

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: P622101

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4A-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622101
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4A-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

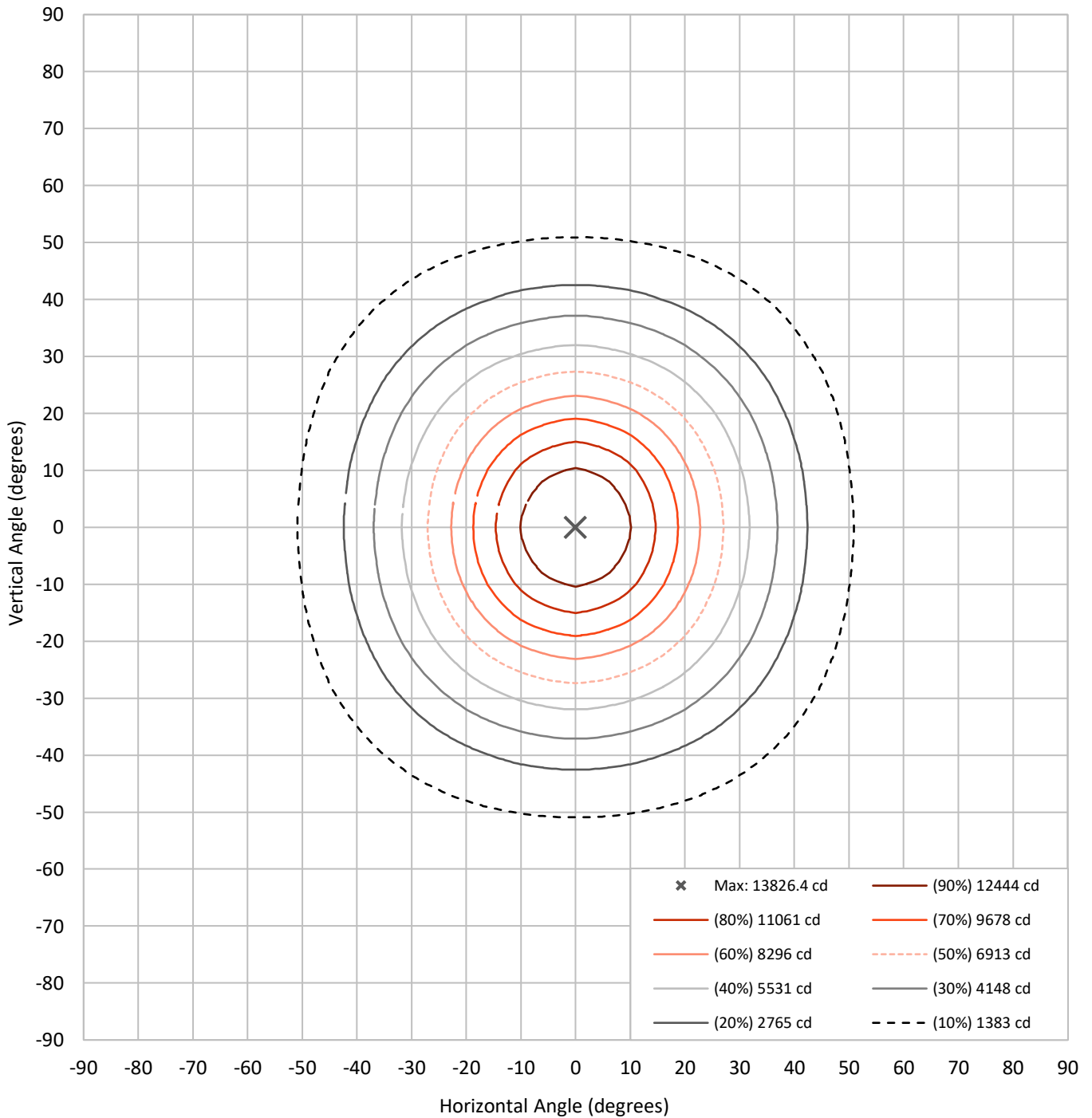
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14340.2 lumens	Max Intensity:	13826.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.5 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:	6894.8 lumens	Field Lumens:	12585 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	128.6		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622101
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

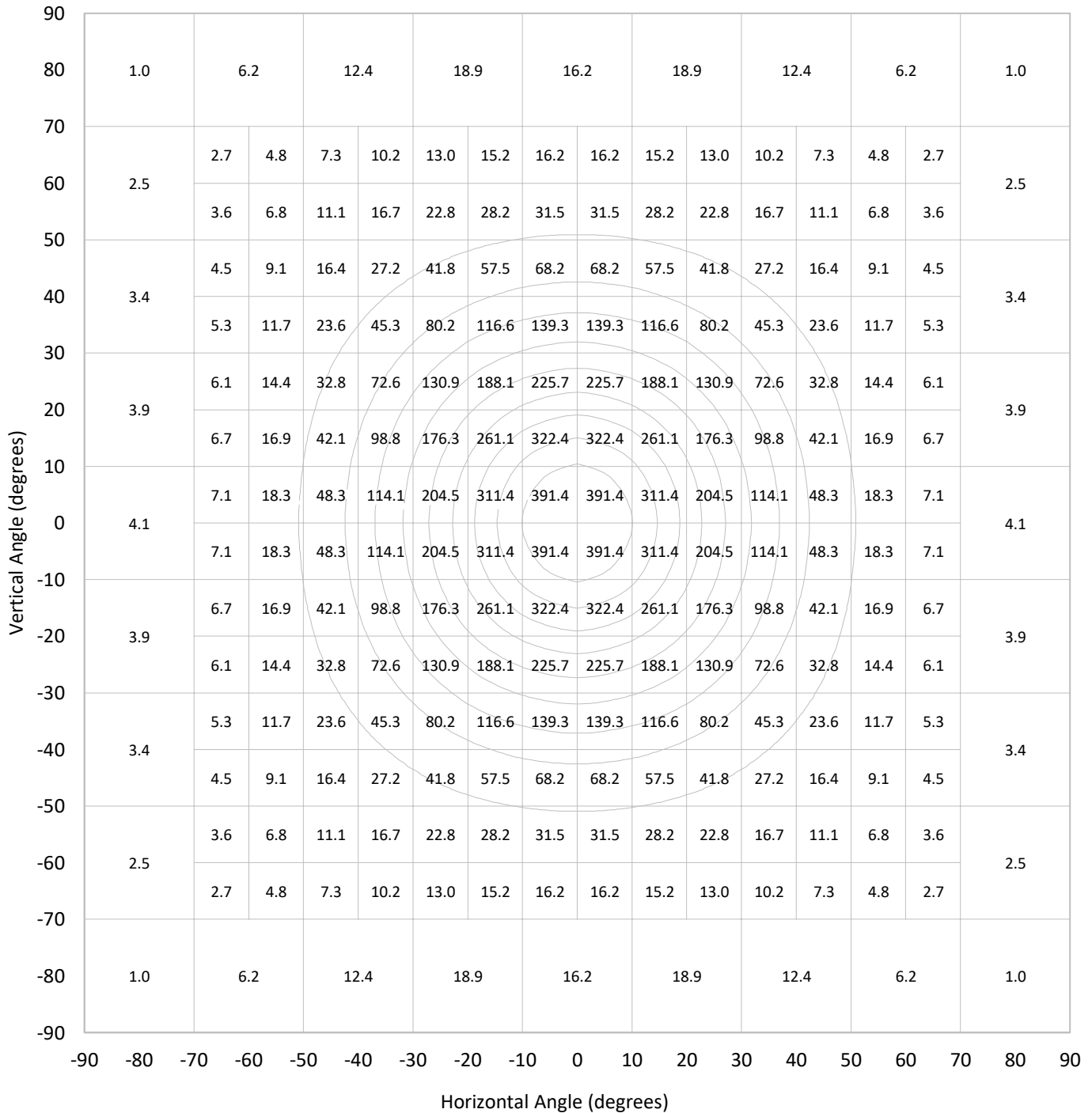
Iso-Candela Plot





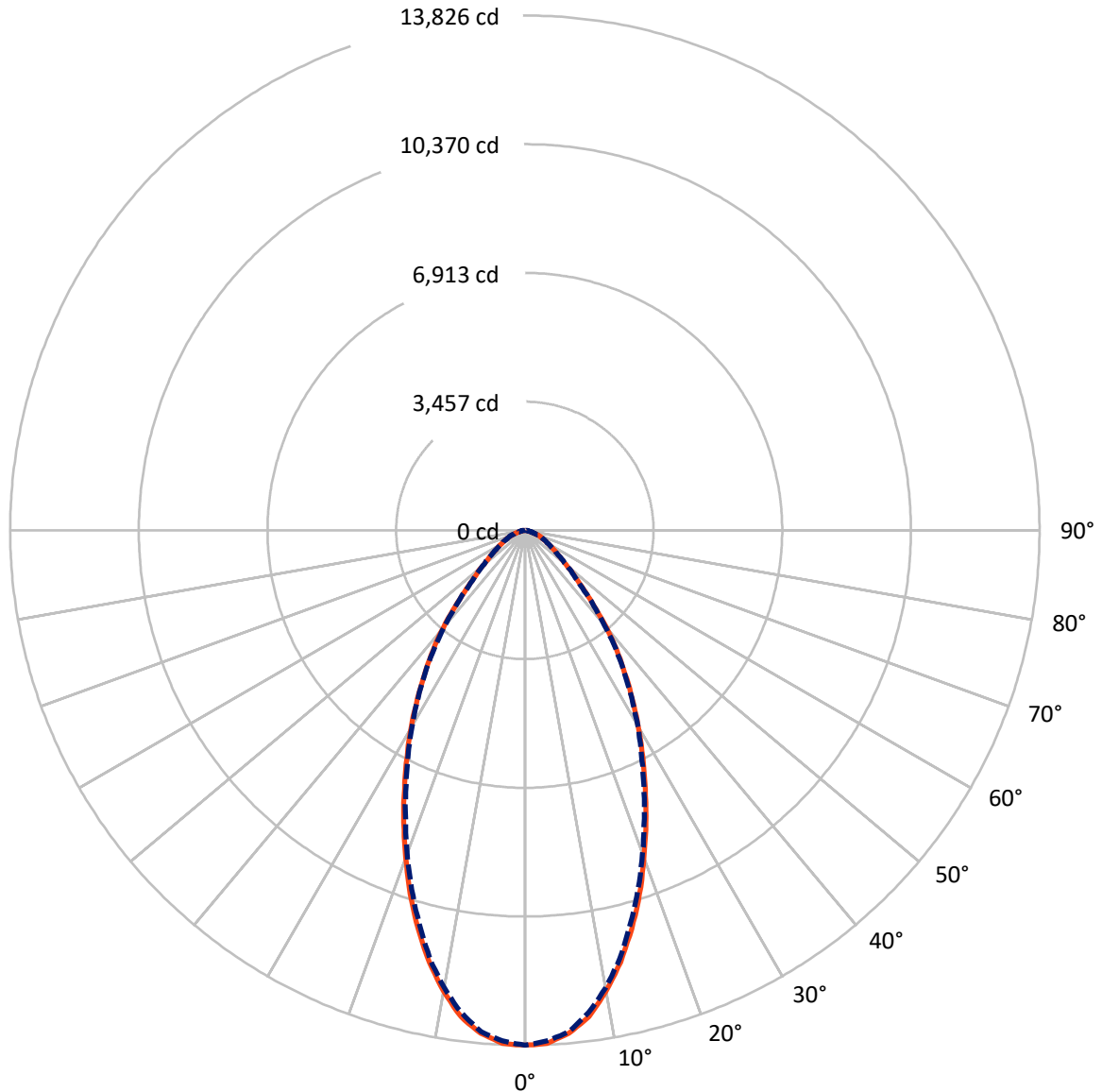
REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622101
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

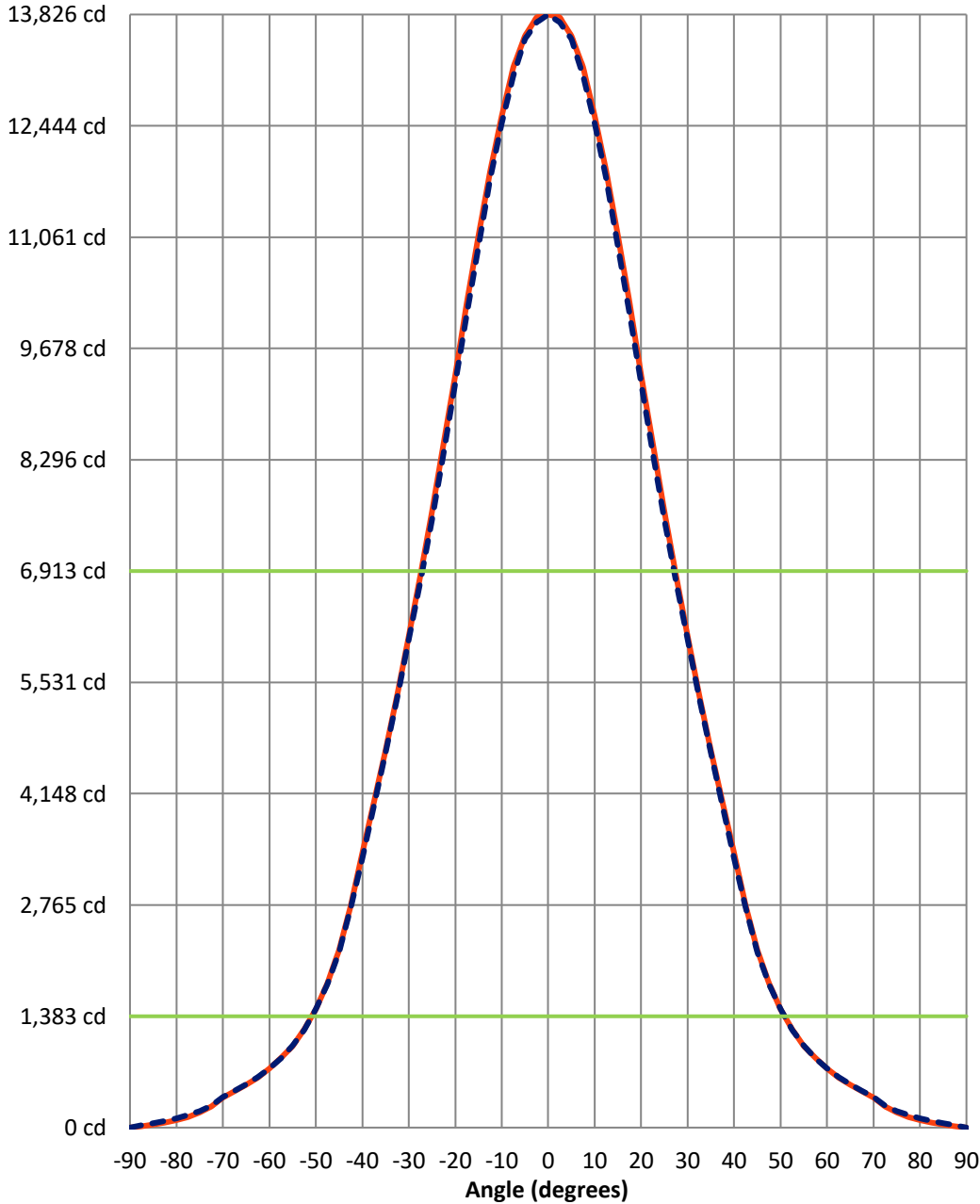
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622101
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6894.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 12585
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1755.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
82.5°	0	4	10	16	25	34	46	52	58	63	68
80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	83	88
77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	102	111
75°	0	9	19	32	49	65	85	99	111	122	136
72.5°	0	10	22	37	55	74	97	113	127	143	161
70°	0	12	25	43	60	83	109	127	143	162	177
67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	158	175	192
65°	0	13	31	49	71	97	125	152	171	189	208
62.5°	0	15	34	52	75	103	133	162	183	202	224
60°	0	16	35	55	81	109	141	172	193	217	240
57.5°	0	18	37	58	84	113	147	181	206	231	256
55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	245	273
52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	230	259	292
50°	0	21	43	63	94	128	164	203	242	274	308
47.5°	0	22	44	65	96	131	169	211	255	289	326
45°	0	22	46	66	99	136	174	215	264	304	342
42.5°	0	24	46	68	100	139	178	223	271	318	360
40°	0	25	47	71	103	140	183	228	280	333	376
37.5°	0	25	49	72	105	143	186	234	289	343	390
35°	0	27	50	74	106	144	187	240	296	354	407
32.5°	0	27	50	77	108	147	190	245	305	365	421
30°	0	27	52	78	108	147	195	249	312	377	436
27.5°	0	28	52	78	111	149	197	255	320	390	451
25°	0	28	53	80	112	149	199	259	329	402	464
22.5°	0	28	53	81	113	150	200	264	337	413	479
20°	0	30	55	83	115	152	202	268	346	421	491
17.5°	0	30	55	83	116	155	203	271	354	430	501
15°	0	31	55	83	116	156	206	273	361	438	511
12.5°	0	31	55	84	116	156	208	276	368	445	519
10°	0	30	56	84	116	158	209	277	373	449	526
7.5°	0	30	56	84	118	158	209	277	377	454	530
5°	0	30	55	84	116	159	209	278	383	458	535
2.5°	0	30	55	83	116	159	206	276	382	458	538
0°	0	30	55	83	115	158	205	273	380	457	538
-2.5°	0	30	55	83	116	159	206	276	382	458	538
-5°	0	30	55	84	116	159	209	278	383	458	535
-7.5°	0	30	56	84	118	158	209	277	377	454	530
-10°	0	30	56	84	116	158	209	277	373	449	526
-12.5°	0	31	55	84	116	156	208	276	368	445	519
-15°	0	31	55	83	116	156	206	273	361	438	511
-17.5°	0	30	55	83	116	155	203	271	354	430	501
-20°	0	30	55	83	115	152	202	268	346	421	491



