264	191	127	67	0
7.5°	475	358	267	191	127	67	0
5°	475	361	264	191	124	67	0
2.5°	468	361	264	187	124	67	0
0°	465	358	261	187	124	67	0
-2.5°	468	361	264	187	124	67	0
-5°	475	361	264	191	124	67	0
-7.5°	475	358	267	191	127	67	0
-10°	475	358	264	191	127	67	0
-12.5°	471	354	264	191	124	70	0
-15°	468	354	264	187	124	70	0
-17.5°	461	351	264	187	124	67	0
-20°	458	344	261	187	124	67	0



REPORT NUMBER: P622191
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	455	341	257	184	120	64	0
-25°	451	338	254	181	120	64	0
-27.5°	448	338	251	177	117	64	0
-30°	441	334	244	177	117	60	0
-32.5°	431	334	244	174	114	60	0
-35°	424	328	241	167	114	60	0
-37.5°	421	324	237	164	110	57	0
-40°	414	318	234	160	107	57	0
-42.5°	404	314	227	154	104	54	0
-45°	394	307	224	150	104	50	0
-47.5°	384	297	217	147	100	50	0
-50°	371	291	214	144	97	47	0
-52.5°	361	281	207	140	94	43	0
-55°	348	271	197	137	90	43	0
-57.5°	334	257	191	130	84	40	0
-60°	321	247	184	124	80	37	0
-62.5°	301	234	170	117	77	33	0
-65°	284	221	160	110	70	30	0
-67.5°	267	204	150	104	64	30	0
-70°	247	187	137	97	57	27	0
-72.5°	221	167	124	84	50	23	0
-75°	194	147	110	74	43	20	0
-77.5°	167	127	94	60	37	17	0
-80°	137	104	74	50	30	13	0
-82.5°	104	77	57	37	23	10	0
-85°	70	54	37	23	13	7	0
-87.5°	33	27	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)