

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: P622217

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4A-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622217  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4A-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

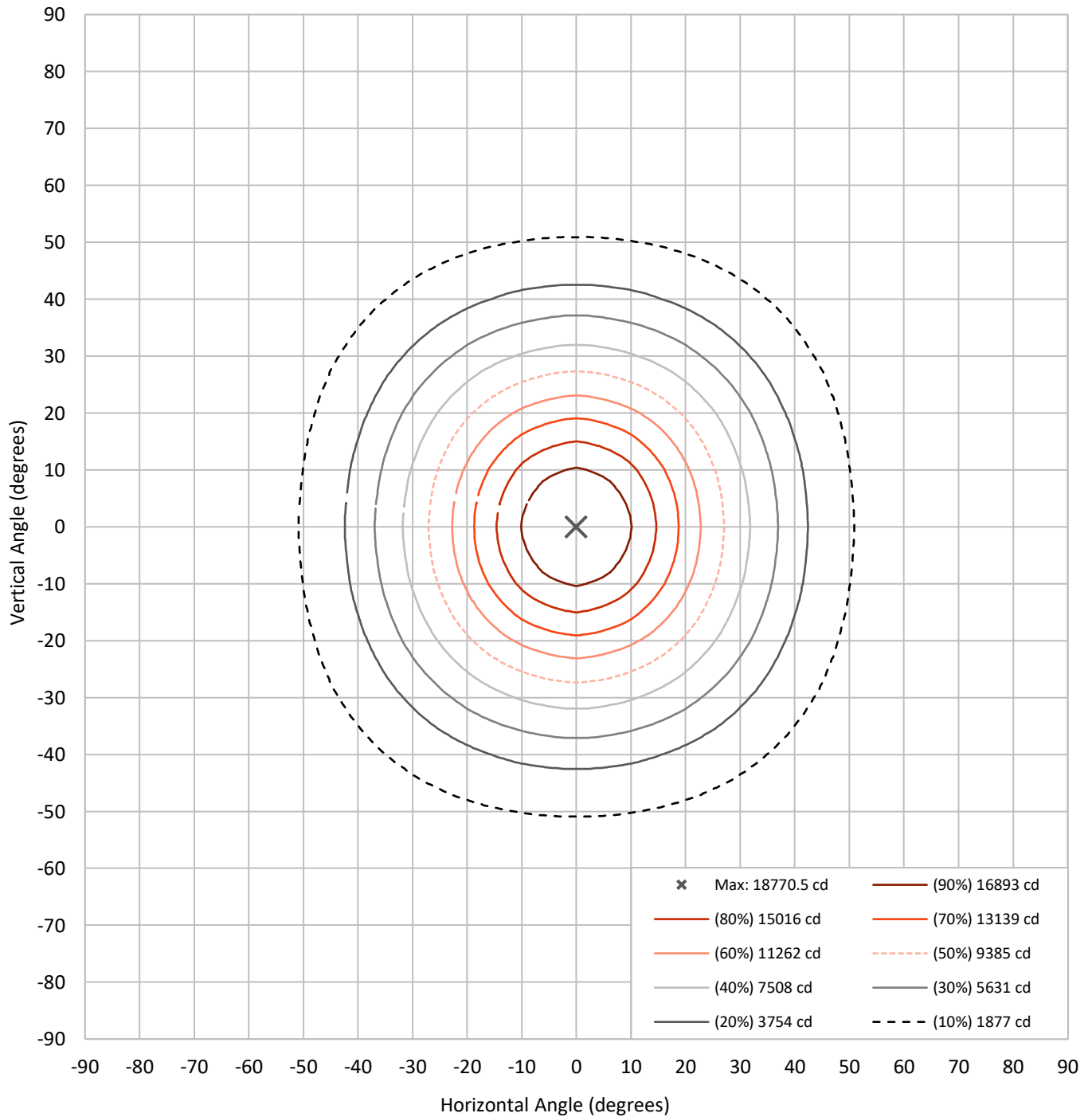
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19468.1 lumens	Max Intensity:	18770.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	151.4 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:	9360.3 lumens	Field Lumens:	17085.2 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: P622217  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

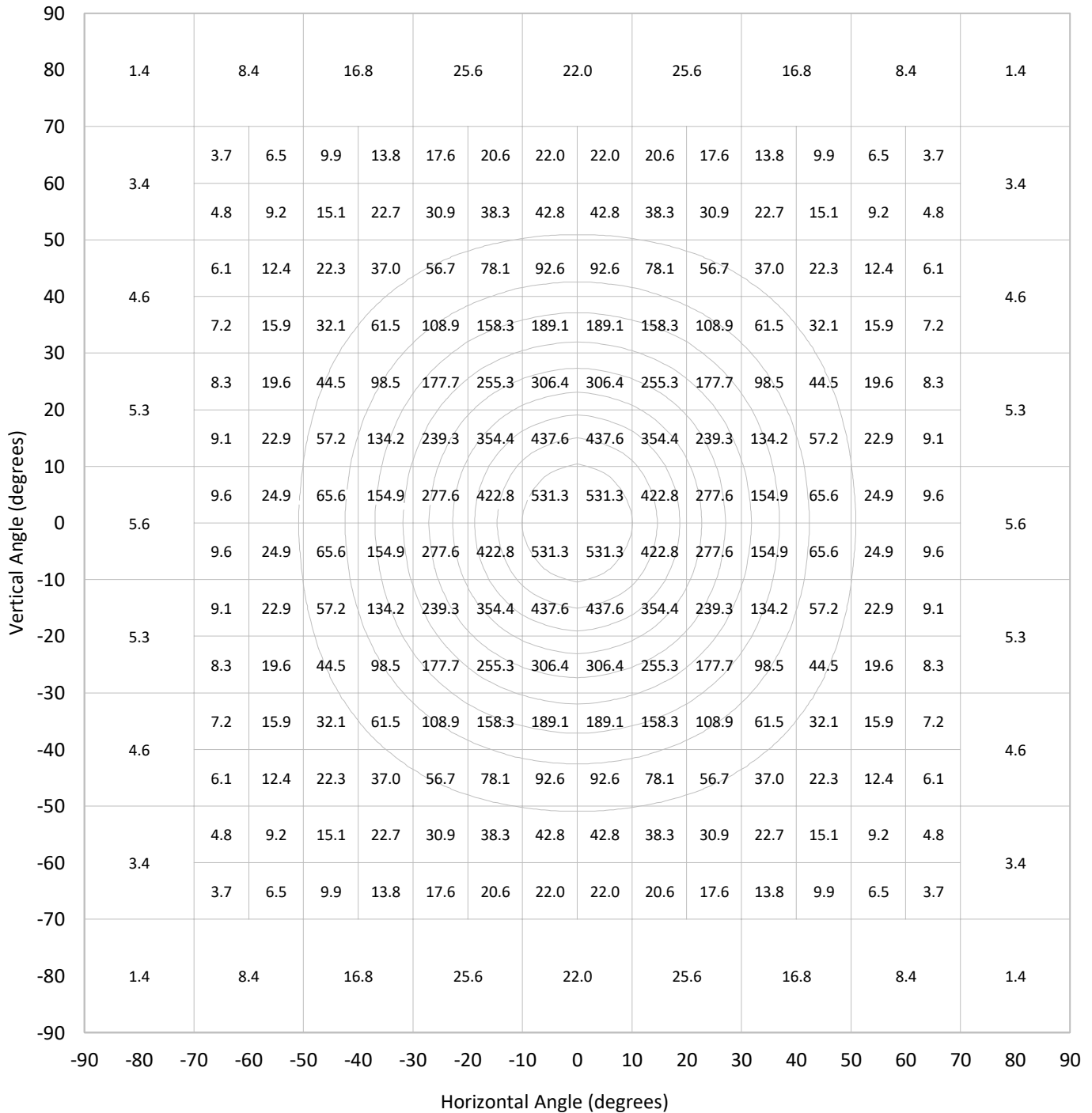
### Iso-Candela Plot





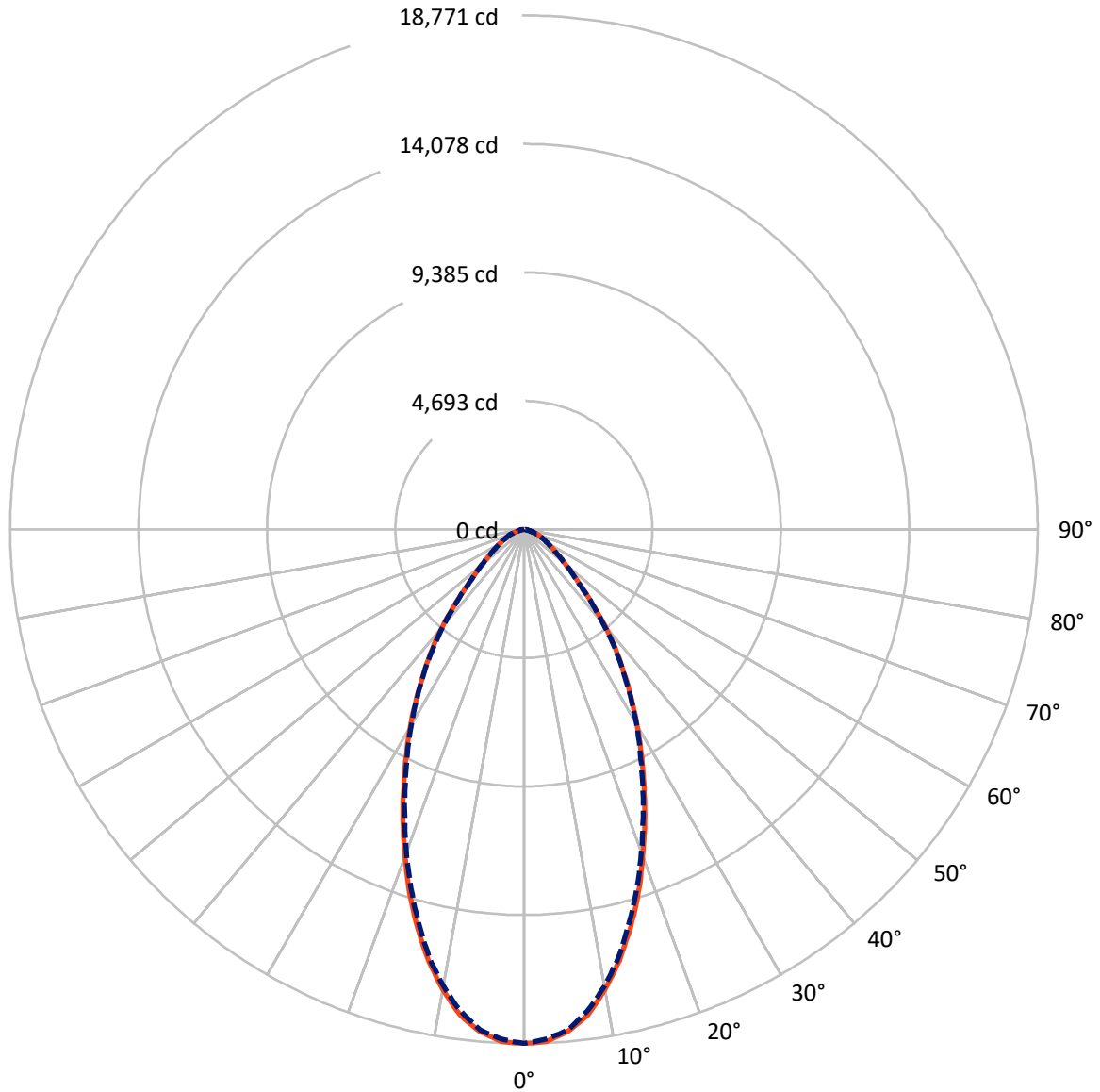
REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622217  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

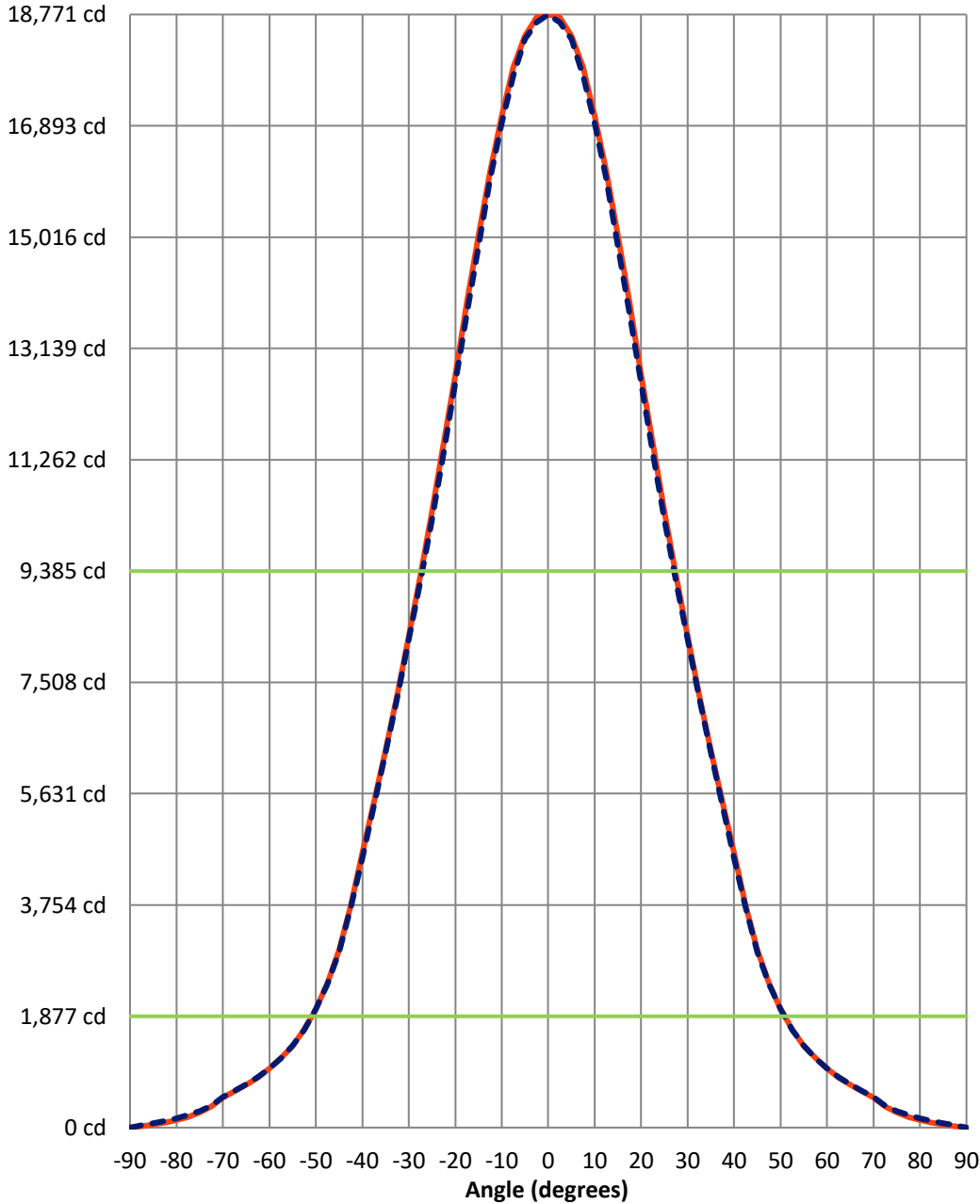
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 9360.3  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 17085.2  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2382.9  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
85°	0	4	8	14	22	32	42	48	52	58	62
82.5°	0	6	14	22	34	46	62	70	78	86	92
80°	0	8	18	30	44	62	82	92	102	112	120
77.5°	0	10	22	36	56	76	100	114	126	138	150
75°	0	12	26	44	66	88	116	134	150	166	184
72.5°	0	14	30	50	74	100	132	154	172	194	218
70°	0	16	34	58	82	112	148	172	194	220	240
67.5°	0	18	38	62	90	122	160	190	214	238	260
65°	0	18	42	66	96	132	170	206	232	256	282
62.5°	0	20	46	70	102	140	180	220	248	274	304
60°	0	22	48	74	110	148	192	234	262	294	326
57.5°	0	24	50	78	114	154	200	246	280	314	348
55°	0	26	54	82	118	162	208	258	296	332	370
52.5°	0	26	56	84	124	168	216	266	312	352	396
50°	0	28	58	86	128	174	222	276	328	372	418
47.5°	0	30	60	88	130	178	230	286	346	392	442
45°	0	30	62	90	134	184	236	292	358	412	464
42.5°	0	32	62	92	136	188	242	302	368	432	488
40°	0	34	64	96	140	190	248	310	380	452	510
37.5°	0	34	66	98	142	194	252	318	392	466	530
35°	0	36	68	100	144	196	254	326	402	480	552
32.5°	0	36	68	104	146	200	258	332	414	496	572
30°	0	36	70	106	146	200	264	338	424	512	592
27.5°	0	38	70	106	150	202	268	346	434	530	612
25°	0	38	72	108	152	202	270	352	446	546	630
22.5°	0	38	72	110	154	204	272	358	458	560	650
20°	0	40	74	112	156	206	274	364	470	572	666
17.5°	0	40	74	112	158	210	276	368	480	584	680
15°	0	42	74	112	158	212	280	370	490	594	694
12.5°	0	42	74	114	158	212	282	374	500	604	704
10°	0	40	76	114	158	214	284	376	506	610	714
7.5°	0	40	76	114	160	214	284	376	512	616	720
5°	0	40	74	114	158	216	284	378	520	622	726
2.5°	0	40	74	112	158	216	280	374	518	622	730
0°	0	40	74	112	156	214	278	370	516	620	730
-2.5°	0	40	74	112	158	216	280	374	518	622	730
-5°	0	40	74	114	158	216	284	378	520	622	726
-7.5°	0	40	76	114	160	214	284	376	512	616	720
-10°	0	40	76	114	158	214	284	376	506	610	714
-12.5°	0	42	74	114	158	212	282	374	500	604	704
-15°	0	42	74	112	158	212	280	370	490	594	694
-17.5°	0	40	74	112	158	210	276	368	480	584	680
-20°	0	40	74	112	156	206	274	364	470	572	666



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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	38	72	110	154	204	272	358	458	560	650
-25°	0	38	72	108	152	202	270	352	446	546	630
-27.5°	0	38	70	106	150	202	268	346	434	530	612