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	28	53	81	113	150	200	264	337	413	479
-25°	0	28	53	80	112	149	199	259	329	402	464
-27.5°	0	28	52	78	111	149	197	255	320	390	451
-30°	0	27	52	78	108	147	195	249	312	377	436
-32.5°	0	27	50	77	108	147	190	245	305	365	421
-35°	0	27	50	74	106	144	187	240	296	354	407
-37.5°	0	25	49	72	105	143	186	234	289	343	390
-40°	0	25	47	71	103	140	183	228	280	333	376
-42.5°	0	24	46	68	100	139	178	223	271	318	360
-45°	0	22	46	66	99	136	174	215	264	304	342
-47.5°	0	22	44	65	96	131	169	211	255	289	326
-50°	0	21	43	63	94	128	164	203	242	274	308
-52.5°	0	19	41	62	91	124	159	196	230	259	292
-55°	0	19	40	60	87	119	153	190	218	245	273
-57.5°	0	18	37	58	84	113	147	181	206	231	256
-60°	0	16	35	55	81	109	141	172	193	217	240
-62.5°	0	15	34	52	75	103	133	162	183	202	224
-65°	0	13	31	49	71	97	125	152	171	189	208
-67.5°	0	13	28	46	66	90	118	140	158	175	192
-70°	0	12	25	43	60	83	109	127	143	162	177
-72.5°	0	10	22	37	55	74	97	113	127	143	161
-75°	0	9	19	32	49	65	85	99	111	122	136
-77.5°	0	7	16	27	41	56	74	84	93	102	111
-80°	0	6	13	22	32	46	60	68	75	83	88
-82.5°	0	4	10	16	25	34	46	52	58	63	68
-85°	0	3	6	10	16	24	31	35	38	43	46
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	30	32
85°	49	53	55	58	56	53	52	49	55	60	68
82.5°	72	77	80	83	83	80	77	72	81	90	100
80°	94	100	106	111	111	106	102	96	106	119	133
77.5°	121	128	134	140	139	137	134	131	141	155	168
75°	147	158	162	168	171	169	169	172	184	200	215
72.5°	171	178	187	197	202	205	212	221	233	246	258
70°	190	199	211	221	230	239	249	261	273	286	298
67.5°	208	221	233	246	258	271	284	298	311	326	340
65°	227	242	256	271	287	304	320	334	351	370	386
62.5°	246	262	280	298	317	336	355	374	396	417	438
60°	264	284	305	327	349	371	392	417	443	467	494
57.5°	281	306	330	355	380	405	435	463	494	525	554
55°	301	330	357	385	413	445	477	513	547	586	623
52.5°	321	352	383	414	449	485	523	564	608	654	700
50°	342	376	410	446	486	527	573	622	675	728	784
47.5°	361	398	439	479	525	573	626	685	744	810	881
45°	382	421	466	514	564	622	685	750	825	900	983
42.5°	402	445	495	547	608	673	743	825	909	1002	1102
40°	420	469	525	586	653	725	810	900	1003	1114	1238
37.5°	441	494	554	622	698	782	881	986	1105	1239	1388
35°	460	519	585	659	744	841	952	1074	1213	1375	1556
32.5°	479	544	614	695	790	900	1025	1170	1333	1519	1746
30°	498	566	642	731	837	962	1106	1267	1456	1690	1959
27.5°	516	589	672	769	883	1020	1183	1375	1597	1861	2176
25°	533	610	700	804	931	1081	1260	1470	1737	2049	2424
22.5°	550	631	725	838	975	1142	1342	1582	1875	2223	2664
20°	566	651	751	871	1014	1196	1417	1685	2018	2428	2917
17.5°	579	670	776	905	1061	1252	1487	1789	2148	2617	3162
15°	592	687	799	934	1102	1308	1562	1878	2285	2795	3374
12.5°	603	700	818	961	1137	1355	1627	1970	2418	2963	3558
10°	610	712	832	981	1167	1394	1680	2043	2525	3100	3711
7.5°	617	720	844	997	1189	1423	1721	2101	2608	3206	3829
5°	623	728	853	1009	1204	1445	1752	2138	2667	3281	3913
2.5°	628	734	860	1020	1215	1469	1780	2178	2723	3344	3988
0°	628	735	860	1020	1214	1473	1784	2180	2730	3343	3998
-2.5°	628	734	860	1020	1215	1469	1780	2178	2723	3344	3988
-5°	623	728	853	1009	1204	1445	1752	2138	2667	3281	3913
-7.5°	617	720	844	997	1189	1423	1721	2101	2608	3206	3829
