

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: P622190

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622190
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-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

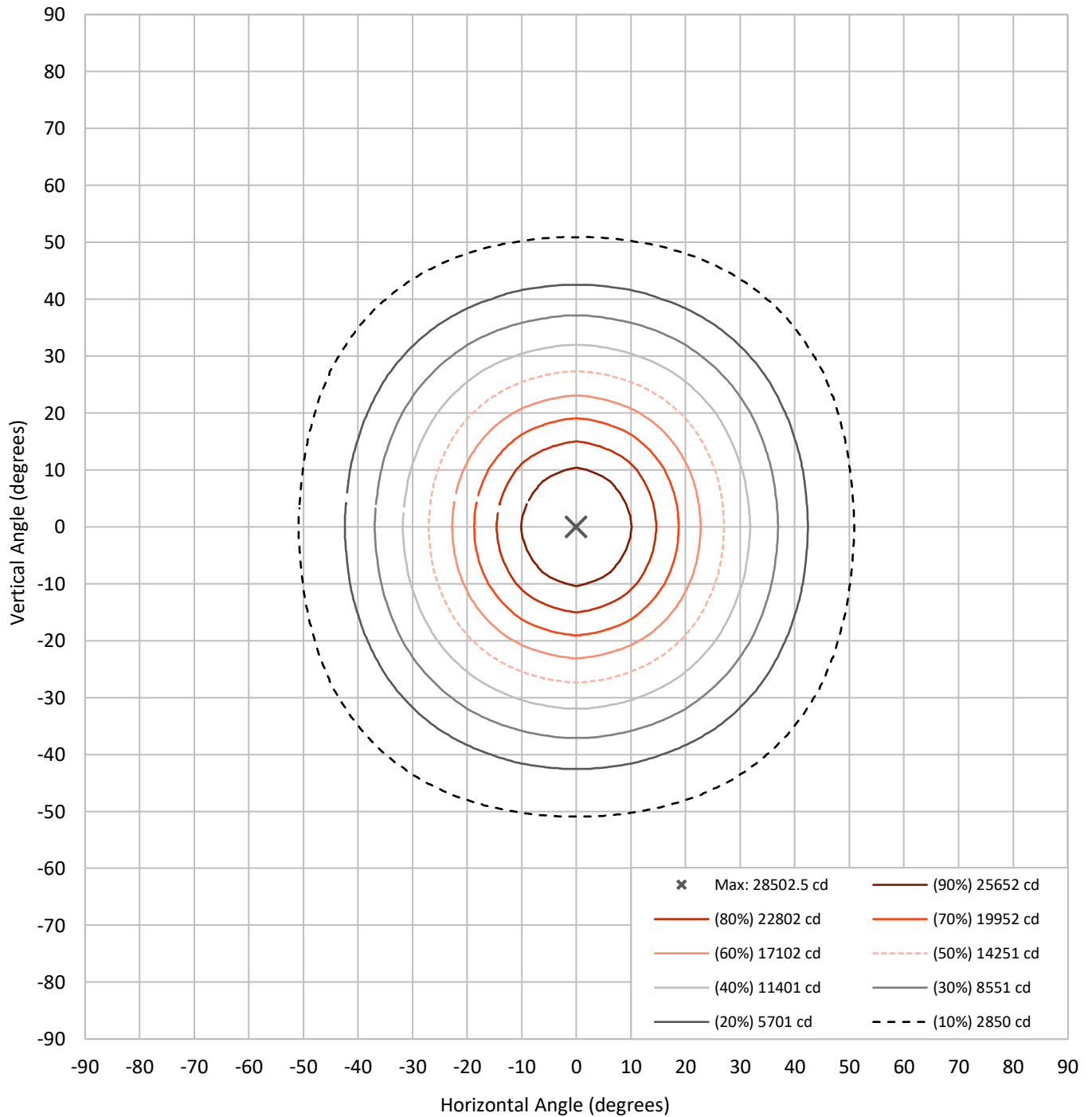
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	29561.8 lumens	Max Intensity:	28502.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	135.5 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:	14213.4 lumens	Field Lumens:	25943.4 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: P622190
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

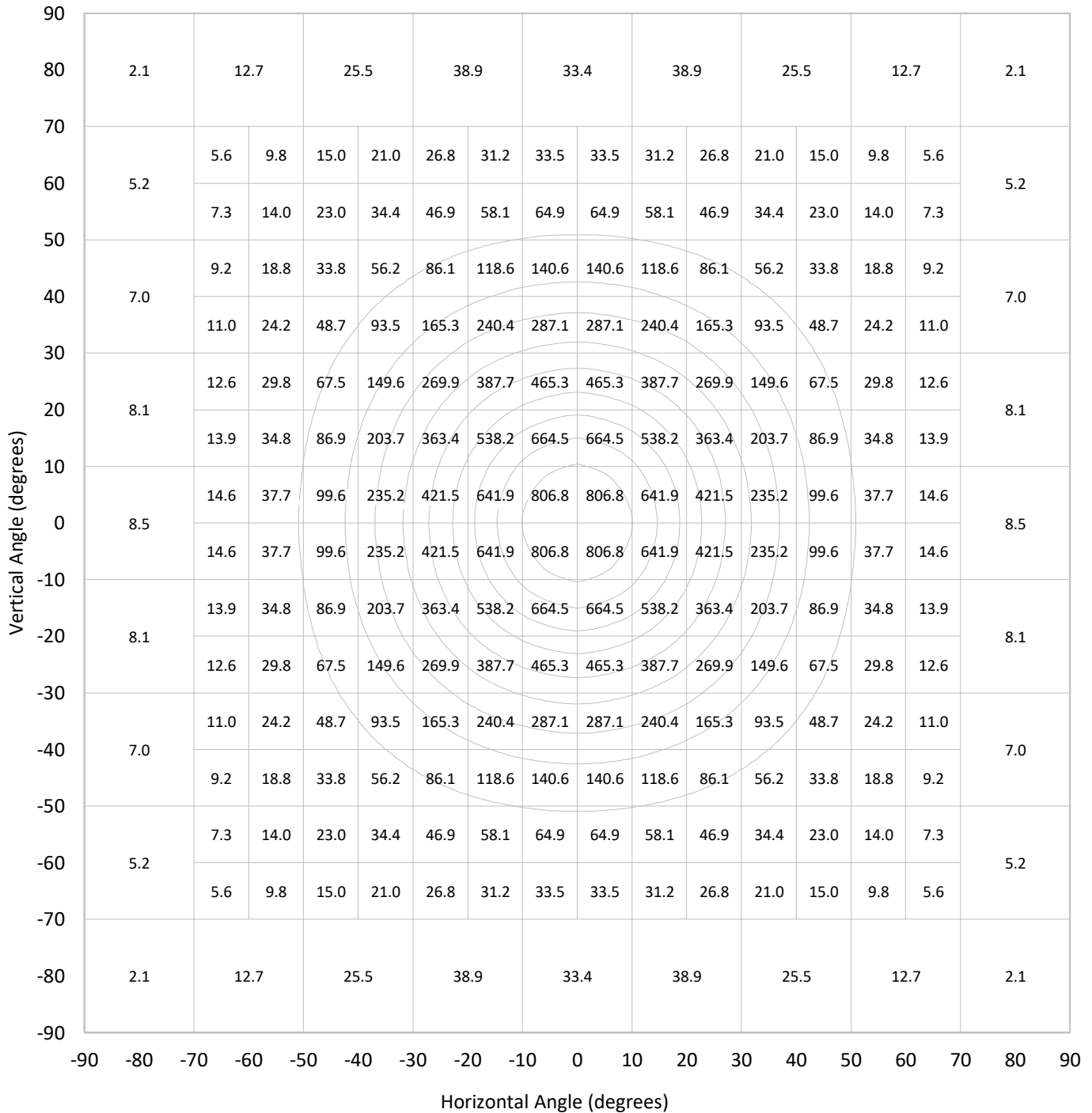
Iso-Candela Plot





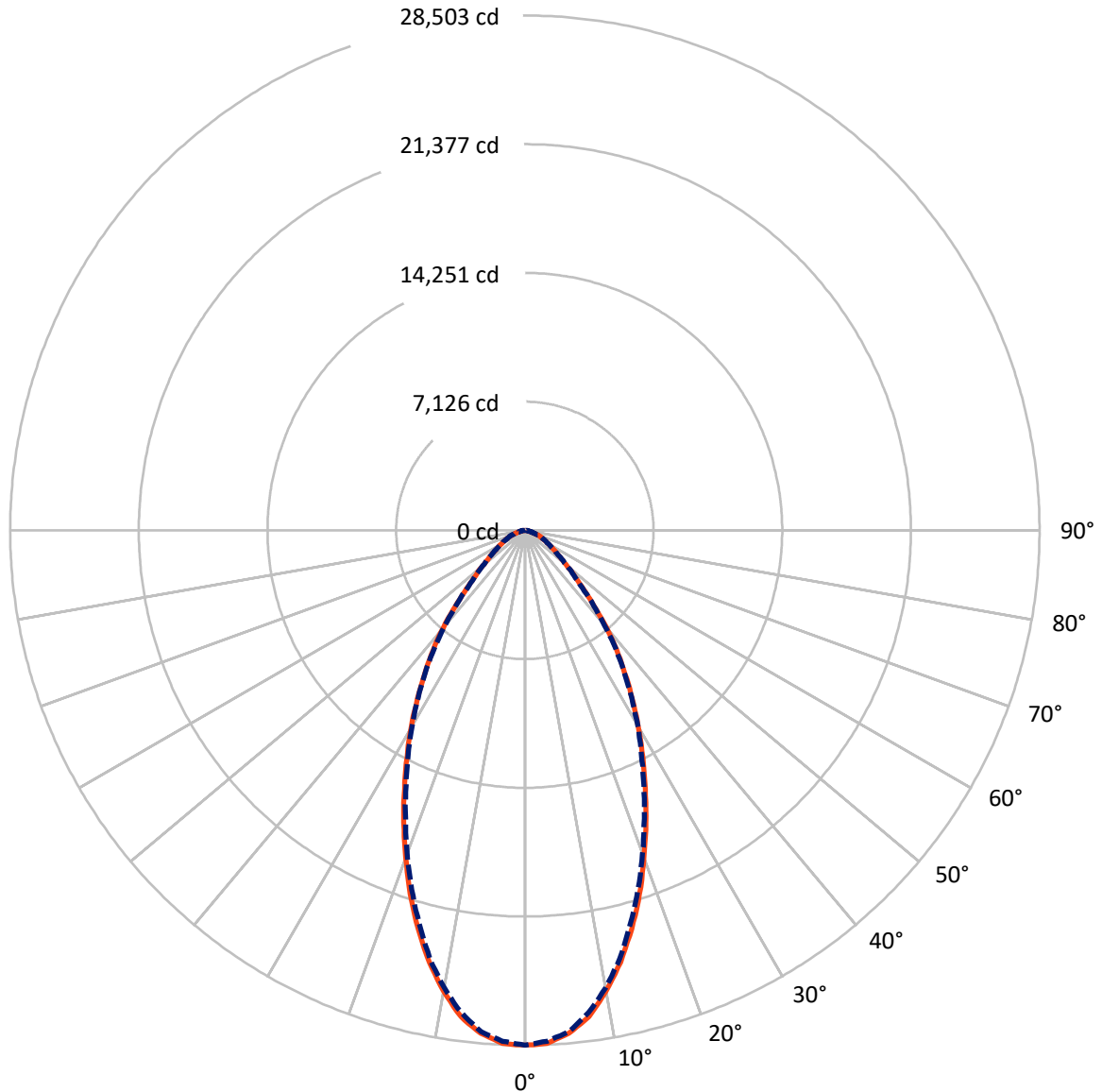
REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622190
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

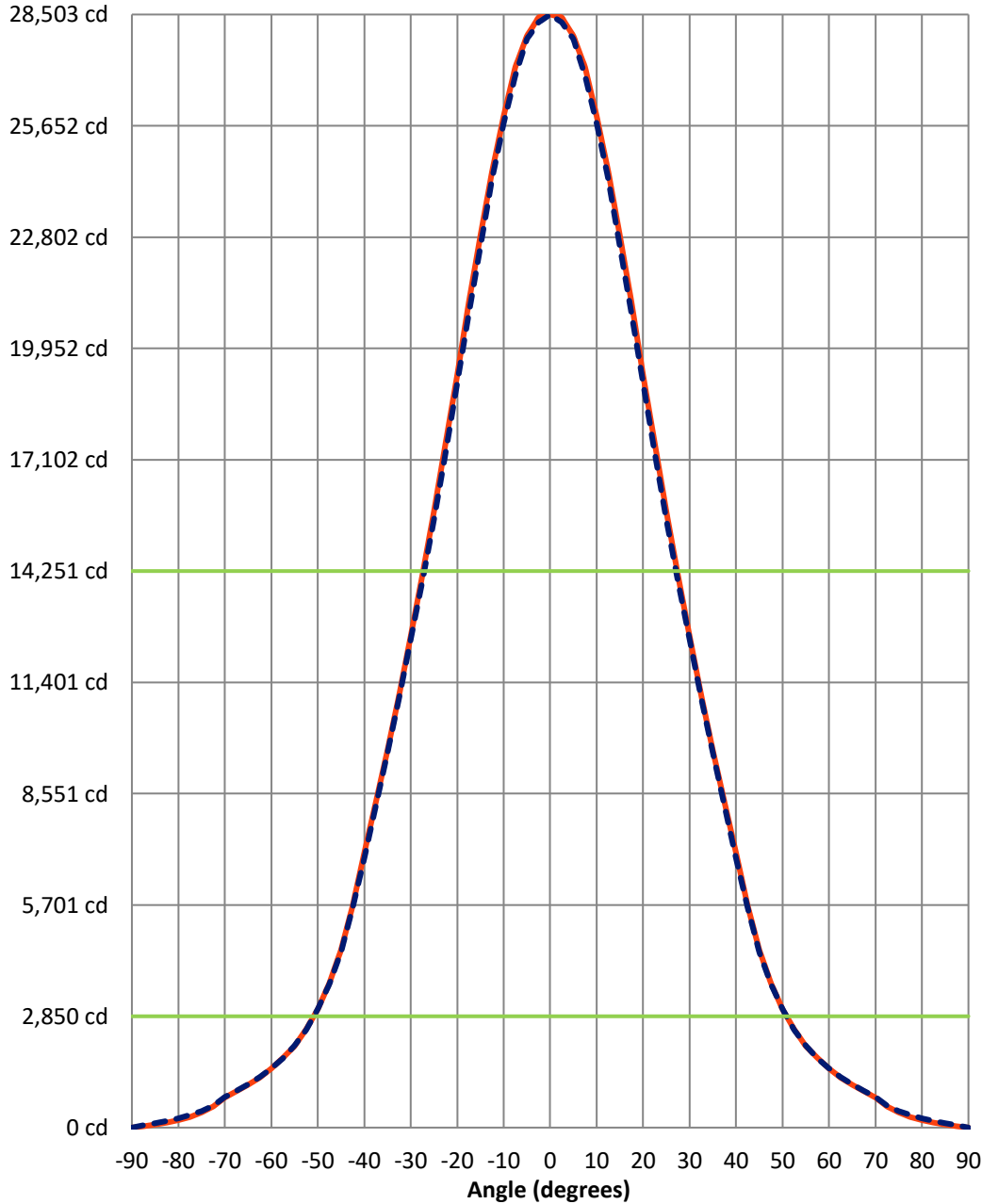
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622190
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 14213.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 25943.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3618.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	6	12	18	24	30	36	40	43	49
85°	0	6	12	21	33	49	64	73	79	88	94
82.5°	0	9	21	33	52	70	94	106	118	131	140
80°	0	12	27	46	67	94	125	140	155	170	182
77.5°	0	15	33	55	85	115	152	173	191	210	228
75°	0	18	40	67	100	134	176	204	228	252	279
72.5°	0	21	46	76	112	152	200	234	261	295	331
70°	0	24	52	88	125	170	225	261	295	334	364
67.5°	0	27	58	94	137	185	243	289	325	361	395
65°	0	27	64	100	146	200	258	313	352	389	428
62.5°	0	30	70	106	155	213	273	334	377	416	462
60°	0	33	73	112	167	225	292	355	398	446	495
57.5°	0	36	76	118	173	234	304	374	425	477	528
55°	0	40	82	125	179	246	316	392	450	504	562
52.5°	0	40	85	128	188	255	328	404	474	535	601
50°	0	43	88	131	194	264	337	419	498	565	635
47.5°	0	46	91	134	197	270	349	434	525	595	671
45°	0	46	94	137	204	279	358	443	544	626	705
42.5°	0	49	94	140	207	286	368	459	559	656	741
40°	0	52	97	146	213	289	377	471	577	686	774
37.5°	0	52	100	149	216	295	383	483	595	708	805
35°	0	55	103	152	219	298	386	495	610	729	838
32.5°	0	55	103	158	222	304	392	504	629	753	869
30°	0	55	106	161	222	304	401	513	644	778	899
27.5°	0	58	106	161	228	307	407	525	659	805	929
25°	0	58	109	164	231	307	410	535	677	829	957
22.5°	0	58	109	167	234	310	413	544	696	850	987
20°	0	61	112	170	237	313	416	553	714	869	1011
17.5°	0	61	112	170	240	319	419	559	729	887	1033
15°	0	64	112	170	240	322	425	562	744	902	1054
12.5°	0	64	112	173	240	322	428	568	759	917	1069
10°	0	61	115	173	240	325	431	571	768	926	1084
7.5°	0	61	115	173	243	325	431	571	778	935	1093
5°	0	61	112	173	240	328	431	574	790	945	1102
2.5°	0	61	112	170	240	328	425	568	787	945	1109
0°	0	61	112	170	237	325	422	562	784	942	1109
-2.5°	0	61	112	170	240	328	425	568	787	945	1109
-5°	0	61	112	173	240	328	431	574	790	945	1102
-7.5°	0	61	115	173	243	325	431	571	778	935	1093
-10°	0	61	115	173	240	325	431	571	768	926	1084
-12.5°	0	64	112	173	240	322	428	568	759	917	1069
-15°	0	64	112	170	240	322	425	562	744	902	1054
-17.5°	0	61	112	170	240	319	419	559	729	887	1033
-20°	0	61	112	170	237	313	416	553	714	869	1011



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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	58	109	167	234	310	413	544	696	850	987
-25°	0	58	109	164	231	307	410	535	677	829	957
-27.5°	0	58	106	161	228	307	407	525	659	805	929
-30°	0	55	106	161	222	304	401	513	644	778	899
