

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: P622335

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4C-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622335
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4C-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

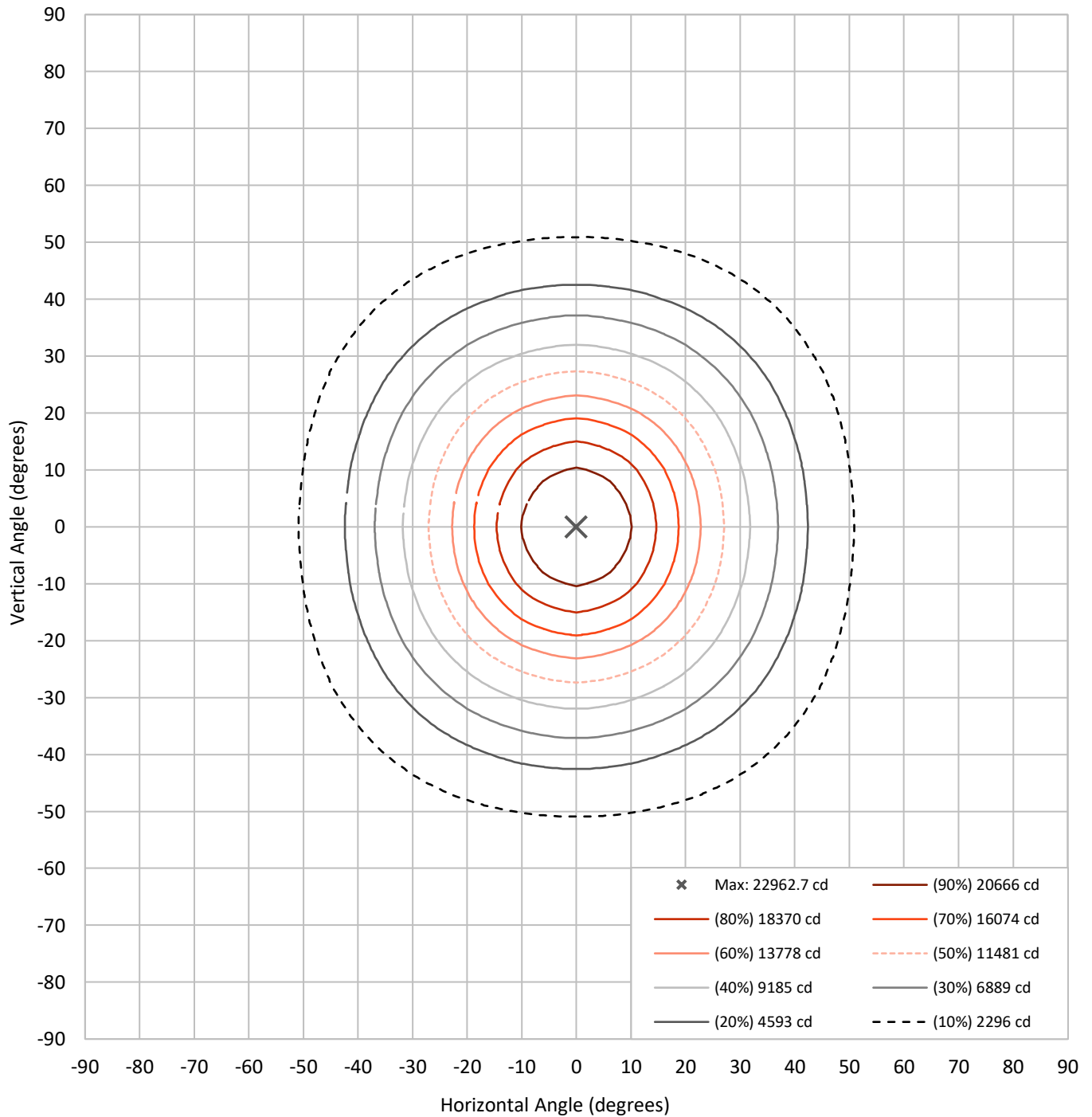
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	23816.1 lumens	Max Intensity:	22962.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	109.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	11450.9 lumens	Field Lumens:	20901 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: P622335
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

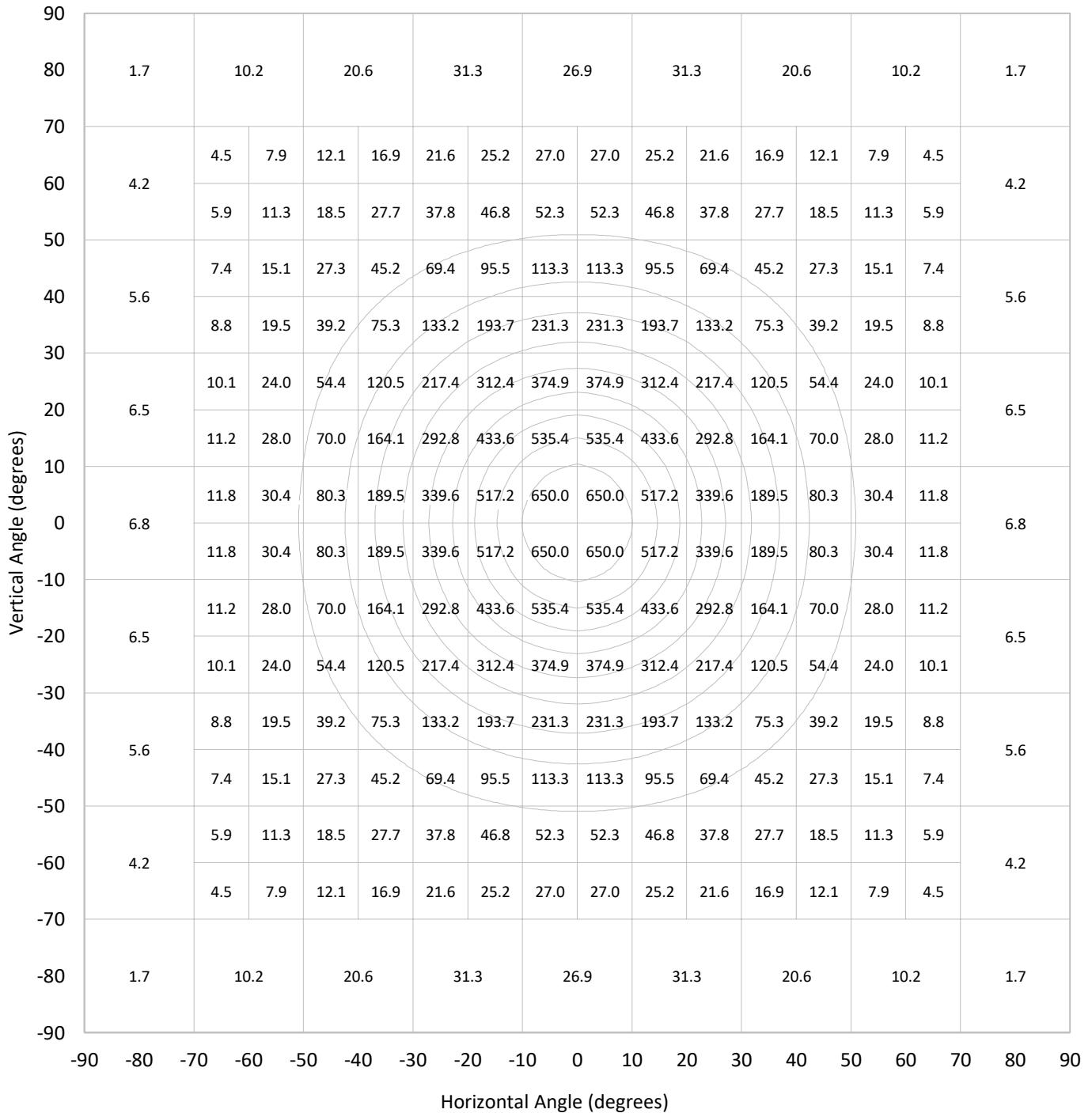
Iso-Candela Plot





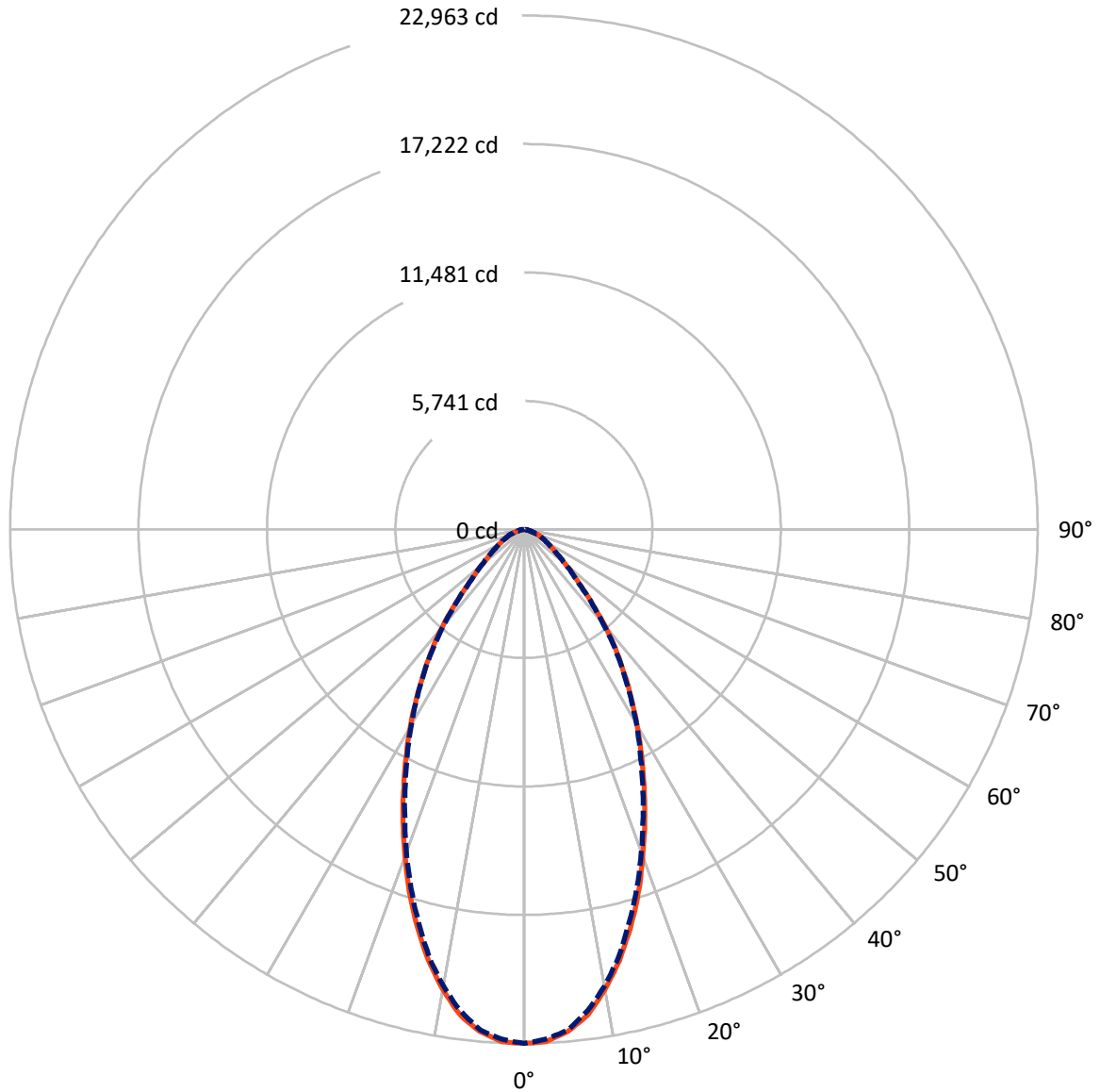
REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622335
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

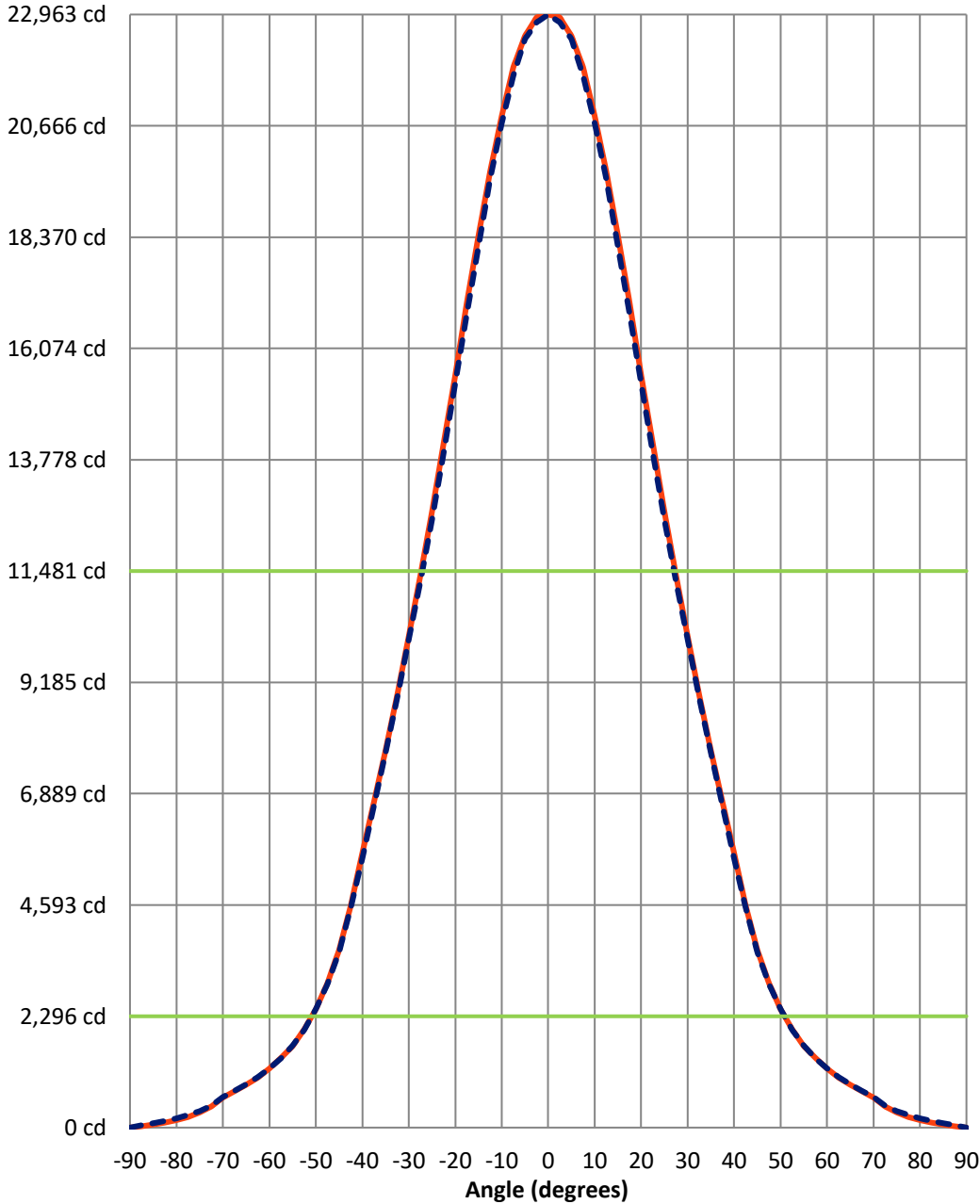
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622335
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 11450.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 20901
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2915.1
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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	5	10	15	20	25	29	32	34	39
85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	113
80°	0	10	22	37	54	76	100	113	125	137	147
77.5°	0	12	27	44	69	93	122	140	154	169	184
75°	0	15	32	54	81	108	142	164	184	203	225
72.5°	0	17	37	61	91	122	162	188	210	237	267
70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	294
67.5°	0	22	47	76	110	149	196	232	262	291	318
65°	0	22	51	81	117	162	208	252	284	313	345
62.5°	0	25	56	86	125	171	220	269	303	335	372
60°	0	27	59	91	135	181	235	286	321	360	399
57.5°	0	29	61	95	140	188	245	301	343	384	426
55°	0	32	66	100	144	198	255	316	362	406	453
52.5°	0	32	69	103	152	206	264	325	382	431	485
50°	0	34	71	105	157	213	272	338	401	455	511
47.5°	0	37	73	108	159	218	281	350	423	480	541
45°	0	37	76	110	164	225	289	357	438	504	568
42.5°	0	39	76	113	166	230	296	370	450	529	597
40°	0	42	78	117	171	232	303	379	465	553	624
37.5°	0	42	81	120	174	237	308	389	480	570	648
35°	0	44	83	122	176	240	311	399	492	587	675
32.5°	0	44	83	127	179	245	316	406	507	607	700
30°	0	44	86	130	179	245	323	414	519	626	724
27.5°	0	47	86	130	184	247	328	423	531	648	749
25°	0	47	88	132	186	247	330	431	546	668	771
22.5°	0	47	88	135	188	250	333	438	560	685	795
20°	0	49	91	137	191	252	335	445	575	700	815
17.5°	0	49	91	137	193	257	338	450	587	714	832
15°	0	51	91	137	193	259	343	453	600	727	849
12.5°	0	51	91	140	193	259	345	458	612	739	861
10°	0	49	93	140	193	262	347	460	619	746	874
7.5°	0	49	93	140	196	262	347	460	626	754	881
5°	0	49	91	140	193	264	347	462	636	761	888
2.5°	0	49	91	137	193	264	343	458	634	761	893
0°	0	49	91	137	191	262	340	453	631	759	893
-2.5°	0	49	91	137	193	264	343	458	634	761	893
-5°	0	49	91	140	193	264	347	462	636	761	888
-7.5°	0	49	93	140	196	262	347	460	626	754	881
-10°	0	49	93	140	193	262	347	460	619	746	874
-12.5°	0	51	91	140	193	259	345	458	612	739	861
-15°	0	51	91	137	193	259	343	453	600	727	849
-17.5°	0	49	91	137	193	257	338	450	587	714	832
-20°	0	49	91	137	191	252	335	445	575	700	815



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	47	88	135	188	250	333	438	560	685	795
-25°	0	47	88	132	186	247	330	431	546	668	771