-10°	610	712	832	981	1167	1394	1680	2043	2525	3100	3711
-12.5°	603	700	818	961	1137	1355	1627	1970	2418	2963	3558
-15°	592	687	799	934	1102	1308	1562	1878	2285	2795	3374
-17.5°	579	670	776	905	1061	1252	1487	1789	2148	2617	3162
-20°	566	651	751	871	1014	1196	1417	1685	2018	2428	2917



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	550	631	725	838	975	1142	1342	1582	1875	2223	2664
-25°	533	610	700	804	931	1081	1260	1470	1737	2049	2424
-27.5°	516	589	672	769	883	1020	1183	1375	1597	1861	2176
-30°	498	566	642	731	837	962	1106	1267	1456	1690	1959
-32.5°	479	544	614	695	790	900	1025	1170	1333	1519	1746
-35°	460	519	585	659	744	841	952	1074	1213	1375	1556
-37.5°	441	494	554	622	698	782	881	986	1105	1239	1388
-40°	420	469	525	586	653	725	810	900	1003	1114	1238
-42.5°	402	445	495	547	608	673	743	825	909	1002	1102
-45°	382	421	466	514	564	622	685	750	825	900	983
-47.5°	361	398	439	479	525	573	626	685	744	810	881
-50°	342	376	410	446	486	527	573	622	675	728	784
-52.5°	321	352	383	414	449	485	523	564	608	654	700
-55°	301	330	357	385	413	445	477	513	547	586	623
-57.5°	281	306	330	355	380	405	435	463	494	525	554
-60°	264	284	305	327	349	371	392	417	443	467	494
-62.5°	246	262	280	298	317	336	355	374	396	417	438
-65°	227	242	256	271	287	304	320	334	351	370	386
-67.5°	208	221	233	246	258	271	284	298	311	326	340
-70°	190	199	211	221	230	239	249	261	273	286	298
-72.5°	171	178	187	197	202	205	212	221	233	246	258
-75°	147	158	162	168	171	169	169	172	184	200	215
-77.5°	121	128	134	140	139	137	134	131	141	155	168
-80°	94	100	106	111	111	106	102	96	106	119	133
-82.5°	72	77	80	83	83	80	77	72	81	90	100
-85°	49	53	55	58	56	53	52	49	55	60	68
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	30	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
82.5°	111	115	118	122	125	125	124	122	119	108	94
80°	146	153	158	162	167	165	164	161	159	144	130
77.5°	181	190	196	200	205	206	205	205	203	190	174
75°	227	234	240	246	252	255	256	256	256	245	230
72.5°	268	277	286	295	302	306	311	314	317	311	302
70°	311	321	332	342	352	360	365	371	374	376	376
67.5°	355	368	382	395	407	417	424	432	438	443	446
65°	404	421	438	452	466	479	489	499	508	516	520
62.5°	458	479	498	517	532	548	564	579	591	601	608
60°	519	544	567	591	614	634	654	672	687	700	712
57.5°	586	617	647	678	704	729	754	779	801	819	834
55°	662	700	738	775	812	846	878	911	940	964	984
52.5°	748	794	843	888	939	983	1024	1068	1108	1143	1173
50°	841	900	964	1022	1087	1149	1205	1261	1317	1366	1406
47.5°	950	1021	1104	1185	1264	1348	1426	1500	1576	1641	1696
45°	1068	1167	1264	1373	1473	1587	1694	1802	1896	1990	2070
42.5°	1208	1332	1456	1596	1733	1875	2027	2163	2304	2443	2558
40°	1375	1520	1691	1859	2049	2229	2444	2634	2814	2989	3138
37.5°	1557	1750	1961	2175	2432	2686	2938	3176	3390	3586	3742
35°	1768	2011	2261	2572	2879	3188	3477	3748	3991	4190	4355
32.5°	2010	2297	2643	3004	3359	3702	4047	4315	4569	4795	4990
30°	2266	2640	3044	3447	3835	4208	4555	4878	5173	5427	5646
27.5°	2566	3000	3449	3882	4298	4700	5095	5463	5785	6054	6325
25°	2864	3361	3841	4299	4748	5198	5632	6046	6423	6752	7045
22.5°	3178	3696	4203	4689	5199	5688	6164	6636	7069	7447	7777
20°	3468	4025	4542	5084	5637	6167	6702	7212	7695	8152	8527
17.5°	3727	4295	4859	5430	6033	6634	7215	7767	8318	8850	9318