-32.5°	0	55	103	158	222	304	392	504	629	753	869
-35°	0	55	103	152	219	298	386	495	610	729	838
-37.5°	0	52	100	149	216	295	383	483	595	708	805
-40°	0	52	97	146	213	289	377	471	577	686	774
-42.5°	0	49	94	140	207	286	368	459	559	656	741
-45°	0	46	94	137	204	279	358	443	544	626	705
-47.5°	0	46	91	134	197	270	349	434	525	595	671
-50°	0	43	88	131	194	264	337	419	498	565	635
-52.5°	0	40	85	128	188	255	328	404	474	535	601
-55°	0	40	82	125	179	246	316	392	450	504	562
-57.5°	0	36	76	118	173	234	304	374	425	477	528
-60°	0	33	73	112	167	225	292	355	398	446	495
-62.5°	0	30	70	106	155	213	273	334	377	416	462
-65°	0	27	64	100	146	200	258	313	352	389	428
-67.5°	0	27	58	94	137	185	243	289	325	361	395
-70°	0	24	52	88	125	170	225	261	295	334	364
-72.5°	0	21	46	76	112	152	200	234	261	295	331
-75°	0	18	40	67	100	134	176	204	228	252	279
-77.5°	0	15	33	55	85	115	152	173	191	210	228
-80°	0	12	27	46	67	94	125	140	155	170	182
-82.5°	0	9	21	33	52	70	94	106	118	131	140
-85°	0	6	12	21	33	49	64	73	79	88	94
-87.5°	0	3	6	12	18	24	30	36	40	43	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	52	55	58	58	58	55	52	49	55	61	67
85°	100	109	112	118	115	109	106	100	112	125	140
82.5°	149	158	164	170	170	164	158	149	167	185	207
80°	194	207	219	228	228	219	210	197	219	246	273
77.5°	249	264	276	289	286	282	276	270	292	319	346
75°	304	325	334	346	352	349	349	355	380	413	443
72.5°	352	368	386	407	416	422	437	456	480	507	532
70°	392	410	434	456	474	492	513	538	562	589	614
67.5°	428	456	480	507	532	559	586	614	641	671	702
65°	468	498	528	559	592	626	659	689	723	762	796
62.5°	507	541	577	614	653	692	732	771	817	860	902
60°	544	586	629	674	720	765	808	860	914	963	1017
57.5°	580	632	680	732	784	835	896	954	1017	1081	1142
55°	620	680	735	793	850	917	984	1057	1127	1209	1285
52.5°	662	726	790	853	926	999	1078	1163	1254	1348	1443
50°	705	774	844	920	1002	1087	1181	1282	1391	1500	1616
47.5°	744	820	905	987	1081	1181	1291	1412	1534	1670	1816
45°	787	869	960	1060	1163	1282	1412	1546	1701	1856	2026
42.5°	829	917	1020	1127	1254	1388	1531	1701	1874	2065	2272
40°	866	966	1081	1209	1345	1494	1670	1856	2068	2296	2551
37.5°	908	1017	1142	1282	1440	1613	1816	2032	2278	2554	2861
35°	948	1069	1206	1358	1534	1734	1962	2214	2500	2834	3207
32.5°	987	1121	1266	1434	1628	1856	2114	2411	2749	3131	3599
30°	1027	1166	1324	1506	1725	1983	2281	2612	3001	3484	4039
27.5°	1063	1215	1385	1585	1819	2102	2439	2834	3292	3836	4486
25°	1099	1257	1443	1658	1919	2229	2597	3031	3581	4225	4996
22.5°	1133	1300	1494	1728	2011	2354	2767	3262	3866	4583	5491
20°	1166	1342	1549	1795	2090	2466	2922	3474	4161	5005	6013
17.5°	1194	1382	1601	1865	2187	2582	3064	3687	4428	5394	6518
15°	1221	1415	1646	1926	2272	2697	3219	3872	4710	5761	6955
12.5°	1242	1443	1686	1980	2345	2794	3353	4061	4984	6108	7334
10°	1257	1467	1716	2023	2405	2873	3462	4212	5206	6390	7650
7.5°	1273	1485	1740	2056	2451	2934	3547	4331	5376	6609	7893
5°	1285	1500	1758	2080	2481	2979	3611	4407	5497	6764	8066
2.5°	1294	1512	1774	2102	2506	3028	3669	4489	5612	6894	8221
0°	1294	1516	1774	2102	2503	3037	3678	4495	5628	6891	8243
-2.5°	1294	1512	1774	2102	2506	3028	3669	4489	5612	6894	8221
-5°	1285	1500	1758	2080	2481	2979	3611	4407	5497	6764	8066
-7.5°	1273	1485	1740	2056	2451	2934	3547	4331	5376	6609	7893
-10°	1257	1467	1716	2023	2405	2873	3462	4212	5206	6390	7650
-12.5°	1242	1443	1686	1980	2345	2794	3353	4061	4984	6108	7334
-15°	1221	1415	1646	1926	2272	2697	3219	3872	4710	5761	6955
-17.5°	1194	1382	1601	1865	2187	2582	3064	3687	4428	5394	6518