-30°	0	36	70	106	146	200	264	338	424	512	592
-32.5°	0	36	68	104	146	200	258	332	414	496	572
-35°	0	36	68	100	144	196	254	326	402	480	552
-37.5°	0	34	66	98	142	194	252	318	392	466	530
-40°	0	34	64	96	140	190	248	310	380	452	510
-42.5°	0	32	62	92	136	188	242	302	368	432	488
-45°	0	30	62	90	134	184	236	292	358	412	464
-47.5°	0	30	60	88	130	178	230	286	346	392	442
-50°	0	28	58	86	128	174	222	276	328	372	418
-52.5°	0	26	56	84	124	168	216	266	312	352	396
-55°	0	26	54	82	118	162	208	258	296	332	370
-57.5°	0	24	50	78	114	154	200	246	280	314	348
-60°	0	22	48	74	110	148	192	234	262	294	326
-62.5°	0	20	46	70	102	140	180	220	248	274	304
-65°	0	18	42	66	96	132	170	206	232	256	282
-67.5°	0	18	38	62	90	122	160	190	214	238	260
-70°	0	16	34	58	82	112	148	172	194	220	240
-72.5°	0	14	30	50	74	100	132	154	172	194	218
-75°	0	12	26	44	66	88	116	134	150	166	184
-77.5°	0	10	22	36	56	76	100	114	126	138	150
-80°	0	8	18	30	44	62	82	92	102	112	120
-82.5°	0	6	14	22	34	46	62	70	78	86	92
-85°	0	4	8	14	22	32	42	48	52	58	62
-87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	28	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	44
85°	66	72	74	78	76	72	70	66	74	82	92
82.5°	98	104	108	112	112	108	104	98	110	122	136
80°	128	136	144	150	150	144	138	130	144	162	180
77.5°	164	174	182	190	188	186	182	178	192	210	228
75°	200	214	220	228	232	230	230	234	250	272	292
72.5°	232	242	254	268	274	278	288	300	316	334	350
70°	258	270	286	300	312	324	338	354	370	388	404
67.5°	282	300	316	334	350	368	386	404	422	442	462
65°	308	328	348	368	390	412	434	454	476	502	524
62.5°	334	356	380	404	430	456	482	508	538	566	594
60°	358	386	414	444	474	504	532	566	602	634	670
57.5°	382	416	448	482	516	550	590	628	670	712	752
55°	408	448	484	522	560	604	648	696	742	796	846
52.5°	436	478	520	562	610	658	710	766	826	888	950
50°	464	510	556	606	660	716	778	844	916	988	1064
47.5°	490	540	596	650	712	778	850	930	1010	1100	1196
45°	518	572	632	698	766	844	930	1018	1120	1222	1334
42.5°	546	604	672	742	826	914	1008	1120	1234	1360	1496
40°	570	636	712	796	886	984	1100	1222	1362	1512	1680
37.5°	598	670	752	844	948	1062	1196	1338	1500	1682	1884
35°	624	704	794	894	1010	1142	1292	1458	1646	1866	2112
32.5°	650	738	834	944	1072	1222	1392	1588	1810	2062	2370
30°	676	768	872	992	1136	1306	1502	1720	1976	2294	2660
27.5°	700	800	912	1044	1198	1384	1606	1866	2168	2526	2954
25°	724	828	950	1092	1264	1468	1710	1996	2358	2782	3290
22.5°	746	856	984	1138	1324	1550	1822	2148	2546	3018	3616
20°	768	884	1020	1182	1376	1624	1924	2288	2740	3296	3960
17.5°	786	910	1054	1228	1440	1700	2018	2428	2916	3552	4292
15°	804	932	1084	1268	1496	1776	2120	2550	3102	3794	4580
12.5°	818	950	1110	1304	1544	1840	2208	2674	3282	4022	4830
10°	828	966	1130	1332	1584	1892	2280	2774	3428	4208	5038
7.5°	838	978	1146	1354	1614	1932	2336	2852	3540	4352	5198
5°	846	988	1158	1370	1634	1962	2378	2902	3620	4454	5312
2.5°	852	996	1168	1384	1650	1994	2416	2956	3696	4540	5414
0°	852	998	1168	1384	1648	2000	2422	2960	3706	4538	5428
-2.5°	852	996	1168	1384	1650	1994	2416	2956	3696	4540	5414
-5°	846	988	1158	1370	1634	1962	2378	2902	3620	4454	5312
-7.5°	838	978	1146	1354	1614	1932	2336	2852	3540	4352	5198
-10°	828	966	1130	1332	1584	1892	2280	2774	3428	4208	5038
-12.5°	818	950	1110	1304	1544	1840	2208	2674	3282	4022	4830
-15°	804	932	1084	1268	1496	1776	2120	2550	3102	3794	4580
