

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: P622219

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622219
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

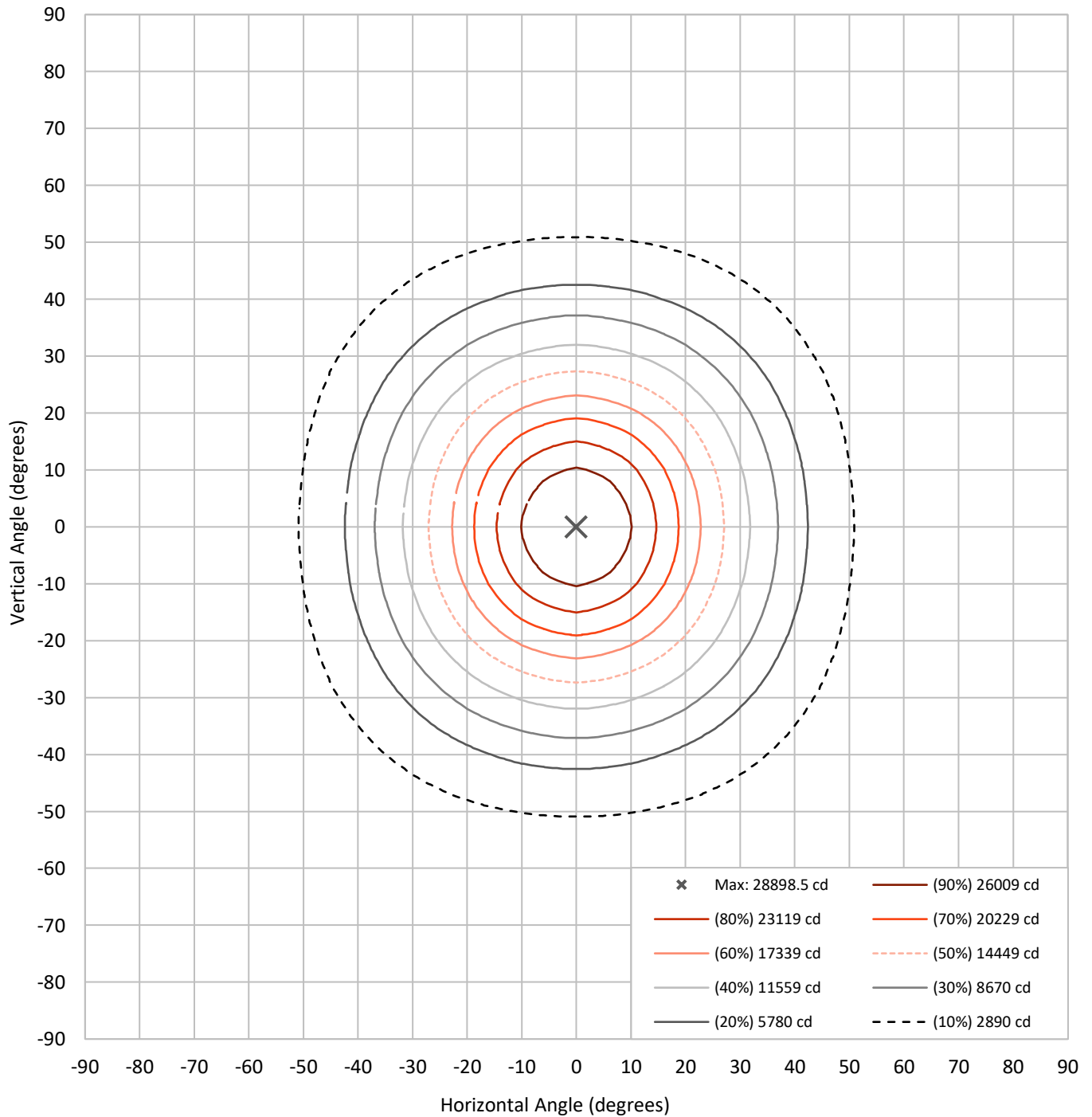
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	29972.4 lumens	Max Intensity:	28898.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	137.4 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:	14410.8 lumens	Field Lumens:	26303.8 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: P622219
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

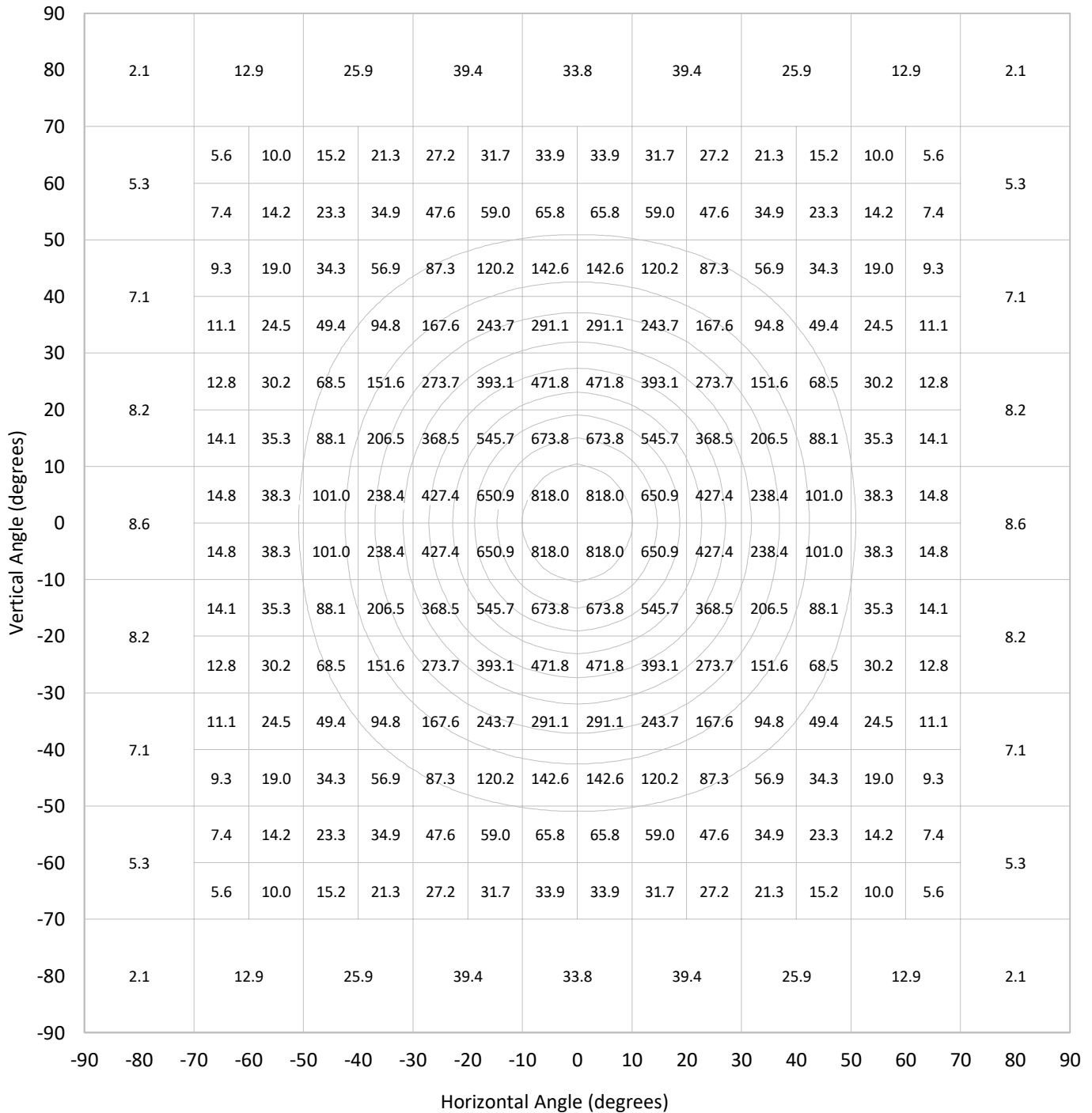
Iso-Candela Plot





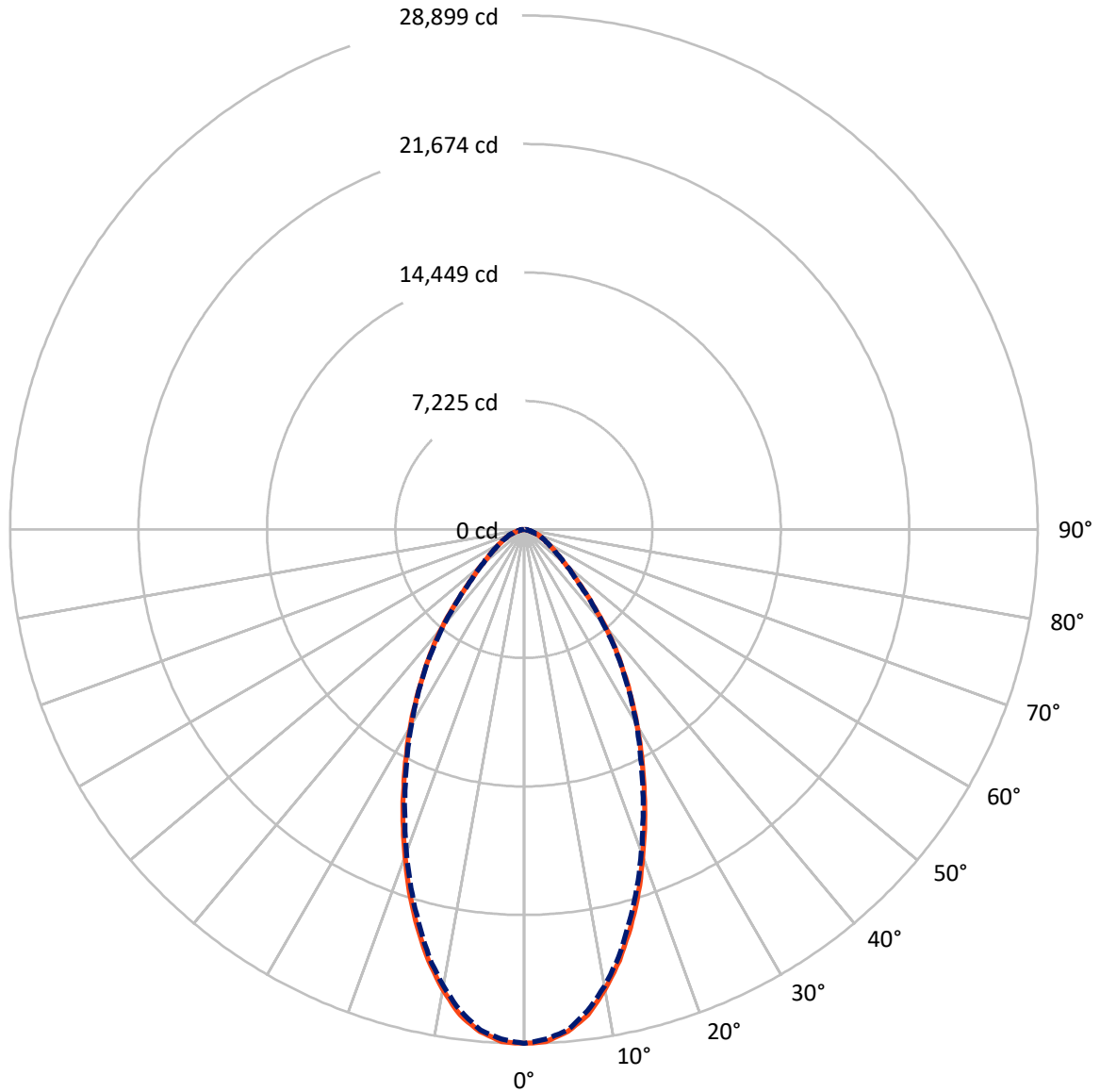
REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622219
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

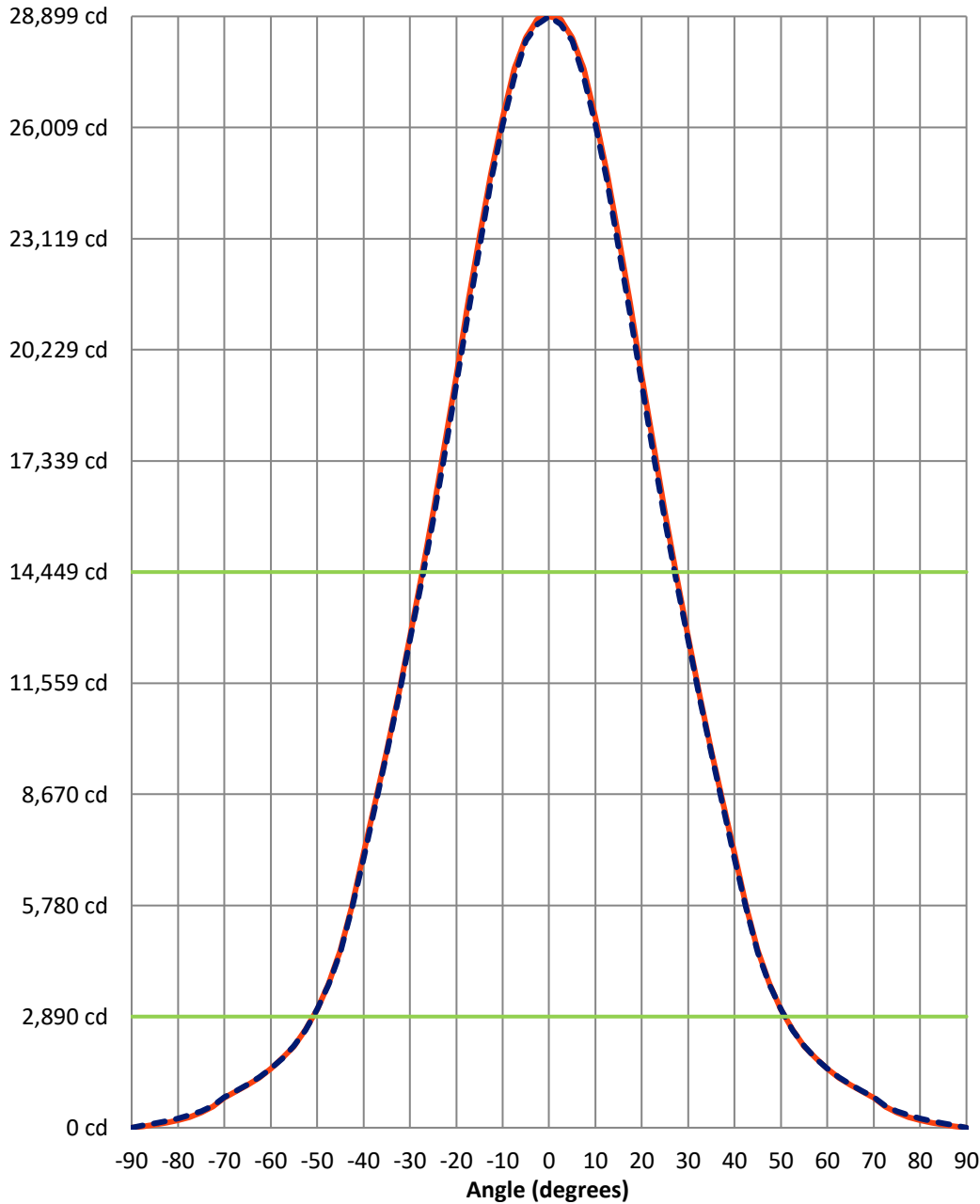
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622219
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 14410.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 26303.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3668.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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	19	25	31	37	40	43	49
85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	89	96
82.5°	0	9	22	34	52	71	96	108	120	132	142
80°	0	12	28	46	68	96	126	142	157	172	185
77.5°	0	15	34	55	86	117	154	176	194	213	231
75°	0	19	40	68	102	136	179	206	231	256	283
72.5°	0	22	46	77	114	154	203	237	265	299	336
70°	0	25	52	89	126	172	228	265	299	339	370
67.5°	0	28	59	96	139	188	246	293	330	366	400
65°	0	28	65	102	148	203	262	317	357	394	434
62.5°	0	31	71	108	157	216	277	339	382	422	468
60°	0	34	74	114	169	228	296	360	403	453	502
57.5°	0	37	77	120	176	237	308	379	431	483	536
55°	0	40	83	126	182	249	320	397	456	511	570
52.5°	0	40	86	129	191	259	333	410	480	542	610
50°	0	43	89	132	197	268	342	425	505	573	644
47.5°	0	46	92	136	200	274	354	440	533	604	681
45°	0	46	96	139	206	283	363	450	551	634	714
42.5°	0	49	96	142	209	289	373	465	567	665	751
40°	0	52	99	148	216	293	382	477	585	696	785
37.5°	0	52	102	151	219	299	388	490	604	718	816
35°	0	55	105	154	222	302	391	502	619	739	850
32.5°	0	55	105	160	225	308	397	511	637	764	881
30°	0	55	108	163	225	308	407	520	653	788	911
27.5°	0	59	108	163	231	311	413	533	668	816	942
25°	0	59	111	166	234	311	416	542	687	841	970
22.5°	0	59	111	169	237	314	419	551	705	862	1001
20°	0	62	114	172	240	317	422	560	724	881	1025
17.5°	0	62	114	172	243	323	425	567	739	899	1047
15°	0	65	114	172	243	326	431	570	754	915	1069
12.5°	0	65	114	176	243	326	434	576	770	930	1084
10°	0	62	117	176	243	330	437	579	779	939	1099
7.5°	0	62	117	176	246	330	437	579	788	948	1109
5°	0	62	114	176	243	333	437	582	801	958	1118
2.5°	0	62	114	172	243	333	431	576	798	958	1124
0°	0	62	114	172	240	330	428	570	794	955	1124
-2.5°	0	62	114	172	243	333	431	576	798	958	1124
-5°	0	62	114	176	243	333	437	582	801	958	1118
-7.5°	0	62	117	176	246	330	437	579	788	948	1109
-10°	0	62	117	176	243	330	437	579	779	939	1099
-12.5°	0	65	114	176	243	326	434	576	770	930	1084
-15°	0	65	114	172	243	326	431	570	754	915	1069
-17.5°	0	62	114	172	243	323	425	567	739	899	1047
-20°	0	62	114	172	240	317	422	560	724	881	1025



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	59	111	169	237	314	419	551	705	862	1001
-25°	0	59	111	166	234	311	416	542	687	841	970
-27.5°	0	59	108	163	231	311	413	533	668	816	942
-30°	0	55	108	163	225	308	407	520	653	788	911
-32.5°	0	55	105	160	225	308	397	511	637	764	881