-20°	1166	1342	1549	1795	2090	2466	2922	3474	4161	5005	6013



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	1133	1300	1494	1728	2011	2354	2767	3262	3866	4583	5491
-25°	1099	1257	1443	1658	1919	2229	2597	3031	3581	4225	4996
-27.5°	1063	1215	1385	1585	1819	2102	2439	2834	3292	3836	4486
-30°	1027	1166	1324	1506	1725	1983	2281	2612	3001	3484	4039
-32.5°	987	1121	1266	1434	1628	1856	2114	2411	2749	3131	3599
-35°	948	1069	1206	1358	1534	1734	1962	2214	2500	2834	3207
-37.5°	908	1017	1142	1282	1440	1613	1816	2032	2278	2554	2861
-40°	866	966	1081	1209	1345	1494	1670	1856	2068	2296	2551
-42.5°	829	917	1020	1127	1254	1388	1531	1701	1874	2065	2272
-45°	787	869	960	1060	1163	1282	1412	1546	1701	1856	2026
-47.5°	744	820	905	987	1081	1181	1291	1412	1534	1670	1816
-50°	705	774	844	920	1002	1087	1181	1282	1391	1500	1616
-52.5°	662	726	790	853	926	999	1078	1163	1254	1348	1443
-55°	620	680	735	793	850	917	984	1057	1127	1209	1285
-57.5°	580	632	680	732	784	835	896	954	1017	1081	1142
-60°	544	586	629	674	720	765	808	860	914	963	1017
-62.5°	507	541	577	614	653	692	732	771	817	860	902
-65°	468	498	528	559	592	626	659	689	723	762	796
-67.5°	428	456	480	507	532	559	586	614	641	671	702
-70°	392	410	434	456	474	492	513	538	562	589	614
-72.5°	352	368	386	407	416	422	437	456	480	507	532
-75°	304	325	334	346	352	349	349	355	380	413	443
-77.5°	249	264	276	289	286	282	276	270	292	319	346
-80°	194	207	219	228	228	219	210	197	219	246	273
-82.5°	149	158	164	170	170	164	158	149	167	185	207
-85°	100	109	112	118	115	109	106	100	112	125	140
-87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	55	61	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	76	76	76	76	73	76	76	79	82	73	64
85°	152	155	155	155	155	155	155	155	155	140	125
82.5°	228	237	243	252	258	258	255	252	246	222	194
80°	301	316	325	334	343	340	337	331	328	298	267
77.5°	374	392	404	413	422	425	422	422	419	392	358
75°	468	483	495	507	519	525	528	528	528	504	474
72.5°	553	571	589	607	623	632	641	647	653	641	623
70°	641	662	683	705	726	741	753	765	771	774	774
67.5°	732	759	787	814	838	860	875	890	902	914	920
65°	832	869	902	932	960	987	1008	1030	1048	1063	1072
62.5°	945	987	1027	1066	1096	1130	1163	1194	1218	1239	1254
60°	1069	1121	1169	1218	1266	1306	1348	1385	1415	1443	1467
57.5°	1209	1273	1333	1397	1452	1503	1555	1607	1652	1689	1719
55°	1364	1443	1522	1598	1673	1743	1810	1877	1938	1986	2029
52.5°	1543	1637	1737	1831	1935	2026	2111	2202	2284	2357	2418
50°	1734	1856	1986	2108	2241	2369	2484	2600	2715	2815	2897
47.5°	1959	2105	2275	2442	2606	2779	2940	3092	3250	3383	3496
45°	2202	2405	2606	2831	3037	3271	3493	3714	3909	4103	4267
42.5°	2490	2746	3001	3289	3572	3866	4179	4458	4750	5035	5272
40°	2834	3134	3487	3833	4225	4595	5038	5430	5801	6162	6469
37.5°	3210	3608	4042	4483	5014	5537	6056	6548	6988	7392	7714
35°	3644	4146	4662	5303	5934	6572	7167	7726	8227	8637	8978
32.5°	4143	4735	5448	6193	6924	7632	8343	8896	9418	9886	10286
30°	4671	5442	6275	7107	7905	8674	9391	10056	10663	11188	11638
27.5°	5291	6183	7110	8003	8859	9688	10502	11261	11926	12479	13038
25°	5904	6928	7918	8862	9788	10715	11611	12464	13242	13919	14523
22.5°	6551	7620	8665	9667	10718	11726	12707	13679	14572	15352	16033
20°	7149	8297	9363	10481	11620	12713	13816	14866	15862	16804	17578
17.5°	7684	8853	10016	11195	12437	13676	14872	16011	17147	18243	19209
15°	8161	9388	10581	11866	13205	14538	15872	17126	18404	19619	20700
12.5°	8583	9849	11119	12485	13885	15273	16734	18192	19610	20919	22091