-17.5°	786	910	1054	1228	1440	1700	2018	2428	2916	3552	4292
-20°	768	884	1020	1182	1376	1624	1924	2288	2740	3296	3960



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	746	856	984	1138	1324	1550	1822	2148	2546	3018	3616
-25°	724	828	950	1092	1264	1468	1710	1996	2358	2782	3290
-27.5°	700	800	912	1044	1198	1384	1606	1866	2168	2526	2954
-30°	676	768	872	992	1136	1306	1502	1720	1976	2294	2660
-32.5°	650	738	834	944	1072	1222	1392	1588	1810	2062	2370
-35°	624	704	794	894	1010	1142	1292	1458	1646	1866	2112
-37.5°	598	670	752	844	948	1062	1196	1338	1500	1682	1884
-40°	570	636	712	796	886	984	1100	1222	1362	1512	1680
-42.5°	546	604	672	742	826	914	1008	1120	1234	1360	1496
-45°	518	572	632	698	766	844	930	1018	1120	1222	1334
-47.5°	490	540	596	650	712	778	850	930	1010	1100	1196
-50°	464	510	556	606	660	716	778	844	916	988	1064
-52.5°	436	478	520	562	610	658	710	766	826	888	950
-55°	408	448	484	522	560	604	648	696	742	796	846
-57.5°	382	416	448	482	516	550	590	628	670	712	752
-60°	358	386	414	444	474	504	532	566	602	634	670
-62.5°	334	356	380	404	430	456	482	508	538	566	594
-65°	308	328	348	368	390	412	434	454	476	502	524
-67.5°	282	300	316	334	350	368	386	404	422	442	462
-70°	258	270	286	300	312	324	338	354	370	388	404
-72.5°	232	242	254	268	274	278	288	300	316	334	350
-75°	200	214	220	228	232	230	230	234	250	272	292
-77.5°	164	174	182	190	188	186	182	178	192	210	228
-80°	128	136	144	150	150	144	138	130	144	162	180
-82.5°	98	104	108	112	112	108	104	98	110	122	136
-85°	66	72	74	78	76	72	70	66	74	82	92
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	36	40	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	50	50	50	50	48	50	50	52	54	48	42
85°	100	102	102	102	102	102	102	102	102	92	82
82.5°	150	156	160	166	170	170	168	166	162	146	128
80°	198	208	214	220	226	224	222	218	216	196	176
77.5°	246	258	266	272	278	280	278	278	276	258	236
75°	308	318	326	334	342	346	348	348	348	332	312
72.5°	364	376	388	400	410	416	422	426	430	422	410
70°	422	436	450	464	478	488	496	504	508	510	510
67.5°	482	500	518	536	552	566	576	586	594	602	606
65°	548	572	594	614	632	650	664	678	690	700	706
62.5°	622	650	676	702	722	744	766	786	802	816	826
60°	704	738	770	802	834	860	888	912	932	950	966
57.5°	796	838	878	920	956	990	1024	1058	1088	1112	1132
55°	898	950	1002	1052	1102	1148	1192	1236	1276	1308	1336
52.5°	1016	1078	1144	1206	1274	1334	1390	1450	1504	1552	1592
50°	1142	1222	1308	1388	1476	1560	1636	1712	1788	1854	1908
47.5°	1290	1386	1498	1608	1716	1830	1936	2036	2140	2228	2302
45°	1450	1584	1716	1864	2000	2154	2300	2446	2574	2702	2810
42.5°	1640	1808	1976	2166	2352	2546	2752	2936	3128	3316	3472
40°	1866	2064	2296	2524	2782	3026	3318	3576	3820	4058	4260
37.5°	2114	2376	2662	2952	3302	3646	3988	4312	4602	4868	5080
35°	2400	2730	3070	3492	3908	4328	4720	5088	5418	5688	5912
32.5°	2728	3118	3588	4078	4560	5026	5494	5858	6202	6510	6774
30°	3076	3584	4132	4680	5206	5712	6184	6622	7022	7368	7664
27.5°	3484	4072	4682	5270	5834	6380	6916	7416	7854	8218	8586
25°	3888	4562	5214	5836	6446	7056	7646	8208	8720	9166	9564
22.5°	4314	5018	5706	6366	7058	7722	8368	9008	9596	10110	10558
20°	4708	5464	6166	6902	7652	8372	9098	9790	10446	11066	11576
17.5°	5060	5830	6596	7372	8190	9006	9794	10544	11292	12014	12650
15°	5374	6182	6968	7814	8696	9574	10452	11278	12120	12920	13632
12.5°	5652	6486	7322	8222	9144	10058	11020	11980	12914	13776	14548