-35°	0	55	105	154	222	302	391	502	619	739	850
-37.5°	0	52	102	151	219	299	388	490	604	718	816
-40°	0	52	99	148	216	293	382	477	585	696	785
-42.5°	0	49	96	142	209	289	373	465	567	665	751
-45°	0	46	96	139	206	283	363	450	551	634	714
-47.5°	0	46	92	136	200	274	354	440	533	604	681
-50°	0	43	89	132	197	268	342	425	505	573	644
-52.5°	0	40	86	129	191	259	333	410	480	542	610
-55°	0	40	83	126	182	249	320	397	456	511	570
-57.5°	0	37	77	120	176	237	308	379	431	483	536
-60°	0	34	74	114	169	228	296	360	403	453	502
-62.5°	0	31	71	108	157	216	277	339	382	422	468
-65°	0	28	65	102	148	203	262	317	357	394	434
-67.5°	0	28	59	96	139	188	246	293	330	366	400
-70°	0	25	52	89	126	172	228	265	299	339	370
-72.5°	0	22	46	77	114	154	203	237	265	299	336
-75°	0	19	40	68	102	136	179	206	231	256	283
-77.5°	0	15	34	55	86	117	154	176	194	213	231
-80°	0	12	28	46	68	96	126	142	157	172	185
-82.5°	0	9	22	34	52	71	96	108	120	132	142
-85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	89	96
-87.5°	0	3	6	12	19	25	31	37	40	43	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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	59	59	59	55	52	49	55	62	68
85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	126	142
82.5°	151	160	166	172	172	166	160	151	169	188	209
80°	197	209	222	231	231	222	213	200	222	249	277
77.5°	253	268	280	293	289	286	280	274	296	323	351
75°	308	330	339	351	357	354	354	360	385	419	450
72.5°	357	373	391	413	422	428	443	462	487	514	539
70°	397	416	440	462	480	499	520	545	570	597	622
67.5°	434	462	487	514	539	567	594	622	650	681	711
65°	474	505	536	567	600	634	668	699	733	773	807
62.5°	514	548	585	622	662	702	742	782	828	871	915
60°	551	594	637	684	730	776	819	871	927	976	1032
57.5°	588	641	690	742	794	847	908	967	1032	1096	1158
55°	628	690	745	804	862	930	998	1072	1142	1226	1303
52.5°	671	736	801	865	939	1013	1093	1179	1272	1367	1463
50°	714	785	856	933	1016	1102	1198	1299	1410	1521	1638
47.5°	754	831	918	1001	1096	1198	1309	1432	1555	1694	1841
45°	798	881	973	1075	1179	1299	1432	1567	1724	1881	2054
42.5°	841	930	1035	1142	1272	1407	1552	1724	1900	2094	2303
40°	878	979	1096	1226	1364	1515	1694	1881	2097	2328	2587
37.5°	921	1032	1158	1299	1460	1635	1841	2060	2309	2590	2901
35°	961	1084	1222	1376	1555	1758	1989	2245	2534	2873	3252
32.5°	1001	1136	1284	1453	1651	1881	2143	2445	2787	3175	3649
30°	1041	1182	1343	1527	1749	2011	2313	2648	3042	3532	4095
27.5°	1078	1232	1404	1607	1845	2131	2473	2873	3338	3889	4548
25°	1115	1275	1463	1681	1946	2260	2633	3073	3630	4283	5065
22.5°	1149	1318	1515	1752	2038	2386	2805	3307	3920	4647	5567
20°	1182	1361	1570	1820	2119	2500	2962	3523	4219	5075	6097
17.5°	1210	1401	1623	1891	2217	2617	3107	3738	4490	5469	6608
15°	1238	1435	1669	1952	2303	2734	3264	3926	4776	5841	7051
12.5°	1259	1463	1709	2008	2377	2833	3400	4117	5053	6192	7436
10°	1275	1487	1740	2051	2439	2913	3510	4271	5278	6479	7757
7.5°	1290	1506	1764	2085	2485	2975	3597	4391	5450	6700	8003
5°	1303	1521	1783	2109	2516	3021	3661	4468	5573	6857	8178
2.5°	1312	1534	1798	2131	2540	3070	3720	4551	5690	6990	8335
0°	1312	1537	1798	2131	2537	3079	3729	4557	5706	6987	8357
-2.5°	1312	1534	1798	2131	2540	3070	3720	4551	5690	6990	8335
-5°	1303	1521	1783	2109	2516	3021	3661	4468	5573	6857	8178
-7.5°	1290	1506	1764	2085	2485	2975	3597	4391	5450	6700	8003
-10°	1275	1487	1740	2051	2439	2913	3510	4271	5278	6479	7757
-12.5°	1259	1463	1709	2008	2377	2833	3400	4117	5053	6192	7436
-15°	1238	1435	1669	1952	2303	2734	3264	3926	4776	5841	7051