15°	3959	4554	5133	5756	6406	7052	7699	8308	8928	9517	10042
12.5°	4163	4778	5394	6057	6736	7409	8118	8825	9513	10148	10716
10°	4333	4971	5631	6317	7023	7735	8498	9283	10020	10694	11313
7.5°	4461	5117	5806	6519	7263	8025	8822	9622	10401	11126	11774
5°	4552	5214	5922	6650	7425	8221	9071	9924	10719	11469	12132
2.5°	4635	5301	6023	6722	7512	8337	9189	10073	10886	11656	12394
0°	4657	5336	6065	6784	7552	8380	9248	10111	10945	11782	12475
-2.5°	4635	5301	6023	6722	7512	8337	9189	10073	10886	11656	12394
-5°	4552	5214	5922	6650	7425	8221	9071	9924	10719	11469	12132
-7.5°	4461	5117	5806	6519	7263	8025	8822	9622	10401	11126	11774
-10°	4333	4971	5631	6317	7023	7735	8498	9283	10020	10694	11313
-12.5°	4163	4778	5394	6057	6736	7409	8118	8825	9513	10148	10716
-15°	3959	4554	5133	5756	6406	7052	7699	8308	8928	9517	10042
-17.5°	3727	4295	4859	5430	6033	6634	7215	7767	8318	8850	9318
-20°	3468	4025	4542	5084	5637	6167	6702	7212	7695	8152	8527



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3178	3696	4203	4689	5199	5688	6164	6636	7069	7447	7777
-25°	2864	3361	3841	4299	4748	5198	5632	6046	6423	6752	7045
-27.5°	2566	3000	3449	3882	4298	4700	5095	5463	5785	6054	6325
-30°	2266	2640	3044	3447	3835	4208	4555	4878	5173	5427	5646
-32.5°	2010	2297	2643	3004	3359	3702	4047	4315	4569	4795	4990
-35°	1768	2011	2261	2572	2879	3188	3477	3748	3991	4190	4355
-37.5°	1557	1750	1961	2175	2432	2686	2938	3176	3390	3586	3742
-40°	1375	1520	1691	1859	2049	2229	2444	2634	2814	2989	3138
-42.5°	1208	1332	1456	1596	1733	1875	2027	2163	2304	2443	2558
-45°	1068	1167	1264	1373	1473	1587	1694	1802	1896	1990	2070
-47.5°	950	1021	1104	1185	1264	1348	1426	1500	1576	1641	1696
-50°	841	900	964	1022	1087	1149	1205	1261	1317	1366	1406
-52.5°	748	794	843	888	939	983	1024	1068	1108	1143	1173
-55°	662	700	738	775	812	846	878	911	940	964	984
-57.5°	586	617	647	678	704	729	754	779	801	819	834
-60°	519	544	567	591	614	634	654	672	687	700	712
-62.5°	458	479	498	517	532	548	564	579	591	601	608
-65°	404	421	438	452	466	479	489	499	508	516	520
-67.5°	355	368	382	395	407	417	424	432	438	443	446
-70°	311	321	332	342	352	360	365	371	374	376	376
-72.5°	268	277	286	295	302	306	311	314	317	311	302
-75°	227	234	240	246	252	255	256	256	256	245	230
-77.5°	181	190	196	200	205	206	205	205	203	190	174
-80°	146	153	158	162	167	165	164	161	159	144	130
-82.5°	111	115	118	122	125	125	124	122	119	108	94
-85°	74	75	75	75	75	75	75	75	75	68	60
-87.5°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
85°	52	43	41	38	41	43	52	60	68	75	75
82.5°	83	68	65	62	65	68	83	94	108	119	122
80°	116	99	96	93	96	99	116	130	144	159	161
77.5°	158	141	136	131	136	141	158	174	190	203	205
75°	214	197	193	189	193	197	214	230	245	256	256
72.5°	292	284	273	262	273	284	292	302	311	317	314
70°	377	380	377	373	377	380	377	376	376	374	371
67.5°	448	451	451	452	451	451	448	446	443	438	432
65°	525	526	530	532	530	526	525	520	516	508	499
62.5°	613	617	620	620	620	617	613	608	601	591	579
60°	719	725	732	734	732	725	719	712	700	687	672
57.5°	846	853	863	866	863	853	846	834	819	801	779
55°	999	1009	1015	1012	1015	1009	999	984	964	940	911
52.5°	1198	1215	1227	1221	1227	1215	1198	1173	1143	1108	1068
50°	1438	1460	1475	1470	1475	1460	1438	1406	1366	1317	1261