10°	8932	10247	11608	13023	14478	15944	17518	19136	20655	22046	23321
7.5°	9196	10548	11969	13439	14973	16543	18186	19835	21441	22936	24272
5°	9384	10748	12209	13709	15307	16947	18699	20457	22097	23643	25010
2.5°	9555	10927	12415	13858	15486	17187	18942	20764	22441	24029	25551
0°	9600	11000	12504	13986	15568	17275	19063	20843	22562	24287	25718
-2.5°	9555	10927	12415	13858	15486	17187	18942	20764	22441	24029	25551
-5°	9384	10748	12209	13709	15307	16947	18699	20457	22097	23643	25010
-7.5°	9196	10548	11969	13439	14973	16543	18186	19835	21441	22936	24272
-10°	8932	10247	11608	13023	14478	15944	17518	19136	20655	22046	23321
-12.5°	8583	9849	11119	12485	13885	15273	16734	18192	19610	20919	22091
-15°	8161	9388	10581	11866	13205	14538	15872	17126	18404	19619	20700
-17.5°	7684	8853	10016	11195	12437	13676	14872	16011	17147	18243	19209
-20°	7149	8297	9363	10481	11620	12713	13816	14866	15862	16804	17578



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6551	7620	8665	9667	10718	11726	12707	13679	14572	15352	16033
-25°	5904	6928	7918	8862	9788	10715	11611	12464	13242	13919	14523
-27.5°	5291	6183	7110	8003	8859	9688	10502	11261	11926	12479	13038
-30°	4671	5442	6275	7107	7905	8674	9391	10056	10663	11188	11638
-32.5°	4143	4735	5448	6193	6924	7632	8343	8896	9418	9886	10286
-35°	3644	4146	4662	5303	5934	6572	7167	7726	8227	8637	8978
-37.5°	3210	3608	4042	4483	5014	5537	6056	6548	6988	7392	7714
-40°	2834	3134	3487	3833	4225	4595	5038	5430	5801	6162	6469
-42.5°	2490	2746	3001	3289	3572	3866	4179	4458	4750	5035	5272
-45°	2202	2405	2606	2831	3037	3271	3493	3714	3909	4103	4267
-47.5°	1959	2105	2275	2442	2606	2779	2940	3092	3250	3383	3496
-50°	1734	1856	1986	2108	2241	2369	2484	2600	2715	2815	2897
-52.5°	1543	1637	1737	1831	1935	2026	2111	2202	2284	2357	2418
-55°	1364	1443	1522	1598	1673	1743	1810	1877	1938	1986	2029
-57.5°	1209	1273	1333	1397	1452	1503	1555	1607	1652	1689	1719
-60°	1069	1121	1169	1218	1266	1306	1348	1385	1415	1443	1467
-62.5°	945	987	1027	1066	1096	1130	1163	1194	1218	1239	1254
-65°	832	869	902	932	960	987	1008	1030	1048	1063	1072
-67.5°	732	759	787	814	838	860	875	890	902	914	920
-70°	641	662	683	705	726	741	753	765	771	774	774
-72.5°	553	571	589	607	623	632	641	647	653	641	623
-75°	468	483	495	507	519	525	528	528	528	504	474
-77.5°	374	392	404	413	422	425	422	422	419	392	358
-80°	301	316	325	334	343	340	337	331	328	298	267
-82.5°	228	237	243	252	258	258	255	252	246	222	194
-85°	152	155	155	155	155	155	155	155	155	140	125
-87.5°	76	76	76	76	73	76	76	79	82	73	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	52	43	40	33	40	43	52	64	73	82	79
85°	106	88	85	79	85	88	106	125	140	155	155
82.5°	170	140	134	128	134	140	170	194	222	246	252
80°	240	204	197	191	197	204	240	267	298	328	331
77.5°	325	292	279	270	279	292	325	358	392	419	422
75°	440	407	398	389	398	407	440	474	504	528	528
72.5°	601	586	562	541	562	586	601	623	641	653	647
70°	778	784	778	768	778	784	778	774	774	771	765
67.5°	923	929	929	932	929	929	923	920	914	902	890
65°	1081	1084	1093	1096	1093	1084	1081	1072	1063	1048	1030
62.5°	1263	1273	1279	1279	1279	1273	1263	1254	1239	1218	1194
60°	1482	1494	1509	1512	1509	1494	1482	1467	1443	1415	1385
57.5°	1743	1758	1780	1786	1780	1758	1743	1719	1689	1652	1607
55°	2059	2080	2093	2086	2093	2080	2059	2029	1986	1938	1877
52.5°	2469	2506	2530	2518	2530	2506	2469	2418	2357	2284	2202
50°	2964	3010	3040	3031	3040	3010	2964	2897	2815	2715	2600
47.5°	3584	3648	3699	3702	3699	3648	3584	3496	3383	3250	3092