-17.5°	1210	1401	1623	1891	2217	2617	3107	3738	4490	5469	6608
-20°	1182	1361	1570	1820	2119	2500	2962	3523	4219	5075	6097



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1149	1318	1515	1752	2038	2386	2805	3307	3920	4647	5567
-25°	1115	1275	1463	1681	1946	2260	2633	3073	3630	4283	5065
-27.5°	1078	1232	1404	1607	1845	2131	2473	2873	3338	3889	4548
-30°	1041	1182	1343	1527	1749	2011	2313	2648	3042	3532	4095
-32.5°	1001	1136	1284	1453	1651	1881	2143	2445	2787	3175	3649
-35°	961	1084	1222	1376	1555	1758	1989	2245	2534	2873	3252
-37.5°	921	1032	1158	1299	1460	1635	1841	2060	2309	2590	2901
-40°	878	979	1096	1226	1364	1515	1694	1881	2097	2328	2587
-42.5°	841	930	1035	1142	1272	1407	1552	1724	1900	2094	2303
-45°	798	881	973	1075	1179	1299	1432	1567	1724	1881	2054
-47.5°	754	831	918	1001	1096	1198	1309	1432	1555	1694	1841
-50°	714	785	856	933	1016	1102	1198	1299	1410	1521	1638
-52.5°	671	736	801	865	939	1013	1093	1179	1272	1367	1463
-55°	628	690	745	804	862	930	998	1072	1142	1226	1303
-57.5°	588	641	690	742	794	847	908	967	1032	1096	1158
-60°	551	594	637	684	730	776	819	871	927	976	1032
-62.5°	514	548	585	622	662	702	742	782	828	871	915
-65°	474	505	536	567	600	634	668	699	733	773	807
-67.5°	434	462	487	514	539	567	594	622	650	681	711
-70°	397	416	440	462	480	499	520	545	570	597	622
-72.5°	357	373	391	413	422	428	443	462	487	514	539
-75°	308	330	339	351	357	354	354	360	385	419	450
-77.5°	253	268	280	293	289	286	280	274	296	323	351
-80°	197	209	222	231	231	222	213	200	222	249	277
-82.5°	151	160	166	172	172	166	160	151	169	188	209
-85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	126	142
-87.5°	52	55	59	59	59	55	52	49	55	62	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	126
82.5°	231	240	246	256	262	262	259	256	249	225	197
80°	305	320	330	339	348	345	342	336	333	302	271
77.5°	379	397	410	419	428	431	428	428	425	397	363
75°	474	490	502	514	527	533	536	536	536	511	480
72.5°	560	579	597	616	631	641	650	656	662	650	631
70°	650	671	693	714	736	751	764	776	782	785	785
67.5°	742	770	798	825	850	871	887	902	915	927	933
65°	844	881	915	945	973	1001	1022	1044	1062	1078	1087
62.5°	958	1001	1041	1081	1112	1146	1179	1210	1235	1256	1272
60°	1084	1136	1186	1235	1284	1324	1367	1404	1435	1463	1487
57.5°	1226	1290	1352	1416	1472	1524	1577	1629	1675	1712	1743
55°	1383	1463	1543	1620	1697	1768	1835	1903	1965	2014	2057
52.5°	1564	1660	1761	1857	1962	2054	2140	2232	2316	2390	2451
50°	1758	1881	2014	2137	2273	2402	2519	2636	2753	2854	2938
47.5°	1986	2134	2306	2476	2642	2818	2981	3135	3295	3430	3544
45°	2232	2439	2642	2870	3079	3316	3541	3766	3963	4160	4326
42.5°	2525	2784	3042	3335	3621	3920	4237	4520	4816	5105	5346
40°	2873	3178	3535	3886	4283	4659	5108	5506	5881	6248	6559
37.5°	3255	3658	4098	4545	5084	5613	6140	6639	7085	7495	7821
35°	3695	4203	4727	5376	6017	6663	7267	7834	8342	8757	9102
32.5°	4200	4801	5524	6279	7021	7738	8459	9019	9549	10023	10429
30°	4736	5518	6362	7205	8015	8794	9521	10195	10811	11344	11800
27.5°	5364	6269	7208	8114	8982	9823	10648	11418	12092	12653	13219
25°	5986	7024	8028	8985	9924	10864	11772	12637	13425	14112	14725
22.5°	6642	7726	8785	9801	10867	11889	12883	13869	14774	15565	16255
20°	7249	8412	9493	10626	11781	12890	14007	15073	16083	17037	17823
17.5°	7790	8976	10155	11350	12609	13866	15079	16234	17385	18497	19476
15°	8274	9518	10728	12031	13388	14740	16092	17364	18660	19892	20988
12.5°	8702	9986	11273	12659	14078	15485	16967	18445	19883	21210	22398
10°	9056	10389	11769	13204	14679	16166	17761	19402	20942	22352	23645