-27.5°	0	47	86	130	184	247	328	423	531	648	749
-30°	0	44	86	130	179	245	323	414	519	626	724
-32.5°	0	44	83	127	179	245	316	406	507	607	700
-35°	0	44	83	122	176	240	311	399	492	587	675
-37.5°	0	42	81	120	174	237	308	389	480	570	648
-40°	0	42	78	117	171	232	303	379	465	553	624
-42.5°	0	39	76	113	166	230	296	370	450	529	597
-45°	0	37	76	110	164	225	289	357	438	504	568
-47.5°	0	37	73	108	159	218	281	350	423	480	541
-50°	0	34	71	105	157	213	272	338	401	455	511
-52.5°	0	32	69	103	152	206	264	325	382	431	485
-55°	0	32	66	100	144	198	255	316	362	406	453
-57.5°	0	29	61	95	140	188	245	301	343	384	426
-60°	0	27	59	91	135	181	235	286	321	360	399
-62.5°	0	25	56	86	125	171	220	269	303	335	372
-65°	0	22	51	81	117	162	208	252	284	313	345
-67.5°	0	22	47	76	110	149	196	232	262	291	318
-70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	294
-72.5°	0	17	37	61	91	122	162	188	210	237	267
-75°	0	15	32	54	81	108	142	164	184	203	225
-77.5°	0	12	27	44	69	93	122	140	154	169	184
-80°	0	10	22	37	54	76	100	113	125	137	147
-82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	113
-85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
-87.5°	0	2	5	10	15	20	25	29	32	34	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	42	44	47	47	47	44	42	39	44	49	54
85°	81	88	91	95	93	88	86	81	91	100	113
82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	135	149	166
80°	157	166	176	184	184	176	169	159	176	198	220
77.5°	201	213	223	232	230	228	223	218	235	257	279
75°	245	262	269	279	284	281	281	286	306	333	357
72.5°	284	296	311	328	335	340	352	367	387	409	428
70°	316	330	350	367	382	396	414	433	453	475	494
67.5°	345	367	387	409	428	450	472	494	516	541	565
65°	377	401	426	450	477	504	531	555	582	614	641
62.5°	409	436	465	494	526	558	590	622	658	692	727
60°	438	472	507	543	580	617	651	692	737	776	820
57.5°	467	509	548	590	631	673	722	768	820	871	920
55°	499	548	592	639	685	739	793	852	908	974	1035
52.5°	533	585	636	688	746	805	869	937	1011	1086	1162
50°	568	624	680	741	807	876	952	1033	1121	1209	1302
47.5°	600	661	729	795	871	952	1040	1138	1236	1346	1463
45°	634	700	773	854	937	1033	1138	1245	1370	1495	1632
42.5°	668	739	822	908	1011	1118	1233	1370	1510	1664	1830
40°	697	778	871	974	1084	1204	1346	1495	1666	1850	2055
37.5°	732	820	920	1033	1160	1299	1463	1637	1835	2058	2305
35°	763	861	971	1094	1236	1397	1581	1784	2014	2283	2584
32.5°	795	903	1020	1155	1312	1495	1703	1943	2214	2523	2899
30°	827	940	1067	1214	1390	1598	1838	2104	2417	2806	3254
27.5°	856	979	1116	1277	1466	1693	1965	2283	2652	3090	3614
25°	886	1013	1162	1336	1546	1796	2092	2442	2885	3403	4025
22.5°	913	1047	1204	1392	1620	1896	2229	2628	3115	3692	4424
20°	940	1082	1248	1446	1683	1987	2354	2799	3352	4032	4845
17.5°	962	1113	1289	1502	1762	2080	2469	2970	3567	4345	5251
15°	984	1140	1326	1551	1830	2173	2594	3120	3795	4642	5603
12.5°	1001	1162	1358	1595	1889	2251	2701	3271	4015	4920	5909
10°	1013	1182	1382	1630	1938	2315	2789	3394	4194	5148	6163
7.5°	1025	1197	1402	1656	1975	2364	2858	3489	4331	5324	6359
5°	1035	1209	1417	1676	1999	2400	2909	3550	4429	5449	6499
2.5°	1042	1219	1429	1693	2019	2439	2956	3616	4522	5554	6623
0°	1042	1221	1429	1693	2016	2447	2963	3621	4534	5552	6641
-2.5°	1042	1219	1429	1693	2019	2439	2956	3616	4522	5554	6623
-5°	1035	1209	1417	1676	1999	2400	2909	3550	4429	5449	6499
-7.5°	1025	1197	1402	1656	1975	2364	2858	3489	4331	5324	6359
-10°	1013	1182	1382	1630	1938	2315	2789	3394	4194	5148	6163