10°	5882	6748	7644	8576	9534	10500	11536	12602	13602	14518	15358
7.5°	6056	6946	7882	8850	9860	10894	11976	13062	14120	15104	15985
5°	6180	7078	8040	9028	10080	11160	12314	13472	14552	15571	16471
2.5°	6292	7196	8176	9126	10198	11318	12474	13674	14778	15825	16827
0°	6322	7244	8234	9210	10252	11376	12554	13726	14858	15995	16937
-2.5°	6292	7196	8176	9126	10198	11318	12474	13674	14778	15825	16827
-5°	6180	7078	8040	9028	10080	11160	12314	13472	14552	15571	16471
-7.5°	6056	6946	7882	8850	9860	10894	11976	13062	14120	15104	15985
-10°	5882	6748	7644	8576	9534	10500	11536	12602	13602	14518	15358
-12.5°	5652	6486	7322	8222	9144	10058	11020	11980	12914	13776	14548
-15°	5374	6182	6968	7814	8696	9574	10452	11278	12120	12920	13632
-17.5°	5060	5830	6596	7372	8190	9006	9794	10544	11292	12014	12650
-20°	4708	5464	6166	6902	7652	8372	9098	9790	10446	11066	11576



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4314	5018	5706	6366	7058	7722	8368	9008	9596	10110	10558
-25°	3888	4562	5214	5836	6446	7056	7646	8208	8720	9166	9564
-27.5°	3484	4072	4682	5270	5834	6380	6916	7416	7854	8218	8586
-30°	3076	3584	4132	4680	5206	5712	6184	6622	7022	7368	7664
-32.5°	2728	3118	3588	4078	4560	5026	5494	5858	6202	6510	6774
-35°	2400	2730	3070	3492	3908	4328	4720	5088	5418	5688	5912
-37.5°	2114	2376	2662	2952	3302	3646	3988	4312	4602	4868	5080
-40°	1866	2064	2296	2524	2782	3026	3318	3576	3820	4058	4260
-42.5°	1640	1808	1976	2166	2352	2546	2752	2936	3128	3316	3472
-45°	1450	1584	1716	1864	2000	2154	2300	2446	2574	2702	2810
-47.5°	1290	1386	1498	1608	1716	1830	1936	2036	2140	2228	2302
-50°	1142	1222	1308	1388	1476	1560	1636	1712	1788	1854	1908
-52.5°	1016	1078	1144	1206	1274	1334	1390	1450	1504	1552	1592
-55°	898	950	1002	1052	1102	1148	1192	1236	1276	1308	1336
-57.5°	796	838	878	920	956	990	1024	1058	1088	1112	1132
-60°	704	738	770	802	834	860	888	912	932	950	966
-62.5°	622	650	676	702	722	744	766	786	802	816	826
-65°	548	572	594	614	632	650	664	678	690	700	706
-67.5°	482	500	518	536	552	566	576	586	594	602	606
-70°	422	436	450	464	478	488	496	504	508	510	510
-72.5°	364	376	388	400	410	416	422	426	430	422	410
-75°	308	318	326	334	342	346	348	348	348	332	312
-77.5°	246	258	266	272	278	280	278	278	276	258	236
-80°	198	208	214	220	226	224	222	218	216	196	176
-82.5°	150	156	160	166	170	170	168	166	162	146	128
-85°	100	102	102	102	102	102	102	102	102	92	82
-87.5°	50	50	50	50	48	50	50	52	54	48	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	34	28	26	22	26	28	34	42	48	54	52
85°	70	58	56	52	56	58	70	82	92	102	102
82.5°	112	92	88	84	88	92	112	128	146	162	166
80°	158	134	130	126	130	134	158	176	196	216	218
77.5°	214	192	184	178	184	192	214	236	258	276	278
75°	290	268	262	256	262	268	290	312	332	348	348
72.5°	396	386	370	356	370	386	396	410	422	430	426
70°	512	516	512	506	512	516	512	510	510	508	504
67.5°	608	612	612	614	612	612	608	606	602	594	586
65°	712	714	720	722	720	714	712	706	700	690	678
62.5°	832	838	842	842	842	838	832	826	816	802	786
60°	976	984	994	996	994	984	976	966	950	932	912
57.5°	1148	1158	1172	1176	1172	1158	1148	1132	1112	1088	1058
55°	1356	1370	1378	1374	1378	1370	1356	1336	1308	1276	1236
52.5°	1626	1650	1666	1658	1666	1650	1626	1592	1552	1504	1450
50°	1952	1982	2002	1996	2002	1982	1952	1908	1854	1788	1712
47.5°	2360	2402	2436	2438	2436	2402	2360	2302	2228	2140	2036