47.5°	1738	1769	1794	1796	1794	1769	1738	1696	1641	1576	1500
45°	2133	2179	2213	2207	2213	2179	2133	2070	1990	1896	1802
42.5°	2646	2709	2759	2755	2759	2709	2646	2558	2443	2304	2163
40°	3249	3327	3393	3411	3393	3327	3249	3138	2989	2814	2634
37.5°	3869	3969	4053	4044	4053	3969	3869	3742	3586	3390	3176
35°	4492	4597	4679	4686	4679	4597	4492	4355	4190	3991	3748
32.5°	5145	5261	5358	5371	5358	5261	5145	4990	4795	4569	4315
30°	5825	5965	6082	6105	6082	5965	5825	5646	5427	5173	4878
27.5°	6541	6708	6818	6861	6818	6708	6541	6325	6054	5785	5463
25°	7279	7461	7584	7654	7584	7461	7279	7045	6752	6423	6046
22.5°	8050	8265	8426	8502	8426	8265	8050	7777	7447	7069	6636
20°	8845	9080	9267	9346	9267	9080	8845	8527	8152	7695	7212
17.5°	9656	9941	10149	10251	10149	9941	9656	9318	8850	8318	7767
15°	10442	10746	10971	11080	10971	10746	10442	10042	9517	8928	8308
12.5°	11172	11493	11718	11876	11718	11493	11172	10716	10148	9513	8825
10°	11823	12173	12402	12565	12402	12173	11823	11313	10694	10020	9283
7.5°	12310	12754	13012	13172	13012	12754	12310	11774	11126	10401	9622
5°	12685	13174	13408	13560	13408	13174	12685	12132	11469	10719	9924
2.5°	12959	13345	13638	13790	13638	13345	12959	12394	11656	10886	10073
0°	13066	13520	13728	13826	13728	13520	13066	12475	11782	10945	10111
-2.5°	12959	13345	13638	13790	13638	13345	12959	12394	11656	10886	10073
-5°	12685	13174	13408	13560	13408	13174	12685	12132	11469	10719	9924
-7.5°	12310	12754	13012	13172	13012	12754	12310	11774	11126	10401	9622
-10°	11823	12173	12402	12565	12402	12173	11823	11313	10694	10020	9283
-12.5°	11172	11493	11718	11876	11718	11493	11172	10716	10148	9513	8825
-15°	10442	10746	10971	11080	10971	10746	10442	10042	9517	8928	8308
-17.5°	9656	9941	10149	10251	10149	9941	9656	9318	8850	8318	7767
-20°	8845	9080	9267	9346	9267	9080	8845	8527	8152	7695	7212



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8050	8265	8426	8502	8426	8265	8050	7777	7447	7069	6636
-25°	7279	7461	7584	7654	7584	7461	7279	7045	6752	6423	6046
-27.5°	6541	6708	6818	6861	6818	6708	6541	6325	6054	5785	5463
-30°	5825	5965	6082	6105	6082	5965	5825	5646	5427	5173	4878
-32.5°	5145	5261	5358	5371	5358	5261	5145	4990	4795	4569	4315
-35°	4492	4597	4679	4686	4679	4597	4492	4355	4190	3991	3748
-37.5°	3869	3969	4053	4044	4053	3969	3869	3742	3586	3390	3176
-40°	3249	3327	3393	3411	3393	3327	3249	3138	2989	2814	2634
-42.5°	2646	2709	2759	2755	2759	2709	2646	2558	2443	2304	2163
-45°	2133	2179	2213	2207	2213	2179	2133	2070	1990	1896	1802
-47.5°	1738	1769	1794	1796	1794	1769	1738	1696	1641	1576	1500
-50°	1438	1460	1475	1470	1475	1460	1438	1406	1366	1317	1261
-52.5°	1198	1215	1227	1221	1227	1215	1198	1173	1143	1108	1068
-55°	999	1009	1015	1012	1015	1009	999	984	964	940	911
-57.5°	846	853	863	866	863	853	846	834	819	801	779
-60°	719	725	732	734	732	725	719	712	700	687	672
-62.5°	613	617	620	620	620	617	613	608	601	591	579
-65°	525	526	530	532	530	526	525	520	516	508	499
-67.5°	448	451	451	452	451	451	448	446	443	438	432
-70°	377	380	377	373	377	380	377	376	376	374	371
-72.5°	292	284	273	262	273	284	292	302	311	317	314
-75°	214	197	193	189	193	197	214	230	245	256	256
-77.5°	158	141	136	131	136	141	158	174	190	203	205
-80°	116	99	96	93	96	99	116	130	144	159	161