-12.5°	1001	1162	1358	1595	1889	2251	2701	3271	4015	4920	5909
-15°	984	1140	1326	1551	1830	2173	2594	3120	3795	4642	5603
-17.5°	962	1113	1289	1502	1762	2080	2469	2970	3567	4345	5251
-20°	940	1082	1248	1446	1683	1987	2354	2799	3352	4032	4845



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	913	1047	1204	1392	1620	1896	2229	2628	3115	3692	4424
-25°	886	1013	1162	1336	1546	1796	2092	2442	2885	3403	4025
-27.5°	856	979	1116	1277	1466	1693	1965	2283	2652	3090	3614
-30°	827	940	1067	1214	1390	1598	1838	2104	2417	2806	3254
-32.5°	795	903	1020	1155	1312	1495	1703	1943	2214	2523	2899
-35°	763	861	971	1094	1236	1397	1581	1784	2014	2283	2584
-37.5°	732	820	920	1033	1160	1299	1463	1637	1835	2058	2305
-40°	697	778	871	974	1084	1204	1346	1495	1666	1850	2055
-42.5°	668	739	822	908	1011	1118	1233	1370	1510	1664	1830
-45°	634	700	773	854	937	1033	1138	1245	1370	1495	1632
-47.5°	600	661	729	795	871	952	1040	1138	1236	1346	1463
-50°	568	624	680	741	807	876	952	1033	1121	1209	1302
-52.5°	533	585	636	688	746	805	869	937	1011	1086	1162
-55°	499	548	592	639	685	739	793	852	908	974	1035
-57.5°	467	509	548	590	631	673	722	768	820	871	920
-60°	438	472	507	543	580	617	651	692	737	776	820
-62.5°	409	436	465	494	526	558	590	622	658	692	727
-65°	377	401	426	450	477	504	531	555	582	614	641
-67.5°	345	367	387	409	428	450	472	494	516	541	565
-70°	316	330	350	367	382	396	414	433	453	475	494
-72.5°	284	296	311	328	335	340	352	367	387	409	428
-75°	245	262	269	279	284	281	281	286	306	333	357
-77.5°	201	213	223	232	230	228	223	218	235	257	279
-80°	157	166	176	184	184	176	169	159	176	198	220
-82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	135	149	166
-85°	81	88	91	95	93	88	86	81	91	100	113
-87.5°	42	44	47	47	47	44	42	39	44	49	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	113	100
82.5°	184	191	196	203	208	208	206	203	198	179	157
80°	242	255	262	269	277	274	272	267	264	240	215
77.5°	301	316	325	333	340	343	340	340	338	316	289
75°	377	389	399	409	418	423	426	426	426	406	382
72.5°	445	460	475	489	502	509	516	521	526	516	502
70°	516	533	551	568	585	597	607	617	622	624	624
67.5°	590	612	634	656	675	692	705	717	727	737	741
65°	670	700	727	751	773	795	812	829	844	856	864
62.5°	761	795	827	859	883	910	937	962	981	998	1011
60°	861	903	942	981	1020	1052	1086	1116	1140	1162	1182
57.5°	974	1025	1074	1126	1170	1211	1253	1294	1331	1360	1385
55°	1099	1162	1226	1287	1348	1404	1458	1512	1561	1600	1634
52.5°	1243	1319	1400	1475	1559	1632	1701	1774	1840	1899	1948
50°	1397	1495	1600	1698	1806	1909	2001	2094	2187	2268	2334
47.5°	1578	1696	1833	1967	2099	2239	2368	2491	2618	2726	2816
45°	1774	1938	2099	2280	2447	2635	2814	2992	3149	3306	3438
42.5°	2006	2212	2417	2650	2877	3115	3367	3592	3827	4057	4248
40°	2283	2525	2809	3088	3403	3702	4059	4375	4673	4964	5212
37.5°	2586	2907	3257	3611	4040	4460	4879	5275	5630	5955	6215
35°	2936	3340	3756	4272	4781	5295	5774	6225	6628	6959	7233
32.5°	3337	3815	4390	4989	5579	6149	6721	7167	7587	7964	8287
30°	3763	4385	5055	5725	6369	6988	7565	8101	8591	9014	9376
27.5°	4262	4982	5728	6447	7137	7805	8461	9073	9608	10054	10504
25°	4757	5581	6379	7140	7886	8632	9354	10041	10668	11213	11700
22.5°	5278	6139	6981	7788	8635	9447	10237	11020	11740	12368	12916
20°	5760	6685	7543	8444	9361	10242	11130	11977	12779	13538	14162
17.5°	6190	7132	8069	9019	10019	11018	11982	12899	13814	14698	15476
15°	6574	7563	8525	9559	10639	11713	12787	13797	14827	15806	16677