45°	4398	4492	4562	4550	4562	4492	4398	4267	4103	3909	3714
42.5°	5455	5585	5688	5679	5688	5585	5455	5272	5035	4750	4458
40°	6697	6858	6994	7031	6994	6858	6697	6469	6162	5801	5430
37.5°	7975	8182	8355	8337	8355	8182	7975	7714	7392	6988	6548
35°	9260	9476	9646	9661	9646	9476	9260	8978	8637	8227	7726
32.5°	10605	10845	11046	11073	11046	10845	10605	10286	9886	9418	8896
30°	12008	12297	12537	12586	12537	12297	12008	11638	11188	10663	10056
27.5°	13484	13828	14055	14144	14055	13828	13484	13038	12479	11926	11261
25°	15006	15380	15635	15777	15635	15380	15006	14523	13919	13242	12464
22.5°	16594	17038	17369	17527	17369	17038	16594	16033	15352	14572	13679
20°	18234	18717	19103	19267	19103	18717	18234	17578	16804	15862	14866
17.5°	19905	20494	20922	21132	20922	20494	19905	19209	18243	17147	16011
15°	21527	22152	22617	22842	22617	22152	21527	20700	19619	18404	17126
12.5°	23030	23692	24157	24482	24157	23692	23030	22091	20919	19610	18192
10°	24372	25095	25566	25903	25566	25095	24372	23321	22046	20655	19136
7.5°	25377	26292	26823	27154	26823	26292	25377	24272	22936	21441	19835
5°	26149	27157	27640	27953	27640	27157	26149	25010	23643	22097	20457
2.5°	26714	27509	28114	28427	28114	27509	26714	25551	24029	22441	20764
0°	26935	27871	28299	28503	28299	27871	26935	25718	24287	22562	20843
-2.5°	26714	27509	28114	28427	28114	27509	26714	25551	24029	22441	20764
-5°	26149	27157	27640	27953	27640	27157	26149	25010	23643	22097	20457
-7.5°	25377	26292	26823	27154	26823	26292	25377	24272	22936	21441	19835
-10°	24372	25095	25566	25903	25566	25095	24372	23321	22046	20655	19136
-12.5°	23030	23692	24157	24482	24157	23692	23030	22091	20919	19610	18192
-15°	21527	22152	22617	22842	22617	22152	21527	20700	19619	18404	17126
-17.5°	19905	20494	20922	21132	20922	20494	19905	19209	18243	17147	16011
-20°	18234	18717	19103	19267	19103	18717	18234	17578	16804	15862	14866



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	16594	17038	17369	17527	17369	17038	16594	16033	15352	14572	13679
-25°	15006	15380	15635	15777	15635	15380	15006	14523	13919	13242	12464
-27.5°	13484	13828	14055	14144	14055	13828	13484	13038	12479	11926	11261
-30°	12008	12297	12537	12586	12537	12297	12008	11638	11188	10663	10056
-32.5°	10605	10845	11046	11073	11046	10845	10605	10286	9886	9418	8896
-35°	9260	9476	9646	9661	9646	9476	9260	8978	8637	8227	7726
-37.5°	7975	8182	8355	8337	8355	8182	7975	7714	7392	6988	6548
-40°	6697	6858	6994	7031	6994	6858	6697	6469	6162	5801	5430
-42.5°	5455	5585	5688	5679	5688	5585	5455	5272	5035	4750	4458
-45°	4398	4492	4562	4550	4562	4492	4398	4267	4103	3909	3714
-47.5°	3584	3648	3699	3702	3699	3648	3584	3496	3383	3250	3092
-50°	2964	3010	3040	3031	3040	3010	2964	2897	2815	2715	2600
-52.5°	2469	2506	2530	2518	2530	2506	2469	2418	2357	2284	2202
-55°	2059	2080	2093	2086	2093	2080	2059	2029	1986	1938	1877
-57.5°	1743	1758	1780	1786	1780	1758	1743	1719	1689	1652	1607
-60°	1482	1494	1509	1512	1509	1494	1482	1467	1443	1415	1385
-62.5°	1263	1273	1279	1279	1279	1273	1263	1254	1239	1218	1194
-65°	1081	1084	1093	1096	1093	1084	1081	1072	1063	1048	1030
-67.5°	923	929	929	932	929	929	923	920	914	902	890
-70°	778	784	778	768	778	784	778	774	774	771	765
-72.5°	601	586	562	541	562	586	601	623	641	653	647
-75°	440	407	398	389	398	407	440	474	504	528	528
-77.5°	325	292	279	270	279	292	325	358	392	419	422
-80°	240	204	197	191	197	204	240	267	298	328	331
-82.5°	170	140	134	128	134	140	170	194	222	246	252
-85°	106	88	85	79	85	88	106	125	140	155	155