7.5°	9324	10694	12135	13626	15181	16773	18438	20110	21739	23254	24609
5°	9515	10897	12379	13900	15519	17182	18959	20742	22404	23972	25357
2.5°	9687	11079	12588	14051	15701	17425	19205	21053	22752	24363	25906
0°	9733	11153	12677	14180	15784	17515	19328	21133	22876	24625	26075
-2.5°	9687	11079	12588	14051	15701	17425	19205	21053	22752	24363	25906
-5°	9515	10897	12379	13900	15519	17182	18959	20742	22404	23972	25357
-7.5°	9324	10694	12135	13626	15181	16773	18438	20110	21739	23254	24609
-10°	9056	10389	11769	13204	14679	16166	17761	19402	20942	22352	23645
-12.5°	8702	9986	11273	12659	14078	15485	16967	18445	19883	21210	22398
-15°	8274	9518	10728	12031	13388	14740	16092	17364	18660	19892	20988
-17.5°	7790	8976	10155	11350	12609	13866	15079	16234	17385	18497	19476
-20°	7249	8412	9493	10626	11781	12890	14007	15073	16083	17037	17823



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6642	7726	8785	9801	10867	11889	12883	13869	14774	15565	16255
-25°	5986	7024	8028	8985	9924	10864	11772	12637	13425	14112	14725
-27.5°	5364	6269	7208	8114	8982	9823	10648	11418	12092	12653	13219
-30°	4736	5518	6362	7205	8015	8794	9521	10195	10811	11344	11800
-32.5°	4200	4801	5524	6279	7021	7738	8459	9019	9549	10023	10429
-35°	3695	4203	4727	5376	6017	6663	7267	7834	8342	8757	9102
-37.5°	3255	3658	4098	4545	5084	5613	6140	6639	7085	7495	7821
-40°	2873	3178	3535	3886	4283	4659	5108	5506	5881	6248	6559
-42.5°	2525	2784	3042	3335	3621	3920	4237	4520	4816	5105	5346
-45°	2232	2439	2642	2870	3079	3316	3541	3766	3963	4160	4326
-47.5°	1986	2134	2306	2476	2642	2818	2981	3135	3295	3430	3544
-50°	1758	1881	2014	2137	2273	2402	2519	2636	2753	2854	2938
-52.5°	1564	1660	1761	1857	1962	2054	2140	2232	2316	2390	2451
-55°	1383	1463	1543	1620	1697	1768	1835	1903	1965	2014	2057
-57.5°	1226	1290	1352	1416	1472	1524	1577	1629	1675	1712	1743
-60°	1084	1136	1186	1235	1284	1324	1367	1404	1435	1463	1487
-62.5°	958	1001	1041	1081	1112	1146	1179	1210	1235	1256	1272
-65°	844	881	915	945	973	1001	1022	1044	1062	1078	1087
-67.5°	742	770	798	825	850	871	887	902	915	927	933
-70°	650	671	693	714	736	751	764	776	782	785	785
-72.5°	560	579	597	616	631	641	650	656	662	650	631
-75°	474	490	502	514	527	533	536	536	536	511	480
-77.5°	379	397	410	419	428	431	428	428	425	397	363
-80°	305	320	330	339	348	345	342	336	333	302	271
-82.5°	231	240	246	256	262	262	259	256	249	225	197
-85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	126
-87.5°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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	34	40	43	52	65	74	83	80
85°	108	89	86	80	86	89	108	126	142	157	157
82.5°	172	142	136	129	136	142	172	197	225	249	256
80°	243	206	200	194	200	206	243	271	302	333	336
77.5°	330	296	283	274	283	296	330	363	397	425	428
75°	447	413	403	394	403	413	447	480	511	536	536
72.5°	610	594	570	548	570	594	610	631	650	662	656
70°	788	794	788	779	788	794	788	785	785	782	776
67.5°	936	942	942	945	942	942	936	933	927	915	902
65°	1096	1099	1109	1112	1109	1099	1096	1087	1078	1062	1044
62.5°	1281	1290	1296	1296	1296	1290	1281	1272	1256	1235	1210
60°	1503	1515	1530	1534	1530	1515	1503	1487	1463	1435	1404
57.5°	1768	1783	1804	1811	1804	1783	1768	1743	1712	1675	1629
55°	2088	2109	2122	2115	2122	2109	2088	2057	2014	1965	1903
52.5°	2503	2540	2565	2553	2565	2540	2503	2451	2390	2316	2232
50°	3005	3052	3082	3073	3082	3052	3005	2938	2854	2753	2636
47.5°	3634	3698	3751	3754	3751	3698	3634	3544	3430	3295	3135
45°	4459	4554	4625	4613	4625	4554	4459	4326	4160	3963	3766