12.5°	6915	7935	8958	10059	11187	12305	13482	14656	15799	16853	17798
10°	7196	8255	9352	10492	11664	12845	14113	15417	16640	17761	18789
7.5°	7409	8498	9643	10827	12063	13327	14651	15980	17274	18478	19554
5°	7560	8659	9836	11045	12332	13653	15065	16481	17803	19048	20149
2.5°	7698	8803	10002	11165	12476	13846	15260	16728	18079	19359	20585
0°	7734	8862	10073	11267	12542	13917	15358	16792	18177	19567	20719
-2.5°	7698	8803	10002	11165	12476	13846	15260	16728	18079	19359	20585
-5°	7560	8659	9836	11045	12332	13653	15065	16481	17803	19048	20149
-7.5°	7409	8498	9643	10827	12063	13327	14651	15980	17274	18478	19554
-10°	7196	8255	9352	10492	11664	12845	14113	15417	16640	17761	18789
-12.5°	6915	7935	8958	10059	11187	12305	13482	14656	15799	16853	17798
-15°	6574	7563	8525	9559	10639	11713	12787	13797	14827	15806	16677
-17.5°	6190	7132	8069	9019	10019	11018	11982	12899	13814	14698	15476
-20°	5760	6685	7543	8444	9361	10242	11130	11977	12779	13538	14162



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5278	6139	6981	7788	8635	9447	10237	11020	11740	12368	12916
-25°	4757	5581	6379	7140	7886	8632	9354	10041	10668	11213	11700
-27.5°	4262	4982	5728	6447	7137	7805	8461	9073	9608	10054	10504
-30°	3763	4385	5055	5725	6369	6988	7565	8101	8591	9014	9376
-32.5°	3337	3815	4390	4989	5579	6149	6721	7167	7587	7964	8287
-35°	2936	3340	3756	4272	4781	5295	5774	6225	6628	6959	7233
-37.5°	2586	2907	3257	3611	4040	4460	4879	5275	5630	5955	6215
-40°	2283	2525	2809	3088	3403	3702	4059	4375	4673	4964	5212
-42.5°	2006	2212	2417	2650	2877	3115	3367	3592	3827	4057	4248
-45°	1774	1938	2099	2280	2447	2635	2814	2992	3149	3306	3438
-47.5°	1578	1696	1833	1967	2099	2239	2368	2491	2618	2726	2816
-50°	1397	1495	1600	1698	1806	1909	2001	2094	2187	2268	2334
-52.5°	1243	1319	1400	1475	1559	1632	1701	1774	1840	1899	1948
-55°	1099	1162	1226	1287	1348	1404	1458	1512	1561	1600	1634
-57.5°	974	1025	1074	1126	1170	1211	1253	1294	1331	1360	1385
-60°	861	903	942	981	1020	1052	1086	1116	1140	1162	1182
-62.5°	761	795	827	859	883	910	937	962	981	998	1011
-65°	670	700	727	751	773	795	812	829	844	856	864
-67.5°	590	612	634	656	675	692	705	717	727	737	741
-70°	516	533	551	568	585	597	607	617	622	624	624
-72.5°	445	460	475	489	502	509	516	521	526	516	502
-75°	377	389	399	409	418	423	426	426	426	406	382
-77.5°	301	316	325	333	340	343	340	340	338	316	289
-80°	242	255	262	269	277	274	272	267	264	240	215
-82.5°	184	191	196	203	208	208	206	203	198	179	157
-85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	113	100
-87.5°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
85°	86	71	69	64	69	71	86	100	113	125	125
82.5°	137	113	108	103	108	113	137	157	179	198	203
80°	193	164	159	154	159	164	193	215	240	264	267
77.5°	262	235	225	218	225	235	262	289	316	338	340
75°	355	328	321	313	321	328	355	382	406	426	426
72.5°	485	472	453	436	453	472	485	502	516	526	521
70°	626	631	626	619	626	631	626	624	624	622	617
67.5°	744	749	749	751	749	749	744	741	737	727	717
65°	871	874	881	883	881	874	871	864	856	844	829
62.5°	1018	1025	1030	1030	1030	1025	1018	1011	998	981	962
60°	1194	1204	1216	1219	1216	1204	1194	1182	1162	1140	1116
57.5°	1404	1417	1434	1439	1434	1417	1404	1385	1360	1331	1294
55°	1659	1676	1686	1681	1686	1676	1659	1634	1600	1561	1512
52.5°	1989	2019	2038	2028	2038	2019	1989	1948	1899	1840	1774
50°	2388	2425	2449	2442	2449	2425	2388	2334	2268	2187	2094