45°	2896	2958	3004	2996	3004	2958	2896	2810	2702	2574	2446
42.5°	3592	3678	3746	3740	3746	3678	3592	3472	3316	3128	2936
40°	4410	4516	4606	4630	4606	4516	4410	4260	4058	3820	3576
37.5°	5252	5388	5502	5490	5502	5388	5252	5080	4868	4602	4312
35°	6098	6240	6352	6362	6352	6240	6098	5912	5688	5418	5088
32.5°	6984	7142	7274	7292	7274	7142	6984	6774	6510	6202	5858
30°	7908	8098	8256	8288	8256	8098	7908	7664	7368	7022	6622
27.5°	8880	9106	9256	9314	9256	9106	8880	8586	8218	7854	7416
25°	9882	10128	10296	10390	10296	10128	9882	9564	9166	8720	8208
22.5°	10928	11220	11438	11542	11438	11220	10928	10558	10110	9596	9008
20°	12008	12326	12580	12688	12580	12326	12008	11576	11066	10446	9790
17.5°	13108	13496	13778	13916	13778	13496	13108	12650	12014	11292	10544
15°	14176	14588	14894	15042	14894	14588	14176	13632	12920	12120	11278
12.5°	15166	15603	15909	16123	15909	15603	15166	14548	13776	12914	11980
10°	16051	16527	16837	17059	16837	16527	16051	15358	14518	13602	12602
7.5°	16713	17315	17665	17883	17665	17315	16713	15985	15104	14120	13062
5°	17221	17885	18203	18409	18203	17885	17221	16471	15571	14552	13472
2.5°	17593	18117	18515	18721	18515	18117	17593	16827	15825	14778	13674
0°	17739	18355	18637	18771	18637	18355	17739	16937	15995	14858	13726
-2.5°	17593	18117	18515	18721	18515	18117	17593	16827	15825	14778	13674
-5°	17221	17885	18203	18409	18203	17885	17221	16471	15571	14552	13472
-7.5°	16713	17315	17665	17883	17665	17315	16713	15985	15104	14120	13062
-10°	16051	16527	16837	17059	16837	16527	16051	15358	14518	13602	12602
-12.5°	15166	15603	15909	16123	15909	15603	15166	14548	13776	12914	11980
-15°	14176	14588	14894	15042	14894	14588	14176	13632	12920	12120	11278
-17.5°	13108	13496	13778	13916	13778	13496	13108	12650	12014	11292	10544
-20°	12008	12326	12580	12688	12580	12326	12008	11576	11066	10446	9790



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	10928	11220	11438	11542	11438	11220	10928	10558	10110	9596	9008
-25°	9882	10128	10296	10390	10296	10128	9882	9564	9166	8720	8208
-27.5°	8880	9106	9256	9314	9256	9106	8880	8586	8218	7854	7416
-30°	7908	8098	8256	8288	8256	8098	7908	7664	7368	7022	6622
-32.5°	6984	7142	7274	7292	7274	7142	6984	6774	6510	6202	5858
-35°	6098	6240	6352	6362	6352	6240	6098	5912	5688	5418	5088
-37.5°	5252	5388	5502	5490	5502	5388	5252	5080	4868	4602	4312
-40°	4410	4516	4606	4630	4606	4516	4410	4260	4058	3820	3576
-42.5°	3592	3678	3746	3740	3746	3678	3592	3472	3316	3128	2936
-45°	2896	2958	3004	2996	3004	2958	2896	2810	2702	2574	2446
-47.5°	2360	2402	2436	2438	2436	2402	2360	2302	2228	2140	2036
-50°	1952	1982	2002	1996	2002	1982	1952	1908	1854	1788	1712
-52.5°	1626	1650	1666	1658	1666	1650	1626	1592	1552	1504	1450
-55°	1356	1370	1378	1374	1378	1370	1356	1336	1308	1276	1236
-57.5°	1148	1158	1172	1176	1172	1158	1148	1132	1112	1088	1058
-60°	976	984	994	996	994	984	976	966	950	932	912
-62.5°	832	838	842	842	842	838	832	826	816	802	786
-65°	712	714	720	722	720	714	712	706	700	690	678
-67.5°	608	612	612	614	612	612	608	606	602	594	586
-70°	512	516	512	506	512	516	512	510	510	508	504
-72.5°	396	386	370	356	370	386	396	410	422	430	426
-75°	290	268	262	256	262	268	290	312	332	348	348
-77.5°	214	192	184	178	184	192	214	236	258	276	278
-80°	158	134	130	126	130	134	158	176	196	216	218
-82.5°	112	92	88	84	88	92	112	128	146	162	166
-85°	70	58	56	52	56	58	70	82	92	102	102