42.5°	5530	5663	5767	5758	5767	5663	5530	5346	5105	4816	4520
40°	6790	6953	7091	7128	7091	6953	6790	6559	6248	5881	5506
37.5°	8086	8295	8471	8453	8471	8295	8086	7821	7495	7085	6639
35°	9389	9607	9780	9795	9780	9607	9389	9102	8757	8342	7834
32.5°	10753	10996	11199	11227	11199	10996	10753	10429	10023	9549	9019
30°	12175	12468	12711	12760	12711	12468	12175	11800	11344	10811	10195
27.5°	13672	14020	14251	14340	14251	14020	13672	13219	12653	12092	11418
25°	15214	15593	15852	15997	15852	15593	15214	14725	14112	13425	12637
22.5°	16825	17274	17610	17770	17610	17274	16825	16255	15565	14774	13869
20°	18488	18977	19368	19535	19368	18977	18488	17823	17037	16083	15073
17.5°	20181	20779	21213	21425	21213	20779	20181	19476	18497	17385	16234
15°	21826	22460	22931	23159	22931	22460	21826	20988	19892	18660	17364
12.5°	23350	24021	24492	24822	24492	24021	23350	22398	21210	19883	18445
10°	24711	25444	25921	26263	25921	25444	24711	23645	22352	20942	19402
7.5°	25730	26657	27196	27531	27196	26657	25730	24609	23254	21739	20110
5°	26512	27534	28024	28341	28024	27534	26512	25357	23972	22404	20742
2.5°	27085	27892	28504	28822	28504	27892	27085	25906	24363	22752	21053
0°	27310	28258	28692	28899	28692	28258	27310	26075	24625	22876	21133
-2.5°	27085	27892	28504	28822	28504	27892	27085	25906	24363	22752	21053
-5°	26512	27534	28024	28341	28024	27534	26512	25357	23972	22404	20742
-7.5°	25730	26657	27196	27531	27196	26657	25730	24609	23254	21739	20110
-10°	24711	25444	25921	26263	25921	25444	24711	23645	22352	20942	19402
-12.5°	23350	24021	24492	24822	24492	24021	23350	22398	21210	19883	18445
-15°	21826	22460	22931	23159	22931	22460	21826	20988	19892	18660	17364
-17.5°	20181	20779	21213	21425	21213	20779	20181	19476	18497	17385	16234
-20°	18488	18977	19368	19535	19368	18977	18488	17823	17037	16083	15073



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16825	17274	17610	17770	17610	17274	16825	16255	15565	14774	13869
-25°	15214	15593	15852	15997	15852	15593	15214	14725	14112	13425	12637
-27.5°	13672	14020	14251	14340	14251	14020	13672	13219	12653	12092	11418
-30°	12175	12468	12711	12760	12711	12468	12175	11800	11344	10811	10195
-32.5°	10753	10996	11199	11227	11199	10996	10753	10429	10023	9549	9019
-35°	9389	9607	9780	9795	9780	9607	9389	9102	8757	8342	7834
-37.5°	8086	8295	8471	8453	8471	8295	8086	7821	7495	7085	6639
-40°	6790	6953	7091	7128	7091	6953	6790	6559	6248	5881	5506
-42.5°	5530	5663	5767	5758	5767	5663	5530	5346	5105	4816	4520
-45°	4459	4554	4625	4613	4625	4554	4459	4326	4160	3963	3766
-47.5°	3634	3698	3751	3754	3751	3698	3634	3544	3430	3295	3135
-50°	3005	3052	3082	3073	3082	3052	3005	2938	2854	2753	2636
-52.5°	2503	2540	2565	2553	2565	2540	2503	2451	2390	2316	2232
-55°	2088	2109	2122	2115	2122	2109	2088	2057	2014	1965	1903
-57.5°	1768	1783	1804	1811	1804	1783	1768	1743	1712	1675	1629
-60°	1503	1515	1530	1534	1530	1515	1503	1487	1463	1435	1404
-62.5°	1281	1290	1296	1296	1296	1290	1281	1272	1256	1235	1210
-65°	1096	1099	1109	1112	1109	1099	1096	1087	1078	1062	1044
-67.5°	936	942	942	945	942	942	936	933	927	915	902
-70°	788	794	788	779	788	794	788	785	785	782	776
-72.5°	610	594	570	548	570	594	610	631	650	662	656
-75°	447	413	403	394	403	413	447	480	511	536	536
-77.5°	330	296	283	274	283	296	330	363	397	425	428
-80°	243	206	200	194	200	206	243	271	302	333	336
-82.5°	172	142	136	129	136	142	172	197	225	249	256
-85°	108	89	86	80	86	89	108	126	142	157	157