47.5°	2887	2939	2980	2983	2980	2939	2887	2816	2726	2618	2491
45°	3543	3619	3675	3665	3675	3619	3543	3438	3306	3149	2992
42.5°	4394	4500	4583	4575	4583	4500	4394	4248	4057	3827	3592
40°	5395	5525	5635	5664	5635	5525	5395	5212	4964	4673	4375
37.5°	6425	6592	6731	6716	6731	6592	6425	6215	5955	5630	5275
35°	7460	7634	7771	7783	7771	7634	7460	7233	6959	6628	6225
32.5°	8544	8737	8899	8921	8899	8737	8544	8287	7964	7587	7167
30°	9674	9907	10100	10139	10100	9907	9674	9376	9014	8591	8101
27.5°	10864	11140	11324	11395	11324	11140	10864	10504	10054	9608	9073
25°	12089	12390	12596	12711	12596	12390	12089	11700	11213	10668	10041
22.5°	13369	13726	13993	14120	13993	13726	13369	12916	12368	11740	11020
20°	14690	15079	15390	15522	15390	15079	14690	14162	13538	12779	11977
17.5°	16036	16511	16856	17025	16856	16511	16036	15476	14698	13814	12899
15°	17343	17847	18221	18402	18221	17847	17343	16677	15806	14827	13797
12.5°	18554	19087	19461	19723	19461	19087	18554	17798	16853	15799	14656
10°	19635	20218	20597	20868	20597	20218	19635	18789	17761	16640	15417
7.5°	20445	21182	21610	21876	21610	21182	20445	19554	18478	17274	15980
5°	21067	21879	22268	22520	22268	21879	21067	20149	19048	17803	16481
2.5°	21522	22163	22650	22902	22650	22163	21522	20585	19359	18079	16728
0°	21700	22454	22799	22963	22799	22454	21700	20719	19567	18177	16792
-2.5°	21522	22163	22650	22902	22650	22163	21522	20585	19359	18079	16728
-5°	21067	21879	22268	22520	22268	21879	21067	20149	19048	17803	16481
-7.5°	20445	21182	21610	21876	21610	21182	20445	19554	18478	17274	15980
-10°	19635	20218	20597	20868	20597	20218	19635	18789	17761	16640	15417
-12.5°	18554	19087	19461	19723	19461	19087	18554	17798	16853	15799	14656
-15°	17343	17847	18221	18402	18221	17847	17343	16677	15806	14827	13797
-17.5°	16036	16511	16856	17025	16856	16511	16036	15476	14698	13814	12899
-20°	14690	15079	15390	15522	15390	15079	14690	14162	13538	12779	11977



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	13369	13726	13993	14120	13993	13726	13369	12916	12368	11740	11020
-25°	12089	12390	12596	12711	12596	12390	12089	11700	11213	10668	10041
-27.5°	10864	11140	11324	11395	11324	11140	10864	10504	10054	9608	9073
-30°	9674	9907	10100	10139	10100	9907	9674	9376	9014	8591	8101
-32.5°	8544	8737	8899	8921	8899	8737	8544	8287	7964	7587	7167
-35°	7460	7634	7771	7783	7771	7634	7460	7233	6959	6628	6225
-37.5°	6425	6592	6731	6716	6731	6592	6425	6215	5955	5630	5275
-40°	5395	5525	5635	5664	5635	5525	5395	5212	4964	4673	4375
-42.5°	4394	4500	4583	4575	4583	4500	4394	4248	4057	3827	3592
-45°	3543	3619	3675	3665	3675	3619	3543	3438	3306	3149	2992
-47.5°	2887	2939	2980	2983	2980	2939	2887	2816	2726	2618	2491
-50°	2388	2425	2449	2442	2449	2425	2388	2334	2268	2187	2094
-52.5°	1989	2019	2038	2028	2038	2019	1989	1948	1899	1840	1774
-55°	1659	1676	1686	1681	1686	1676	1659	1634	1600	1561	1512
-57.5°	1404	1417	1434	1439	1434	1417	1404	1385	1360	1331	1294
-60°	1194	1204	1216	1219	1216	1204	1194	1182	1162	1140	1116
-62.5°	1018	1025	1030	1030	1030	1025	1018	1011	998	981	962
-65°	871	874	881	883	881	874	871	864	856	844	829
-67.5°	744	749	749	751	749	749	744	741	737	727	717
-70°	626	631	626	619	626	631	626	624	624	622	617
-72.5°	485	472	453	436	453	472	485	502	516	526	521
-75°	355	328	321	313	321	328	355	382	406	426	426
-77.5°	262	235	225	218	225	235	262	289	316	338	340
-80°	193	164	159	154	159	164	193	215	240	264	267