-87.5°	52	43	40	33	40	43	52	64	73	82	79
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	76	76	73	76	76	76	76	67	61	55	49
85°	155	155	155	155	155	155	152	140	125	112	100
82.5°	255	258	258	252	243	237	228	207	185	167	149
80°	337	340	343	334	325	316	301	273	246	219	197
77.5°	422	425	422	413	404	392	374	346	319	292	270
75°	528	525	519	507	495	483	468	443	413	380	355
72.5°	641	632	623	607	589	571	553	532	507	480	456
70°	753	741	726	705	683	662	641	614	589	562	538
67.5°	875	860	838	814	787	759	732	702	671	641	614
65°	1008	987	960	932	902	869	832	796	762	723	689
62.5°	1163	1130	1096	1066	1027	987	945	902	860	817	771
60°	1348	1306	1266	1218	1169	1121	1069	1017	963	914	860
57.5°	1555	1503	1452	1397	1333	1273	1209	1142	1081	1017	954
55°	1810	1743	1673	1598	1522	1443	1364	1285	1209	1127	1057
52.5°	2111	2026	1935	1831	1737	1637	1543	1443	1348	1254	1163
50°	2484	2369	2241	2108	1986	1856	1734	1616	1500	1391	1282
47.5°	2940	2779	2606	2442	2275	2105	1959	1816	1670	1534	1412
45°	3493	3271	3037	2831	2606	2405	2202	2026	1856	1701	1546
42.5°	4179	3866	3572	3289	3001	2746	2490	2272	2065	1874	1701
40°	5038	4595	4225	3833	3487	3134	2834	2551	2296	2068	1856
37.5°	6056	5537	5014	4483	4042	3608	3210	2861	2554	2278	2032
35°	7167	6572	5934	5303	4662	4146	3644	3207	2834	2500	2214
32.5°	8343	7632	6924	6193	5448	4735	4143	3599	3131	2749	2411
30°	9391	8674	7905	7107	6275	5442	4671	4039	3484	3001	2612
27.5°	10502	9688	8859	8003	7110	6183	5291	4486	3836	3292	2834
25°	11611	10715	9788	8862	7918	6928	5904	4996	4225	3581	3031
22.5°	12707	11726	10718	9667	8665	7620	6551	5491	4583	3866	3262
20°	13816	12713	11620	10481	9363	8297	7149	6013	5005	4161	3474
17.5°	14872	13676	12437	11195	10016	8853	7684	6518	5394	4428	3687
15°	15872	14538	13205	11866	10581	9388	8161	6955	5761	4710	3872
12.5°	16734	15273	13885	12485	11119	9849	8583	7334	6108	4984	4061
10°	17518	15944	14478	13023	11608	10247	8932	7650	6390	5206	4212
7.5°	18186	16543	14973	13439	11969	10548	9196	7893	6609	5376	4331
5°	18699	16947	15307	13709	12209	10748	9384	8066	6764	5497	4407
2.5°	18942	17187	15486	13858	12415	10927	9555	8221	6894	5612	4489
0°	19063	17275	15568	13986	12504	11000	9600	8243	6891	5628	4495
-2.5°	18942	17187	15486	13858	12415	10927	9555	8221	6894	5612	4489
-5°	18699	16947	15307	13709	12209	10748	9384	8066	6764	5497	4407
-7.5°	18186	16543	14973	13439	11969	10548	9196	7893	6609	5376	4331
-10°	17518	15944	14478	13023	11608	10247	8932	7650	6390	5206	4212
-12.5°	16734	15273	13885	12485	11119	9849	8583	7334	6108	4984	4061
-15°	15872	14538	13205	11866	10581	9388	8161	6955	5761	4710	3872
-17.5°	14872	13676	12437	11195	10016	8853	7684	6518	5394	4428	3687
-20°	13816	12713	11620	10481	9363	8297	7149	6013	5005	4161	3474



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12707	11726	10718	9667	8665	7620	6551	5491	4583	3866	3262
-25°	11611	10715	9788	8862	7918	6928	5904	4996	4225	3581	3031
-27.5°	10502	9688	8859	8003	7110	6183	5291	4486	3836	3292	2834
-30°	9391	8674	7905	7107	6275	5442	4671	4039	3484	3001	2612
-32.5°	8343	7632	6924	6193	5448	4735	4143	3599	3131	2749	2411
-35°	7167	6572	5934	5303	4662	4146	3644	3207	2834	2500	2214
-37.5°	6056	5537	5014	4483	4042	3608	3210	2861	2554	2278	2032
-40°	5038	4595	4225	3833	3487	3134	2834	2551	2296	2068	1856
-42.5°	4179	3866	3572	3289	3001	2746	2490	2272	2065	1874	1701
-45°	3493	3271	3037	2831	2606	2405	2202	2026	1856	1701	1546
-47.5°	2940	2779	2606	2442	2275	2105	1959	1816	1670	1534	1412
-50°	2484	2369	2241	2108	1986	1856	1734	1616	1500	1391	1282