-82.5°	83	68	65	62	65	68	83	94	108	119	122
-85°	52	43	41	38	41	43	52	60	68	75	75
-87.5°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	37	37	35	37	37	37	37	32	30	27	24
85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	55	49
82.5°	124	125	125	122	118	115	111	100	90	81	72
80°	164	165	167	162	158	153	146	133	119	106	96
77.5°	205	206	205	200	196	190	181	168	155	141	131
75°	256	255	252	246	240	234	227	215	200	184	172
72.5°	311	306	302	295	286	277	268	258	246	233	221
70°	365	360	352	342	332	321	311	298	286	273	261
67.5°	424	417	407	395	382	368	355	340	326	311	298
65°	489	479	466	452	438	421	404	386	370	351	334
62.5°	564	548	532	517	498	479	458	438	417	396	374
60°	654	634	614	591	567	544	519	494	467	443	417
57.5°	754	729	704	678	647	617	586	554	525	494	463
55°	878	846	812	775	738	700	662	623	586	547	513
52.5°	1024	983	939	888	843	794	748	700	654	608	564
50°	1205	1149	1087	1022	964	900	841	784	728	675	622
47.5°	1426	1348	1264	1185	1104	1021	950	881	810	744	685
45°	1694	1587	1473	1373	1264	1167	1068	983	900	825	750
42.5°	2027	1875	1733	1596	1456	1332	1208	1102	1002	909	825
40°	2444	2229	2049	1859	1691	1520	1375	1238	1114	1003	900
37.5°	2938	2686	2432	2175	1961	1750	1557	1388	1239	1105	986
35°	3477	3188	2879	2572	2261	2011	1768	1556	1375	1213	1074
32.5°	4047	3702	3359	3004	2643	2297	2010	1746	1519	1333	1170
30°	4555	4208	3835	3447	3044	2640	2266	1959	1690	1456	1267
27.5°	5095	4700	4298	3882	3449	3000	2566	2176	1861	1597	1375
25°	5632	5198	4748	4299	3841	3361	2864	2424	2049	1737	1470
22.5°	6164	5688	5199	4689	4203	3696	3178	2664	2223	1875	1582
20°	6702	6167	5637	5084	4542	4025	3468	2917	2428	2018	1685
17.5°	7215	6634	6033	5430	4859	4295	3727	3162	2617	2148	1789
15°	7699	7052	6406	5756	5133	4554	3959	3374	2795	2285	1878
12.5°	8118	7409	6736	6057	5394	4778	4163	3558	2963	2418	1970
10°	8498	7735	7023	6317	5631	4971	4333	3711	3100	2525	2043
7.5°	8822	8025	7263	6519	5806	5117	4461	3829	3206	2608	2101
5°	9071	8221	7425	6650	5922	5214	4552	3913	3281	2667	2138
2.5°	9189	8337	7512	6722	6023	5301	4635	3988	3344	2723	2178
0°	9248	8380	7552	6784	6065	5336	4657	3998	3343	2730	2180
-2.5°	9189	8337	7512	6722	6023	5301	4635	3988	3344	2723	2178
-5°	9071	8221	7425	6650	5922	5214	4552	3913	3281	2667	2138
-7.5°	8822	8025	7263	6519	5806	5117	4461	3829	3206	2608	2101
-10°	8498	7735	7023	6317	5631	4971	4333	3711	3100	2525	2043
-12.5°	8118	7409	6736	6057	5394	4778	4163	3558	2963	2418	1970
-15°	7699	7052	6406	5756	5133	4554	3959	3374	2795	2285	1878
-17.5°	7215	6634	6033	5430	4859	4295	3727	3162	2617	2148	1789
-20°	6702	6167	5637	5084	4542	4025	3468	2917	2428	2018	1685



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6164	5688	5199	4689	4203	3696	3178	2664	2223	1875	1582
-25°	5632	5198	4748	4299	3841	3361	2864	2424	2049	1737	1470
-27.5°	5095	4700	4298	3882	3449	3000	2566	2176	1861	1597	1375
-30°	4555	4208	3835	3447	3044	2640	2266	1959	1690	1456	1267
-32.5°	4047	3702	3359	3004	2643	2297	2010	1746	1519	1333	1170
-35°	3477	3188	2879	2572	2261	2011	1768	1556	1375	1213	1074
-37.5°	2938	2686	2432	2175	1961	1750	1557	1388	1239	1105	986
-40°	2444	2229	2049	1859	1691	1520	1375	1238	1114	1003	900
-42.5°	2027	1875	1733	1596	1456	1332	1208	1102	1002	909	825
-45°	1694	1587	1473	1373	1264	1167	1068	983	900	825	750