-82.5°	137	113	108	103	108	113	137	157	179	198	203
-85°	86	71	69	64	69	71	86	100	113	125	125
-87.5°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
85°	125	125	125	125	125	125	122	113	100	91	81
82.5°	206	208	208	203	196	191	184	166	149	135	120
80°	272	274	277	269	262	255	242	220	198	176	159
77.5°	340	343	340	333	325	316	301	279	257	235	218
75°	426	423	418	409	399	389	377	357	333	306	286
72.5°	516	509	502	489	475	460	445	428	409	387	367
70°	607	597	585	568	551	533	516	494	475	453	433
67.5°	705	692	675	656	634	612	590	565	541	516	494
65°	812	795	773	751	727	700	670	641	614	582	555
62.5°	937	910	883	859	827	795	761	727	692	658	622
60°	1086	1052	1020	981	942	903	861	820	776	737	692
57.5°	1253	1211	1170	1126	1074	1025	974	920	871	820	768
55°	1458	1404	1348	1287	1226	1162	1099	1035	974	908	852
52.5°	1701	1632	1559	1475	1400	1319	1243	1162	1086	1011	937
50°	2001	1909	1806	1698	1600	1495	1397	1302	1209	1121	1033
47.5°	2368	2239	2099	1967	1833	1696	1578	1463	1346	1236	1138
45°	2814	2635	2447	2280	2099	1938	1774	1632	1495	1370	1245
42.5°	3367	3115	2877	2650	2417	2212	2006	1830	1664	1510	1370
40°	4059	3702	3403	3088	2809	2525	2283	2055	1850	1666	1495
37.5°	4879	4460	4040	3611	3257	2907	2586	2305	2058	1835	1637
35°	5774	5295	4781	4272	3756	3340	2936	2584	2283	2014	1784
32.5°	6721	6149	5579	4989	4390	3815	3337	2899	2523	2214	1943
30°	7565	6988	6369	5725	5055	4385	3763	3254	2806	2417	2104
27.5°	8461	7805	7137	6447	5728	4982	4262	3614	3090	2652	2283
25°	9354	8632	7886	7140	6379	5581	4757	4025	3403	2885	2442
22.5°	10237	9447	8635	7788	6981	6139	5278	4424	3692	3115	2628
20°	11130	10242	9361	8444	7543	6685	5760	4845	4032	3352	2799
17.5°	11982	11018	10019	9019	8069	7132	6190	5251	4345	3567	2970
15°	12787	11713	10639	9559	8525	7563	6574	5603	4642	3795	3120
12.5°	13482	12305	11187	10059	8958	7935	6915	5909	4920	4015	3271
10°	14113	12845	11664	10492	9352	8255	7196	6163	5148	4194	3394
7.5°	14651	13327	12063	10827	9643	8498	7409	6359	5324	4331	3489
5°	15065	13653	12332	11045	9836	8659	7560	6499	5449	4429	3550
2.5°	15260	13846	12476	11165	10002	8803	7698	6623	5554	4522	3616
0°	15358	13917	12542	11267	10073	8862	7734	6641	5552	4534	3621
-2.5°	15260	13846	12476	11165	10002	8803	7698	6623	5554	4522	3616
-5°	15065	13653	12332	11045	9836	8659	7560	6499	5449	4429	3550
-7.5°	14651	13327	12063	10827	9643	8498	7409	6359	5324	4331	3489
-10°	14113	12845	11664	10492	9352	8255	7196	6163	5148	4194	3394
-12.5°	13482	12305	11187	10059	8958	7935	6915	5909	4920	4015	3271
-15°	12787	11713	10639	9559	8525	7563	6574	5603	4642	3795	3120
-17.5°	11982	11018	10019	9019	8069	7132	6190	5251	4345	3567	2970
-20°	11130	10242	9361	8444	7543	6685	5760	4845	4032	3352	2799



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10237	9447	8635	7788	6981	6139	5278	4424	3692	3115	2628
-25°	9354	8632	7886	7140	6379	5581	4757	4025	3403	2885	2442
-27.5°	8461	7805	7137	6447	5728	4982	4262	3614	3090	2652	2283
-30°	7565	6988	6369	5725	5055	4385	3763	3254	2806	2417	2104
-32.5°	6721	6149	5579	4989	4390	3815	3337	2899	2523	2214	1943
-35°	5774	5295	4781	4272	3756	3340	2936	2584	2283	2014	1784
-37.5°	4879	4460	4040	3611	3257	2907	2586	2305	2058	1835	1637
-40°	4059	3702	3403	3088	2809	2525	2283	2055	1850	1666	1495
-42.5°	3367	3115	2877	2650	2417	2212	2006	1830	1664	1510	1370
-45°	2814	2635	2447	2280	2099	1938	1774	1632	1495	1370	1245
-47.5°	2368	2239	2099	1967	1833	1696	1578	1463	1346	1236	1138