-87.5°	34	28	26	22	26	28	34	42	48	54	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	50	50	48	50	50	50	50	44	40	36	32
85°	102	102	102	102	102	102	100	92	82	74	66
82.5°	168	170	170	166	160	156	150	136	122	110	98
80°	222	224	226	220	214	208	198	180	162	144	130
77.5°	278	280	278	272	266	258	246	228	210	192	178
75°	348	346	342	334	326	318	308	292	272	250	234
72.5°	422	416	410	400	388	376	364	350	334	316	300
70°	496	488	478	464	450	436	422	404	388	370	354
67.5°	576	566	552	536	518	500	482	462	442	422	404
65°	664	650	632	614	594	572	548	524	502	476	454
62.5°	766	744	722	702	676	650	622	594	566	538	508
60°	888	860	834	802	770	738	704	670	634	602	566
57.5°	1024	990	956	920	878	838	796	752	712	670	628
55°	1192	1148	1102	1052	1002	950	898	846	796	742	696
52.5°	1390	1334	1274	1206	1144	1078	1016	950	888	826	766
50°	1636	1560	1476	1388	1308	1222	1142	1064	988	916	844
47.5°	1936	1830	1716	1608	1498	1386	1290	1196	1100	1010	930
45°	2300	2154	2000	1864	1716	1584	1450	1334	1222	1120	1018
42.5°	2752	2546	2352	2166	1976	1808	1640	1496	1360	1234	1120
40°	3318	3026	2782	2524	2296	2064	1866	1680	1512	1362	1222
37.5°	3988	3646	3302	2952	2662	2376	2114	1884	1682	1500	1338
35°	4720	4328	3908	3492	3070	2730	2400	2112	1866	1646	1458
32.5°	5494	5026	4560	4078	3588	3118	2728	2370	2062	1810	1588
30°	6184	5712	5206	4680	4132	3584	3076	2660	2294	1976	1720
27.5°	6916	6380	5834	5270	4682	4072	3484	2954	2526	2168	1866
25°	7646	7056	6446	5836	5214	4562	3888	3290	2782	2358	1996
22.5°	8368	7722	7058	6366	5706	5018	4314	3616	3018	2546	2148
20°	9098	8372	7652	6902	6166	5464	4708	3960	3296	2740	2288
17.5°	9794	9006	8190	7372	6596	5830	5060	4292	3552	2916	2428
15°	10452	9574	8696	7814	6968	6182	5374	4580	3794	3102	2550
12.5°	11020	10058	9144	8222	7322	6486	5652	4830	4022	3282	2674
10°	11536	10500	9534	8576	7644	6748	5882	5038	4208	3428	2774
7.5°	11976	10894	9860	8850	7882	6946	6056	5198	4352	3540	2852
5°	12314	11160	10080	9028	8040	7078	6180	5312	4454	3620	2902
2.5°	12474	11318	10198	9126	8176	7196	6292	5414	4540	3696	2956
0°	12554	11376	10252	9210	8234	7244	6322	5428	4538	3706	2960
-2.5°	12474	11318	10198	9126	8176	7196	6292	5414	4540	3696	2956
-5°	12314	11160	10080	9028	8040	7078	6180	5312	4454	3620	2902
-7.5°	11976	10894	9860	8850	7882	6946	6056	5198	4352	3540	2852
-10°	11536	10500	9534	8576	7644	6748	5882	5038	4208	3428	2774
-12.5°	11020	10058	9144	8222	7322	6486	5652	4830	4022	3282	2674
-15°	10452	9574	8696	7814	6968	6182	5374	4580	3794	3102	2550
-17.5°	9794	9006	8190	7372	6596	5830	5060	4292	3552	2916	2428
-20°	9098	8372	7652	6902	6166	5464	4708	3960	3296	2740	2288



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8368	7722	7058	6366	5706	5018	4314	3616	3018	2546	2148
-25°	7646	7056	6446	5836	5214	4562	3888	3290	2782	2358	1996
-27.5°	6916	6380	5834	5270	4682	4072	3484	2954	2526	2168	1866
-30°	6184	5712	5206	4680	4132	3584	3076	2660	2294	1976	1720
-32.5°	5494	5026	4560	4078	3588	3118	2728	2370	2062	1810	1588
-35°	4720	4328	3908	3492	3070	2730	2400	2112	1866	1646	1458
-37.5°	3988	3646	3302	2952	2662	2376	2114	1884	1682	1500	1338
-40°	3318	3026	2782	2524	2296	2064	1866	1680	1512	1362	1222
-42.5°	2752	2546	2352	2166	1976	1808	1640	1496	1360	1234	1120
-45°	2300	2154	2000	1864	1716	1584	1450	1334	1222	1120	1018
-47.5°	1936	1830	1716	1608	1498	1386	1290	1196	1100	1010	930
-50°	1636	1560	1476	1388	1308	1222	1142	1064	988	916	844