-47.5°	1426	1348	1264	1185	1104	1021	950	881	810	744	685
-50°	1205	1149	1087	1022	964	900	841	784	728	675	622
-52.5°	1024	983	939	888	843	794	748	700	654	608	564
-55°	878	846	812	775	738	700	662	623	586	547	513
-57.5°	754	729	704	678	647	617	586	554	525	494	463
-60°	654	634	614	591	567	544	519	494	467	443	417
-62.5°	564	548	532	517	498	479	458	438	417	396	374
-65°	489	479	466	452	438	421	404	386	370	351	334
-67.5°	424	417	407	395	382	368	355	340	326	311	298
-70°	365	360	352	342	332	321	311	298	286	273	261
-72.5°	311	306	302	295	286	277	268	258	246	233	221
-75°	256	255	252	246	240	234	227	215	200	184	172
-77.5°	205	206	205	200	196	190	181	168	155	141	131
-80°	164	165	167	162	158	153	146	133	119	106	96
-82.5°	124	125	125	122	118	115	111	100	90	81	72
-85°	75	75	75	75	75	75	74	68	60	55	49
-87.5°	37	37	35	37	37	37	37	32	30	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
85°	52	53	56	58	55	53	49	46	43	38	35
82.5°	77	80	83	83	80	77	72	68	63	58	52
80°	102	106	111	111	106	100	94	88	83	75	68
77.5°	134	137	139	140	134	128	121	111	102	93	84
75°	169	169	171	168	162	158	147	136	122	111	99
72.5°	212	205	202	197	187	178	171	161	143	127	113
70°	249	239	230	221	211	199	190	177	162	143	127
67.5°	284	271	258	246	233	221	208	192	175	158	140
65°	320	304	287	271	256	242	227	208	189	171	152
62.5°	355	336	317	298	280	262	246	224	202	183	162
60°	392	371	349	327	305	284	264	240	217	193	172
57.5°	435	405	380	355	330	306	281	256	231	206	181
55°	477	445	413	385	357	330	301	273	245	218	190
52.5°	523	485	449	414	383	352	321	292	259	230	196
50°	573	527	486	446	410	376	342	308	274	242	203
47.5°	626	573	525	479	439	398	361	326	289	255	211
45°	685	622	564	514	466	421	382	342	304	264	215
42.5°	743	673	608	547	495	445	402	360	318	271	223
40°	810	725	653	586	525	469	420	376	333	280	228
37.5°	881	782	698	622	554	494	441	390	343	289	234
35°	952	841	744	659	585	519	460	407	354	296	240
32.5°	1025	900	790	695	614	544	479	421	365	305	245
30°	1106	962	837	731	642	566	498	436	377	312	249
27.5°	1183	1020	883	769	672	589	516	451	390	320	255
25°	1260	1081	931	804	700	610	533	464	402	329	259
22.5°	1342	1142	975	838	725	631	550	479	413	337	264
20°	1417	1196	1014	871	751	651	566	491	421	346	268
17.5°	1487	1252	1061	905	776	670	579	501	430	354	271
15°	1562	1308	1102	934	799	687	592	511	438	361	273
12.5°	1627	1355	1137	961	818	700	603	519	445	368	276
10°	1680	1394	1167	981	832	712	610	526	449	373	277
7.5°	1721	1423	1189	997	844	720	617	530	454	377	277
5°	1752	1445	1204	1009	853	728	623	535	458	383	278
2.5°	1780	1469	1215	1020	860	734	628	538	458	382	276
0°	1784	1473	1214	1020	860	735	628	538	457	380	273
-2.5°	1780	1469	1215	1020	860	734	628	538	458	382	276
-5°	1752	1445	1204	1009	853	728	623	535	458	383	278
-7.5°	1721	1423	1189	997	844	720	617	530	454	377	277
-10°	1680	1394	1167	981	832	712	610	526	449	373	277
-12.5°	1627	1355	1137	961	818	700	603	519	445	368	276
-15°	1562	1308	1102	934	799	687	592	511	438	361	273
-17.5°	1487	1252	1061	905	776	670	579	501	430	354	271
-20°	1417	1196	1014	871	751	651	566	491	421	346	268



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1342	1142	975	838	725	631	550	479	413	337	264
-25°	1260	1081	931	804	700	610	533	464	402	329	259