-50°	2001	1909	1806	1698	1600	1495	1397	1302	1209	1121	1033
-52.5°	1701	1632	1559	1475	1400	1319	1243	1162	1086	1011	937
-55°	1458	1404	1348	1287	1226	1162	1099	1035	974	908	852
-57.5°	1253	1211	1170	1126	1074	1025	974	920	871	820	768
-60°	1086	1052	1020	981	942	903	861	820	776	737	692
-62.5°	937	910	883	859	827	795	761	727	692	658	622
-65°	812	795	773	751	727	700	670	641	614	582	555
-67.5°	705	692	675	656	634	612	590	565	541	516	494
-70°	607	597	585	568	551	533	516	494	475	453	433
-72.5°	516	509	502	489	475	460	445	428	409	387	367
-75°	426	423	418	409	399	389	377	357	333	306	286
-77.5°	340	343	340	333	325	316	301	279	257	235	218
-80°	272	274	277	269	262	255	242	220	198	176	159
-82.5°	206	208	208	203	196	191	184	166	149	135	120
-85°	125	125	125	125	125	125	122	113	100	91	81
-87.5°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	42	44	47	47	47	44	42	39	34	32	29
85°	86	88	93	95	91	88	81	76	71	64	59
82.5°	127	132	137	137	132	127	120	113	105	95	86
80°	169	176	184	184	176	166	157	147	137	125	113
77.5°	223	228	230	232	223	213	201	184	169	154	140
75°	281	281	284	279	269	262	245	225	203	184	164
72.5°	352	340	335	328	311	296	284	267	237	210	188
70°	414	396	382	367	350	330	316	294	269	237	210
67.5°	472	450	428	409	387	367	345	318	291	262	232
65°	531	504	477	450	426	401	377	345	313	284	252
62.5°	590	558	526	494	465	436	409	372	335	303	269
60°	651	617	580	543	507	472	438	399	360	321	286
57.5°	722	673	631	590	548	509	467	426	384	343	301
55°	793	739	685	639	592	548	499	453	406	362	316
52.5°	869	805	746	688	636	585	533	485	431	382	325
50°	952	876	807	741	680	624	568	511	455	401	338
47.5°	1040	952	871	795	729	661	600	541	480	423	350
45°	1138	1033	937	854	773	700	634	568	504	438	357
42.5°	1233	1118	1011	908	822	739	668	597	529	450	370
40°	1346	1204	1084	974	871	778	697	624	553	465	379
37.5°	1463	1299	1160	1033	920	820	732	648	570	480	389
35°	1581	1397	1236	1094	971	861	763	675	587	492	399
32.5°	1703	1495	1312	1155	1020	903	795	700	607	507	406
30°	1838	1598	1390	1214	1067	940	827	724	626	519	414
27.5°	1965	1693	1466	1277	1116	979	856	749	648	531	423
25°	2092	1796	1546	1336	1162	1013	886	771	668	546	431
22.5°	2229	1896	1620	1392	1204	1047	913	795	685	560	438
20°	2354	1987	1683	1446	1248	1082	940	815	700	575	445
17.5°	2469	2080	1762	1502	1289	1113	962	832	714	587	450
15°	2594	2173	1830	1551	1326	1140	984	849	727	600	453
12.5°	2701	2251	1889	1595	1358	1162	1001	861	739	612	458
10°	2789	2315	1938	1630	1382	1182	1013	874	746	619	460
7.5°	2858	2364	1975	1656	1402	1197	1025	881	754	626	460
5°	2909	2400	1999	1676	1417	1209	1035	888	761	636	462
2.5°	2956	2439	2019	1693	1429	1219	1042	893	761	634	458
0°	2963	2447	2016	1693	1429	1221	1042	893	759	631	453
-2.5°	2956	2439	2019	1693	1429	1219	1042	893	761	634	458
-5°	2909	2400	1999	1676	1417	1209	1035	888	761	636	462
-7.5°	2858	2364	1975	1656	1402	1197	1025	881	754	626	460
-10°	2789	2315	1938	1630	1382	1182	1013	874	746	619	460
-12.5°	2701	2251	1889	1595	1358	1162	1001	861	739	612	458
-15°	2594	2173	1830	1551	1326	1140	984	849	727	600	453
-17.5°	2469	2080	1762	1502	1289	1113	962	832	714	587	450
-20°	2354	1987	1683	1446	1248	1082	940	815	700	575	445



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2229	1896	1620	1392	1204	1047	913	795	685	560	438
-25°	2092	1796	1546	1336	1162	1013	886	771	668	546	431
-27.5°	1965	1693	1466	1277	1116	979	856	749	648	531	423
-30°	1838	1598	1390	1214	1067	940	827	724	626	519	414