-87.5°	52	43	40	34	40	43	52	65	74	83	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	55	49
85°	157	157	157	157	157	157	154	142	126	114	102
82.5°	259	262	262	256	246	240	231	209	188	169	151
80°	342	345	348	339	330	320	305	277	249	222	200
77.5°	428	431	428	419	410	397	379	351	323	296	274
75°	536	533	527	514	502	490	474	450	419	385	360
72.5°	650	641	631	616	597	579	560	539	514	487	462
70°	764	751	736	714	693	671	650	622	597	570	545
67.5°	887	871	850	825	798	770	742	711	681	650	622
65°	1022	1001	973	945	915	881	844	807	773	733	699
62.5°	1179	1146	1112	1081	1041	1001	958	915	871	828	782
60°	1367	1324	1284	1235	1186	1136	1084	1032	976	927	871
57.5°	1577	1524	1472	1416	1352	1290	1226	1158	1096	1032	967
55°	1835	1768	1697	1620	1543	1463	1383	1303	1226	1142	1072
52.5°	2140	2054	1962	1857	1761	1660	1564	1463	1367	1272	1179
50°	2519	2402	2273	2137	2014	1881	1758	1638	1521	1410	1299
47.5°	2981	2818	2642	2476	2306	2134	1986	1841	1694	1555	1432
45°	3541	3316	3079	2870	2642	2439	2232	2054	1881	1724	1567
42.5°	4237	3920	3621	3335	3042	2784	2525	2303	2094	1900	1724
40°	5108	4659	4283	3886	3535	3178	2873	2587	2328	2097	1881
37.5°	6140	5613	5084	4545	4098	3658	3255	2901	2590	2309	2060
35°	7267	6663	6017	5376	4727	4203	3695	3252	2873	2534	2245
32.5°	8459	7738	7021	6279	5524	4801	4200	3649	3175	2787	2445
30°	9521	8794	8015	7205	6362	5518	4736	4095	3532	3042	2648
27.5°	10648	9823	8982	8114	7208	6269	5364	4548	3889	3338	2873
25°	11772	10864	9924	8985	8028	7024	5986	5065	4283	3630	3073
22.5°	12883	11889	10867	9801	8785	7726	6642	5567	4647	3920	3307
20°	14007	12890	11781	10626	9493	8412	7249	6097	5075	4219	3523
17.5°	15079	13866	12609	11350	10155	8976	7790	6608	5469	4490	3738
15°	16092	14740	13388	12031	10728	9518	8274	7051	5841	4776	3926
12.5°	16967	15485	14078	12659	11273	9986	8702	7436	6192	5053	4117
10°	17761	16166	14679	13204	11769	10389	9056	7757	6479	5278	4271
7.5°	18438	16773	15181	13626	12135	10694	9324	8003	6700	5450	4391
5°	18959	17182	15519	13900	12379	10897	9515	8178	6857	5573	4468
2.5°	19205	17425	15701	14051	12588	11079	9687	8335	6990	5690	4551
0°	19328	17515	15784	14180	12677	11153	9733	8357	6987	5706	4557
-2.5°	19205	17425	15701	14051	12588	11079	9687	8335	6990	5690	4551
-5°	18959	17182	15519	13900	12379	10897	9515	8178	6857	5573	4468
-7.5°	18438	16773	15181	13626	12135	10694	9324	8003	6700	5450	4391
-10°	17761	16166	14679	13204	11769	10389	9056	7757	6479	5278	4271
-12.5°	16967	15485	14078	12659	11273	9986	8702	7436	6192	5053	4117
-15°	16092	14740	13388	12031	10728	9518	8274	7051	5841	4776	3926
-17.5°	15079	13866	12609	11350	10155	8976	7790	6608	5469	4490	3738
-20°	14007	12890	11781	10626	9493	8412	7249	6097	5075	4219	3523



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12883	11889	10867	9801	8785	7726	6642	5567	4647	3920	3307
-25°	11772	10864	9924	8985	8028	7024	5986	5065	4283	3630	3073
-27.5°	10648	9823	8982	8114	7208	6269	5364	4548	3889	3338	2873
-30°	9521	8794	8015	7205	6362	5518	4736	4095	3532	3042	2648
-32.5°	8459	7738	7021	6279	5524	4801	4200	3649	3175	2787	2445
-35°	7267	6663	6017	5376	4727	4203	3695	3252	2873	2534	2245
-37.5°	6140	5613	5084	4545	4098	3658	3255	2901	2590	2309	2060
-40°	5108	4659	4283	3886	3535	3178	2873	2587	2328	2097	1881
-42.5°	4237	3920	3621	3335	3042	2784	2525	2303	2094	1900	1724
-45°	3541	3316	3079	2870	2642	2439	2232	2054	1881	1724	1567
-47.5°	2981	2818	2642	2476	2306	2134	1986	1841	1694	1555	1432
-50°	2519	2402	2273	2137	2014	1881	1758	1638	1521	1410	1299
-52.5°	2140	2054	1962	1857	1761	1660	1564	1463	1367	1272	1179