-52.5°	2111	2026	1935	1831	1737	1637	1543	1443	1348	1254	1163
-55°	1810	1743	1673	1598	1522	1443	1364	1285	1209	1127	1057
-57.5°	1555	1503	1452	1397	1333	1273	1209	1142	1081	1017	954
-60°	1348	1306	1266	1218	1169	1121	1069	1017	963	914	860
-62.5°	1163	1130	1096	1066	1027	987	945	902	860	817	771
-65°	1008	987	960	932	902	869	832	796	762	723	689
-67.5°	875	860	838	814	787	759	732	702	671	641	614
-70°	753	741	726	705	683	662	641	614	589	562	538
-72.5°	641	632	623	607	589	571	553	532	507	480	456
-75°	528	525	519	507	495	483	468	443	413	380	355
-77.5°	422	425	422	413	404	392	374	346	319	292	270
-80°	337	340	343	334	325	316	301	273	246	219	197
-82.5°	255	258	258	252	243	237	228	207	185	167	149
-85°	155	155	155	155	155	155	152	140	125	112	100
-87.5°	76	76	73	76	76	76	76	67	61	55	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	52	55	58	58	58	55	52	49	43	40	36
85°	106	109	115	118	112	109	100	94	88	79	73
82.5°	158	164	170	170	164	158	149	140	131	118	106
80°	210	219	228	228	219	207	194	182	170	155	140
77.5°	276	282	286	289	276	264	249	228	210	191	173
75°	349	349	352	346	334	325	304	279	252	228	204
72.5°	437	422	416	407	386	368	352	331	295	261	234
70°	513	492	474	456	434	410	392	364	334	295	261
67.5°	586	559	532	507	480	456	428	395	361	325	289
65°	659	626	592	559	528	498	468	428	389	352	313
62.5°	732	692	653	614	577	541	507	462	416	377	334
60°	808	765	720	674	629	586	544	495	446	398	355
57.5°	896	835	784	732	680	632	580	528	477	425	374
55°	984	917	850	793	735	680	620	562	504	450	392
52.5°	1078	999	926	853	790	726	662	601	535	474	404
50°	1181	1087	1002	920	844	774	705	635	565	498	419
47.5°	1291	1181	1081	987	905	820	744	671	595	525	434
45°	1412	1282	1163	1060	960	869	787	705	626	544	443
42.5°	1531	1388	1254	1127	1020	917	829	741	656	559	459
40°	1670	1494	1345	1209	1081	966	866	774	686	577	471
37.5°	1816	1613	1440	1282	1142	1017	908	805	708	595	483
35°	1962	1734	1534	1358	1206	1069	948	838	729	610	495
32.5°	2114	1856	1628	1434	1266	1121	987	869	753	629	504
30°	2281	1983	1725	1506	1324	1166	1027	899	778	644	513
27.5°	2439	2102	1819	1585	1385	1215	1063	929	805	659	525
25°	2597	2229	1919	1658	1443	1257	1099	957	829	677	535
22.5°	2767	2354	2011	1728	1494	1300	1133	987	850	696	544
20°	2922	2466	2090	1795	1549	1342	1166	1011	869	714	553
17.5°	3064	2582	2187	1865	1601	1382	1194	1033	887	729	559
15°	3219	2697	2272	1926	1646	1415	1221	1054	902	744	562
12.5°	3353	2794	2345	1980	1686	1443	1242	1069	917	759	568
10°	3462	2873	2405	2023	1716	1467	1257	1084	926	768	571
7.5°	3547	2934	2451	2056	1740	1485	1273	1093	935	778	571
5°	3611	2979	2481	2080	1758	1500	1285	1102	945	790	574
2.5°	3669	3028	2506	2102	1774	1512	1294	1109	945	787	568
0°	3678	3037	2503	2102	1774	1516	1294	1109	942	784	562
-2.5°	3669	3028	2506	2102	1774	1512	1294	1109	945	787	568
-5°	3611	2979	2481	2080	1758	1500	1285	1102	945	790	574
-7.5°	3547	2934	2451	2056	1740	1485	1273	1093	935	778	571
-10°	3462	2873	2405	2023	1716	1467	1257	1084	926	768	571
-12.5°	3353	2794	2345	1980	1686	1443	1242	1069	917	759	568
-15°	3219	2697	2272	1926	1646	1415	1221	1054	902	744	562
-17.5°	3064	2582	2187	1865	1601	1382	1194	1033	887	729	559
-20°	2922	2466	2090	1795	1549	1342	1166	1011	869	714	553



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	2767	2354	2011	1728	1494	1300	1133	987	850	696	544
-25°	2597	2229	1919	1658	1443	1257	1099	957	829	677	535
-27.5°	2439	2102	1819	1585	1385	1215	1063	929	805	659	525
-30°	2281	1983	1725	1506	1324	1166	1027	899	778	644	513