-32.5°	1703	1495	1312	1155	1020	903	795	700	607	507	406
-35°	1581	1397	1236	1094	971	861	763	675	587	492	399
-37.5°	1463	1299	1160	1033	920	820	732	648	570	480	389
-40°	1346	1204	1084	974	871	778	697	624	553	465	379
-42.5°	1233	1118	1011	908	822	739	668	597	529	450	370
-45°	1138	1033	937	854	773	700	634	568	504	438	357
-47.5°	1040	952	871	795	729	661	600	541	480	423	350
-50°	952	876	807	741	680	624	568	511	455	401	338
-52.5°	869	805	746	688	636	585	533	485	431	382	325
-55°	793	739	685	639	592	548	499	453	406	362	316
-57.5°	722	673	631	590	548	509	467	426	384	343	301
-60°	651	617	580	543	507	472	438	399	360	321	286
-62.5°	590	558	526	494	465	436	409	372	335	303	269
-65°	531	504	477	450	426	401	377	345	313	284	252
-67.5°	472	450	428	409	387	367	345	318	291	262	232
-70°	414	396	382	367	350	330	316	294	269	237	210
-72.5°	352	340	335	328	311	296	284	267	237	210	188
-75°	281	281	284	279	269	262	245	225	203	184	164
-77.5°	223	228	230	232	223	213	201	184	169	154	140
-80°	169	176	184	184	176	166	157	147	137	125	113
-82.5°	127	132	137	137	132	127	120	113	105	95	86
-85°	86	88	93	95	91	88	81	76	71	64	59
-87.5°	42	44	47	47	47	44	42	39	34	32	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-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°	25	20	15	10	5	2	0
85°	51	39	27	17	10	5	0
82.5°	76	56	42	27	17	7	0
80°	100	76	54	37	22	10	0
77.5°	122	93	69	44	27	12	0
75°	142	108	81	54	32	15	0
72.5°	162	122	91	61	37	17	0
70°	181	137	100	71	42	20	0
67.5°	196	149	110	76	47	22	0
65°	208	162	117	81	51	22	0
62.5°	220	171	125	86	56	25	0
60°	235	181	135	91	59	27	0
57.5°	245	188	140	95	61	29	0
55°	255	198	144	100	66	32	0
52.5°	264	206	152	103	69	32	0
50°	272	213	157	105	71	34	0
47.5°	281	218	159	108	73	37	0
45°	289	225	164	110	76	37	0
42.5°	296	230	166	113	76	39	0
40°	303	232	171	117	78	42	0
37.5°	308	237	174	120	81	42	0
35°	311	240	176	122	83	44	0
32.5°	316	245	179	127	83	44	0
30°	323	245	179	130	86	44	0
27.5°	328	247	184	130	86	47	0
25°	330	247	186	132	88	47	0
22.5°	333	250	188	135	88	47	0
20°	335	252	191	137	91	49	0
17.5°	338	257	193	137	91	49	0
15°	343	259	193	137	91	51	0
12.5°	345	259	193	140	91	51	0
10°	347	262	193	140	93	49	0
7.5°	347	262	196	140	93	49	0
5°	347	264	193	140	91	49	0
2.5°	343	264	193	137	91	49	0
0°	340	262	191	137	91	49	0
-2.5°	343	264	193	137	91	49	0
-5°	347	264	193	140	91	49	0
-7.5°	347	262	196	140	93	49	0
-10°	347	262	193	140	93	49	0
-12.5°	345	259	193	140	91	51	0
-15°	343	259	193	137	91	51	0
-17.5°	338	257	193	137	91	49	0
-20°	335	252	191	137	91	49	0



REPORT NUMBER: P622335
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	333	250	188	135	88	47	0
-25°	330	247	186	132	88	47	0
-27.5°	328	247	184	130	86	47	0
-30°	323	245	179	130	86	44	0
-32.5°	316	245	179	127	83	44	0
-35°	311	240	176	122	83	44	0
-37.5°	308	237	174	120	81	42	0
-40°	303	232	171	117	78	42	0
-42.5°	296	230	166	113	76	39	0
-45°	289	225	164	110	76	37	0
-47.5°	281	218	159	108	73	37	0
-50°	272	213	157	105	71	34	0
-52.5°	264	206	152	103	69	32	0
-55°	255	198	144	100	66	32	0
-57.5°	245	188	140	95	61	29	0
-60°	235	181	135	91	59	27	0
-62.5°	220	171	125	86	56	25	0
-65°	208	162	117	81	51	22	0
-67.5°	196	149	110	76	47	22	0
-70°	181	137	100	71	42	20	0
-72.5°	162	122	91	61	37	17	0
-75°	142	108	81	54	32	15	0
-77.5°	122	93	69	44	27	12	0
-80°	100	76	54	37	22	10	0
-82.5°	76	56	42	27	17	7	0
-85°	51	39	27	17	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)