-55°	1835	1768	1697	1620	1543	1463	1383	1303	1226	1142	1072
-57.5°	1577	1524	1472	1416	1352	1290	1226	1158	1096	1032	967
-60°	1367	1324	1284	1235	1186	1136	1084	1032	976	927	871
-62.5°	1179	1146	1112	1081	1041	1001	958	915	871	828	782
-65°	1022	1001	973	945	915	881	844	807	773	733	699
-67.5°	887	871	850	825	798	770	742	711	681	650	622
-70°	764	751	736	714	693	671	650	622	597	570	545
-72.5°	650	641	631	616	597	579	560	539	514	487	462
-75°	536	533	527	514	502	490	474	450	419	385	360
-77.5°	428	431	428	419	410	397	379	351	323	296	274
-80°	342	345	348	339	330	320	305	277	249	222	200
-82.5°	259	262	262	256	246	240	231	209	188	169	151
-85°	157	157	157	157	157	157	154	142	126	114	102
-87.5°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	55	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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	59	59	59	55	52	49	43	40	37
85°	108	111	117	120	114	111	102	96	89	80	74
82.5°	160	166	172	172	166	160	151	142	132	120	108
80°	213	222	231	231	222	209	197	185	172	157	142
77.5°	280	286	289	293	280	268	253	231	213	194	176
75°	354	354	357	351	339	330	308	283	256	231	206
72.5°	443	428	422	413	391	373	357	336	299	265	237
70°	520	499	480	462	440	416	397	370	339	299	265
67.5°	594	567	539	514	487	462	434	400	366	330	293
65°	668	634	600	567	536	505	474	434	394	357	317
62.5°	742	702	662	622	585	548	514	468	422	382	339
60°	819	776	730	684	637	594	551	502	453	403	360
57.5°	908	847	794	742	690	641	588	536	483	431	379
55°	998	930	862	804	745	690	628	570	511	456	397
52.5°	1093	1013	939	865	801	736	671	610	542	480	410
50°	1198	1102	1016	933	856	785	714	644	573	505	425
47.5°	1309	1198	1096	1001	918	831	754	681	604	533	440
45°	1432	1299	1179	1075	973	881	798	714	634	551	450
42.5°	1552	1407	1272	1142	1035	930	841	751	665	567	465
40°	1694	1515	1364	1226	1096	979	878	785	696	585	477
37.5°	1841	1635	1460	1299	1158	1032	921	816	718	604	490
35°	1989	1758	1555	1376	1222	1084	961	850	739	619	502
32.5°	2143	1881	1651	1453	1284	1136	1001	881	764	637	511
30°	2313	2011	1749	1527	1343	1182	1041	911	788	653	520
27.5°	2473	2131	1845	1607	1404	1232	1078	942	816	668	533
25°	2633	2260	1946	1681	1463	1275	1115	970	841	687	542
22.5°	2805	2386	2038	1752	1515	1318	1149	1001	862	705	551
20°	2962	2500	2119	1820	1570	1361	1182	1025	881	724	560
17.5°	3107	2617	2217	1891	1623	1401	1210	1047	899	739	567
15°	3264	2734	2303	1952	1669	1435	1238	1069	915	754	570
12.5°	3400	2833	2377	2008	1709	1463	1259	1084	930	770	576
10°	3510	2913	2439	2051	1740	1487	1275	1099	939	779	579
7.5°	3597	2975	2485	2085	1764	1506	1290	1109	948	788	579
5°	3661	3021	2516	2109	1783	1521	1303	1118	958	801	582
2.5°	3720	3070	2540	2131	1798	1534	1312	1124	958	798	576
0°	3729	3079	2537	2131	1798	1537	1312	1124	955	794	570
-2.5°	3720	3070	2540	2131	1798	1534	1312	1124	958	798	576
-5°	3661	3021	2516	2109	1783	1521	1303	1118	958	801	582
-7.5°	3597	2975	2485	2085	1764	1506	1290	1109	948	788	579
-10°	3510	2913	2439	2051	1740	1487	1275	1099	939	779	579
-12.5°	3400	2833	2377	2008	1709	1463	1259	1084	930	770	576
-15°	3264	2734	2303	1952	1669	1435	1238	1069	915	754	570
-17.5°	3107	2617	2217	1891	1623	1401	1210	1047	899	739	567
-20°	2962	2500	2119	1820	1570	1361	1182	1025	881	724	560



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2805	2386	2038	1752	1515	1318	1149	1001	862	705	551
-25°	2633	2260	1946	1681	1463	1275	1115	970	841	687	542
-27.5°	2473	2131	1845	1607	1404	1232	1078	942	816	668	533
-30°	2313	2011	1749	1527	1343	1182	1041	911	788	653	520