-32.5°	2114	1856	1628	1434	1266	1121	987	869	753	629	504
-35°	1962	1734	1534	1358	1206	1069	948	838	729	610	495
-37.5°	1816	1613	1440	1282	1142	1017	908	805	708	595	483
-40°	1670	1494	1345	1209	1081	966	866	774	686	577	471
-42.5°	1531	1388	1254	1127	1020	917	829	741	656	559	459
-45°	1412	1282	1163	1060	960	869	787	705	626	544	443
-47.5°	1291	1181	1081	987	905	820	744	671	595	525	434
-50°	1181	1087	1002	920	844	774	705	635	565	498	419
-52.5°	1078	999	926	853	790	726	662	601	535	474	404
-55°	984	917	850	793	735	680	620	562	504	450	392
-57.5°	896	835	784	732	680	632	580	528	477	425	374
-60°	808	765	720	674	629	586	544	495	446	398	355
-62.5°	732	692	653	614	577	541	507	462	416	377	334
-65°	659	626	592	559	528	498	468	428	389	352	313
-67.5°	586	559	532	507	480	456	428	395	361	325	289
-70°	513	492	474	456	434	410	392	364	334	295	261
-72.5°	437	422	416	407	386	368	352	331	295	261	234
-75°	349	349	352	346	334	325	304	279	252	228	204
-77.5°	276	282	286	289	276	264	249	228	210	191	173
-80°	210	219	228	228	219	207	194	182	170	155	140
-82.5°	158	164	170	170	164	158	149	140	131	118	106
-85°	106	109	115	118	112	109	100	94	88	79	73
-87.5°	52	55	58	58	58	55	52	49	43	40	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-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°	30	24	18	12	6	3	0
85°	64	49	33	21	12	6	0
82.5°	94	70	52	33	21	9	0
80°	125	94	67	46	27	12	0
77.5°	152	115	85	55	33	15	0
75°	176	134	100	67	40	18	0
72.5°	200	152	112	76	46	21	0
70°	225	170	125	88	52	24	0
67.5°	243	185	137	94	58	27	0
65°	258	200	146	100	64	27	0
62.5°	273	213	155	106	70	30	0
60°	292	225	167	112	73	33	0
57.5°	304	234	173	118	76	36	0
55°	316	246	179	125	82	40	0
52.5°	328	255	188	128	85	40	0
50°	337	264	194	131	88	43	0
47.5°	349	270	197	134	91	46	0
45°	358	279	204	137	94	46	0
42.5°	368	286	207	140	94	49	0
40°	377	289	213	146	97	52	0
37.5°	383	295	216	149	100	52	0
35°	386	298	219	152	103	55	0
32.5°	392	304	222	158	103	55	0
30°	401	304	222	161	106	55	0
27.5°	407	307	228	161	106	58	0
25°	410	307	231	164	109	58	0
22.5°	413	310	234	167	109	58	0
20°	416	313	237	170	112	61	0
17.5°	419	319	240	170	112	61	0
15°	425	322	240	170	112	64	0
12.5°	428	322	240	173	112	64	0
10°	431	325	240	173	115	61	0
7.5°	431	325	243	173	115	61	0
5°	431	328	240	173	112	61	0
2.5°	425	328	240	170	112	61	0
0°	422	325	237	170	112	61	0
-2.5°	425	328	240	170	112	61	0
-5°	431	328	240	173	112	61	0
-7.5°	431	325	243	173	115	61	0
-10°	431	325	240	173	115	61	0
-12.5°	428	322	240	173	112	64	0
-15°	425	322	240	170	112	64	0
-17.5°	419	319	240	170	112	61	0
-20°	416	313	237	170	112	61	0



REPORT NUMBER: P622190
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	413	310	234	167	109	58	0
-25°	410	307	231	164	109	58	0
-27.5°	407	307	228	161	106	58	0
-30°	401	304	222	161	106	55	0
-32.5°	392	304	222	158	103	55	0
-35°	386	298	219	152	103	55	0
-37.5°	383	295	216	149	100	52	0
-40°	377	289	213	146	97	52	0
-42.5°	368	286	207	140	94	49	0
-45°	358	279	204	137	94	46	0
-47.5°	349	270	197	134	91	46	0
-50°	337	264	194	131	88	43	0
-52.5°	328	255	188	128	85	40	0
-55°	316	246	179	125	82	40	0
-57.5°	304	234	173	118	76	36	0
-60°	292	225	167	112	73	33	0
-62.5°	273	213	155	106	70	30	0
-65°	258	200	146	100	64	27	0
-67.5°	243	185	137	94	58	27	0
-70°	225	170	125	88	52	24	0
-72.5°	200	152	112	76	46	21	0
-75°	176	134	100	67	40	18	0
-77.5°	152	115	85	55	33	15	0
-80°	125	94	67	46	27	12	0
-82.5°	94	70	52	33	21	9	0
-85°	64	49	33	21	12	6	0
-87.5°	30	24	18	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)