-52.5°	1390	1334	1274	1206	1144	1078	1016	950	888	826	766
-55°	1192	1148	1102	1052	1002	950	898	846	796	742	696
-57.5°	1024	990	956	920	878	838	796	752	712	670	628
-60°	888	860	834	802	770	738	704	670	634	602	566
-62.5°	766	744	722	702	676	650	622	594	566	538	508
-65°	664	650	632	614	594	572	548	524	502	476	454
-67.5°	576	566	552	536	518	500	482	462	442	422	404
-70°	496	488	478	464	450	436	422	404	388	370	354
-72.5°	422	416	410	400	388	376	364	350	334	316	300
-75°	348	346	342	334	326	318	308	292	272	250	234
-77.5°	278	280	278	272	266	258	246	228	210	192	178
-80°	222	224	226	220	214	208	198	180	162	144	130
-82.5°	168	170	170	166	160	156	150	136	122	110	98
-85°	102	102	102	102	102	102	100	92	82	74	66
-87.5°	50	50	48	50	50	50	50	44	40	36	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
85°	70	72	76	78	74	72	66	62	58	52	48
82.5°	104	108	112	112	108	104	98	92	86	78	70
80°	138	144	150	150	144	136	128	120	112	102	92
77.5°	182	186	188	190	182	174	164	150	138	126	114
75°	230	230	232	228	220	214	200	184	166	150	134
72.5°	288	278	274	268	254	242	232	218	194	172	154
70°	338	324	312	300	286	270	258	240	220	194	172
67.5°	386	368	350	334	316	300	282	260	238	214	190
65°	434	412	390	368	348	328	308	282	256	232	206
62.5°	482	456	430	404	380	356	334	304	274	248	220
60°	532	504	474	444	414	386	358	326	294	262	234
57.5°	590	550	516	482	448	416	382	348	314	280	246
55°	648	604	560	522	484	448	408	370	332	296	258
52.5°	710	658	610	562	520	478	436	396	352	312	266
50°	778	716	660	606	556	510	464	418	372	328	276
47.5°	850	778	712	650	596	540	490	442	392	346	286
45°	930	844	766	698	632	572	518	464	412	358	292
42.5°	1008	914	826	742	672	604	546	488	432	368	302
40°	1100	984	886	796	712	636	570	510	452	380	310
37.5°	1196	1062	948	844	752	670	598	530	466	392	318
35°	1292	1142	1010	894	794	704	624	552	480	402	326
32.5°	1392	1222	1072	944	834	738	650	572	496	414	332
30°	1502	1306	1136	992	872	768	676	592	512	424	338
27.5°	1606	1384	1198	1044	912	800	700	612	530	434	346
25°	1710	1468	1264	1092	950	828	724	630	546	446	352
22.5°	1822	1550	1324	1138	984	856	746	650	560	458	358
20°	1924	1624	1376	1182	1020	884	768	666	572	470	364
17.5°	2018	1700	1440	1228	1054	910	786	680	584	480	368
15°	2120	1776	1496	1268	1084	932	804	694	594	490	370
12.5°	2208	1840	1544	1304	1110	950	818	704	604	500	374
10°	2280	1892	1584	1332	1130	966	828	714	610	506	376
7.5°	2336	1932	1614	1354	1146	978	838	720	616	512	376
5°	2378	1962	1634	1370	1158	988	846	726	622	520	378
2.5°	2416	1994	1650	1384	1168	996	852	730	622	518	374
0°	2422	2000	1648	1384	1168	998	852	730	620	516	370
-2.5°	2416	1994	1650	1384	1168	996	852	730	622	518	374
-5°	2378	1962	1634	1370	1158	988	846	726	622	520	378
-7.5°	2336	1932	1614	1354	1146	978	838	720	616	512	376
-10°	2280	1892	1584	1332	1130	966	828	714	610	506	376
-12.5°	2208	1840	1544	1304	1110	950	818	704	604	500	374
-15°	2120	1776	1496	1268	1084	932	804	694	594	490	370
-17.5°	2018	1700	1440	1228	1054	910	786	680	584	480	368
-20°	1924	1624	1376	1182	1020	884	768	666	572	470	364



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	1822	1550	1324	1138	984	856	746	650	560	458	358
-25°	1710	1468	1264	1092	950	828	724	630	546	446	352
-27.5°	1606	1384	1198	1044	912	800	700	612	530	434	346
-30°	1502	1306	1136	992	872	768	676	592	512	424	338
-32.5°	1392	1222	1072	944	834	738	650	572	496	414	332