-32.5°	2143	1881	1651	1453	1284	1136	1001	881	764	637	511
-35°	1989	1758	1555	1376	1222	1084	961	850	739	619	502
-37.5°	1841	1635	1460	1299	1158	1032	921	816	718	604	490
-40°	1694	1515	1364	1226	1096	979	878	785	696	585	477
-42.5°	1552	1407	1272	1142	1035	930	841	751	665	567	465
-45°	1432	1299	1179	1075	973	881	798	714	634	551	450
-47.5°	1309	1198	1096	1001	918	831	754	681	604	533	440
-50°	1198	1102	1016	933	856	785	714	644	573	505	425
-52.5°	1093	1013	939	865	801	736	671	610	542	480	410
-55°	998	930	862	804	745	690	628	570	511	456	397
-57.5°	908	847	794	742	690	641	588	536	483	431	379
-60°	819	776	730	684	637	594	551	502	453	403	360
-62.5°	742	702	662	622	585	548	514	468	422	382	339
-65°	668	634	600	567	536	505	474	434	394	357	317
-67.5°	594	567	539	514	487	462	434	400	366	330	293
-70°	520	499	480	462	440	416	397	370	339	299	265
-72.5°	443	428	422	413	391	373	357	336	299	265	237
-75°	354	354	357	351	339	330	308	283	256	231	206
-77.5°	280	286	289	293	280	268	253	231	213	194	176
-80°	213	222	231	231	222	209	197	185	172	157	142
-82.5°	160	166	172	172	166	160	151	142	132	120	108
-85°	108	111	117	120	114	111	102	96	89	80	74
-87.5°	52	55	59	59	59	55	52	49	43	40	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-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°	31	25	19	12	6	3	0
85°	65	49	34	22	12	6	0
82.5°	96	71	52	34	22	9	0
80°	126	96	68	46	28	12	0
77.5°	154	117	86	55	34	15	0
75°	179	136	102	68	40	19	0
72.5°	203	154	114	77	46	22	0
70°	228	172	126	89	52	25	0
67.5°	246	188	139	96	59	28	0
65°	262	203	148	102	65	28	0
62.5°	277	216	157	108	71	31	0
60°	296	228	169	114	74	34	0
57.5°	308	237	176	120	77	37	0
55°	320	249	182	126	83	40	0
52.5°	333	259	191	129	86	40	0
50°	342	268	197	132	89	43	0
47.5°	354	274	200	136	92	46	0
45°	363	283	206	139	96	46	0
42.5°	373	289	209	142	96	49	0
40°	382	293	216	148	99	52	0
37.5°	388	299	219	151	102	52	0
35°	391	302	222	154	105	55	0
32.5°	397	308	225	160	105	55	0
30°	407	308	225	163	108	55	0
27.5°	413	311	231	163	108	59	0
25°	416	311	234	166	111	59	0
22.5°	419	314	237	169	111	59	0
20°	422	317	240	172	114	62	0
17.5°	425	323	243	172	114	62	0
15°	431	326	243	172	114	65	0
12.5°	434	326	243	176	114	65	0
10°	437	330	243	176	117	62	0
7.5°	437	330	246	176	117	62	0
5°	437	333	243	176	114	62	0
2.5°	431	333	243	172	114	62	0
0°	428	330	240	172	114	62	0
-2.5°	431	333	243	172	114	62	0
-5°	437	333	243	176	114	62	0
-7.5°	437	330	246	176	117	62	0
-10°	437	330	243	176	117	62	0
-12.5°	434	326	243	176	114	65	0
-15°	431	326	243	172	114	65	0
-17.5°	425	323	243	172	114	62	0
-20°	422	317	240	172	114	62	0



REPORT NUMBER: P622219
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	419	314	237	169	111	59	0
-25°	416	311	234	166	111	59	0
-27.5°	413	311	231	163	108	59	0
-30°	407	308	225	163	108	55	0
-32.5°	397	308	225	160	105	55	0
-35°	391	302	222	154	105	55	0
-37.5°	388	299	219	151	102	52	0
-40°	382	293	216	148	99	52	0
-42.5°	373	289	209	142	96	49	0
-45°	363	283	206	139	96	46	0
-47.5°	354	274	200	136	92	46	0
-50°	342	268	197	132	89	43	0
-52.5°	333	259	191	129	86	40	0
-55°	320	249	182	126	83	40	0
-57.5°	308	237	176	120	77	37	0
-60°	296	228	169	114	74	34	0
-62.5°	277	216	157	108	71	31	0
-65°	262	203	148	102	65	28	0
-67.5°	246	188	139	96	59	28	0
-70°	228	172	126	89	52	25	0
-72.5°	203	154	114	77	46	22	0
-75°	179	136	102	68	40	19	0
-77.5°	154	117	86	55	34	15	0
-80°	126	96	68	46	28	12	0
-82.5°	96	71	52	34	22	9	0
-85°	65	49	34	22	12	6	0
-87.5°	31	25	19	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)