-27.5°	1183	1020	883	769	672	589	516	451	390	320	255
-30°	1106	962	837	731	642	566	498	436	377	312	249
-32.5°	1025	900	790	695	614	544	479	421	365	305	245
-35°	952	841	744	659	585	519	460	407	354	296	240
-37.5°	881	782	698	622	554	494	441	390	343	289	234
-40°	810	725	653	586	525	469	420	376	333	280	228
-42.5°	743	673	608	547	495	445	402	360	318	271	223
-45°	685	622	564	514	466	421	382	342	304	264	215
-47.5°	626	573	525	479	439	398	361	326	289	255	211
-50°	573	527	486	446	410	376	342	308	274	242	203
-52.5°	523	485	449	414	383	352	321	292	259	230	196
-55°	477	445	413	385	357	330	301	273	245	218	190
-57.5°	435	405	380	355	330	306	281	256	231	206	181
-60°	392	371	349	327	305	284	264	240	217	193	172
-62.5°	355	336	317	298	280	262	246	224	202	183	162
-65°	320	304	287	271	256	242	227	208	189	171	152
-67.5°	284	271	258	246	233	221	208	192	175	158	140
-70°	249	239	230	221	211	199	190	177	162	143	127
-72.5°	212	205	202	197	187	178	171	161	143	127	113
-75°	169	169	171	168	162	158	147	136	122	111	99
-77.5°	134	137	139	140	134	128	121	111	102	93	84
-80°	102	106	111	111	106	100	94	88	83	75	68
-82.5°	77	80	83	83	80	77	72	68	63	58	52
-85°	52	53	56	58	55	53	49	46	43	38	35
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	31	24	16	10	6	3	0
82.5°	46	34	25	16	10	4	0
80°	60	46	32	22	13	6	0
77.5°	74	56	41	27	16	7	0
75°	85	65	49	32	19	9	0
72.5°	97	74	55	37	22	10	0
70°	109	83	60	43	25	12	0
67.5°	118	90	66	46	28	13	0
65°	125	97	71	49	31	13	0
62.5°	133	103	75	52	34	15	0
60°	141	109	81	55	35	16	0
57.5°	147	113	84	58	37	18	0
55°	153	119	87	60	40	19	0
52.5°	159	124	91	62	41	19	0
50°	164	128	94	63	43	21	0
47.5°	169	131	96	65	44	22	0
45°	174	136	99	66	46	22	0
42.5°	178	139	100	68	46	24	0
40°	183	140	103	71	47	25	0
37.5°	186	143	105	72	49	25	0
35°	187	144	106	74	50	27	0
32.5°	190	147	108	77	50	27	0
30°	195	147	108	78	52	27	0
27.5°	197	149	111	78	52	28	0
25°	199	149	112	80	53	28	0
22.5°	200	150	113	81	53	28	0
20°	202	152	115	83	55	30	0
17.5°	203	155	116	83	55	30	0
15°	206	156	116	83	55	31	0
12.5°	208	156	116	84	55	31	0
10°	209	158	116	84	56	30	0
7.5°	209	158	118	84	56	30	0
5°	209	159	116	84	55	30	0
2.5°	206	159	116	83	55	30	0
0°	205	158	115	83	55	30	0
-2.5°	206	159	116	83	55	30	0
-5°	209	159	116	84	55	30	0
-7.5°	209	158	118	84	56	30	0
-10°	209	158	116	84	56	30	0
-12.5°	208	156	116	84	55	31	0
-15°	206	156	116	83	55	31	0
-17.5°	203	155	116	83	55	30	0
-20°	202	152	115	83	55	30	0



REPORT NUMBER: P622101
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	200	150	113	81	53	28	0
-25°	199	149	112	80	53	28	0
-27.5°	197	149	111	78	52	28	0
-30°	195	147	108	78	52	27	0
-32.5°	190	147	108	77	50	27	0
-35°	187	144	106	74	50	27	0
-37.5°	186	143	105	72	49	25	0
-40°	183	140	103	71	47	25	0
-42.5°	178	139	100	68	46	24	0
-45°	174	136	99	66	46	22	0
-47.5°	169	131	96	65	44	22	0
-50°	164	128	94	63	43	21	0
-52.5°	159	124	91	62	41	19	0
-55°	153	119	87	60	40	19	0
-57.5°	147	113	84	58	37	18	0
-60°	141	109	81	55	35	16	0
-62.5°	133	103	75	52	34	15	0
-65°	125	97	71	49	31	13	0
-67.5°	118	90	66	46	28	13	0
-70°	109	83	60	43	25	12	0
-72.5°	97	74	55	37	22	10	0
-75°	85	65	49	32	19	9	0
-77.5°	74	56	41	27	16	7	0
-80°	60	46	32	22	13	6	0
-82.5°	46	34	25	16	10	4	0
-85°	31	24	16	10	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)