-35°	1292	1142	1010	894	794	704	624	552	480	402	326
-37.5°	1196	1062	948	844	752	670	598	530	466	392	318
-40°	1100	984	886	796	712	636	570	510	452	380	310
-42.5°	1008	914	826	742	672	604	546	488	432	368	302
-45°	930	844	766	698	632	572	518	464	412	358	292
-47.5°	850	778	712	650	596	540	490	442	392	346	286
-50°	778	716	660	606	556	510	464	418	372	328	276
-52.5°	710	658	610	562	520	478	436	396	352	312	266
-55°	648	604	560	522	484	448	408	370	332	296	258
-57.5°	590	550	516	482	448	416	382	348	314	280	246
-60°	532	504	474	444	414	386	358	326	294	262	234
-62.5°	482	456	430	404	380	356	334	304	274	248	220
-65°	434	412	390	368	348	328	308	282	256	232	206
-67.5°	386	368	350	334	316	300	282	260	238	214	190
-70°	338	324	312	300	286	270	258	240	220	194	172
-72.5°	288	278	274	268	254	242	232	218	194	172	154
-75°	230	230	232	228	220	214	200	184	166	150	134
-77.5°	182	186	188	190	182	174	164	150	138	126	114
-80°	138	144	150	150	144	136	128	120	112	102	92
-82.5°	104	108	112	112	108	104	98	92	86	78	70
-85°	70	72	76	78	74	72	66	62	58	52	48
-87.5°	34	36	38	38	38	36	34	32	28	26	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-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°	20	16	12	8	4	2	0
85°	42	32	22	14	8	4	0
82.5°	62	46	34	22	14	6	0
80°	82	62	44	30	18	8	0
77.5°	100	76	56	36	22	10	0
75°	116	88	66	44	26	12	0
72.5°	132	100	74	50	30	14	0
70°	148	112	82	58	34	16	0
67.5°	160	122	90	62	38	18	0
65°	170	132	96	66	42	18	0
62.5°	180	140	102	70	46	20	0
60°	192	148	110	74	48	22	0
57.5°	200	154	114	78	50	24	0
55°	208	162	118	82	54	26	0
52.5°	216	168	124	84	56	26	0
50°	222	174	128	86	58	28	0
47.5°	230	178	130	88	60	30	0
45°	236	184	134	90	62	30	0
42.5°	242	188	136	92	62	32	0
40°	248	190	140	96	64	34	0
37.5°	252	194	142	98	66	34	0
35°	254	196	144	100	68	36	0
32.5°	258	200	146	104	68	36	0
30°	264	200	146	106	70	36	0
27.5°	268	202	150	106	70	38	0
25°	270	202	152	108	72	38	0
22.5°	272	204	154	110	72	38	0
20°	274	206	156	112	74	40	0
17.5°	276	210	158	112	74	40	0
15°	280	212	158	112	74	42	0
12.5°	282	212	158	114	74	42	0
10°	284	214	158	114	76	40	0
7.5°	284	214	160	114	76	40	0
5°	284	216	158	114	74	40	0
2.5°	280	216	158	112	74	40	0
0°	278	214	156	112	74	40	0
-2.5°	280	216	158	112	74	40	0
-5°	284	216	158	114	74	40	0
-7.5°	284	214	160	114	76	40	0
-10°	284	214	158	114	76	40	0
-12.5°	282	212	158	114	74	42	0
-15°	280	212	158	112	74	42	0
-17.5°	276	210	158	112	74	40	0
-20°	274	206	156	112	74	40	0



REPORT NUMBER: P622217  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4A-740-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	272	204	154	110	72	38	0
-25°	270	202	152	108	72	38	0
-27.5°	268	202	150	106	70	38	0
-30°	264	200	146	106	70	36	0
-32.5°	258	200	146	104	68	36	0
-35°	254	196	144	100	68	36	0
-37.5°	252	194	142	98	66	34	0
-40°	248	190	140	96	64	34	0
-42.5°	242	188	136	92	62	32	0
-45°	236	184	134	90	62	30	0
-47.5°	230	178	130	88	60	30	0
-50°	222	174	128	86	58	28	0
-52.5°	216	168	124	84	56	26	0
-55°	208	162	118	82	54	26	0
-57.5°	200	154	114	78	50	24	0
-60°	192	148	110	74	48	22	0
-62.5°	180	140	102	70	46	20	0
-65°	170	132	96	66	42	18	0
-67.5°	160	122	90	62	38	18	0
-70°	148	112	82	58	34	16	0
-72.5°	132	100	74	50	30	14	0
-75°	116	88	66	44	26	12	0
-77.5°	100	76	56	36	22	10	0
-80°	82	62	44	30	18	8	0
-82.5°	62	46	34	22	14	6	0
-85°	42	32	22	14	8	4	0
-87.5°	20	16	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)