

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: P622334

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622334
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-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

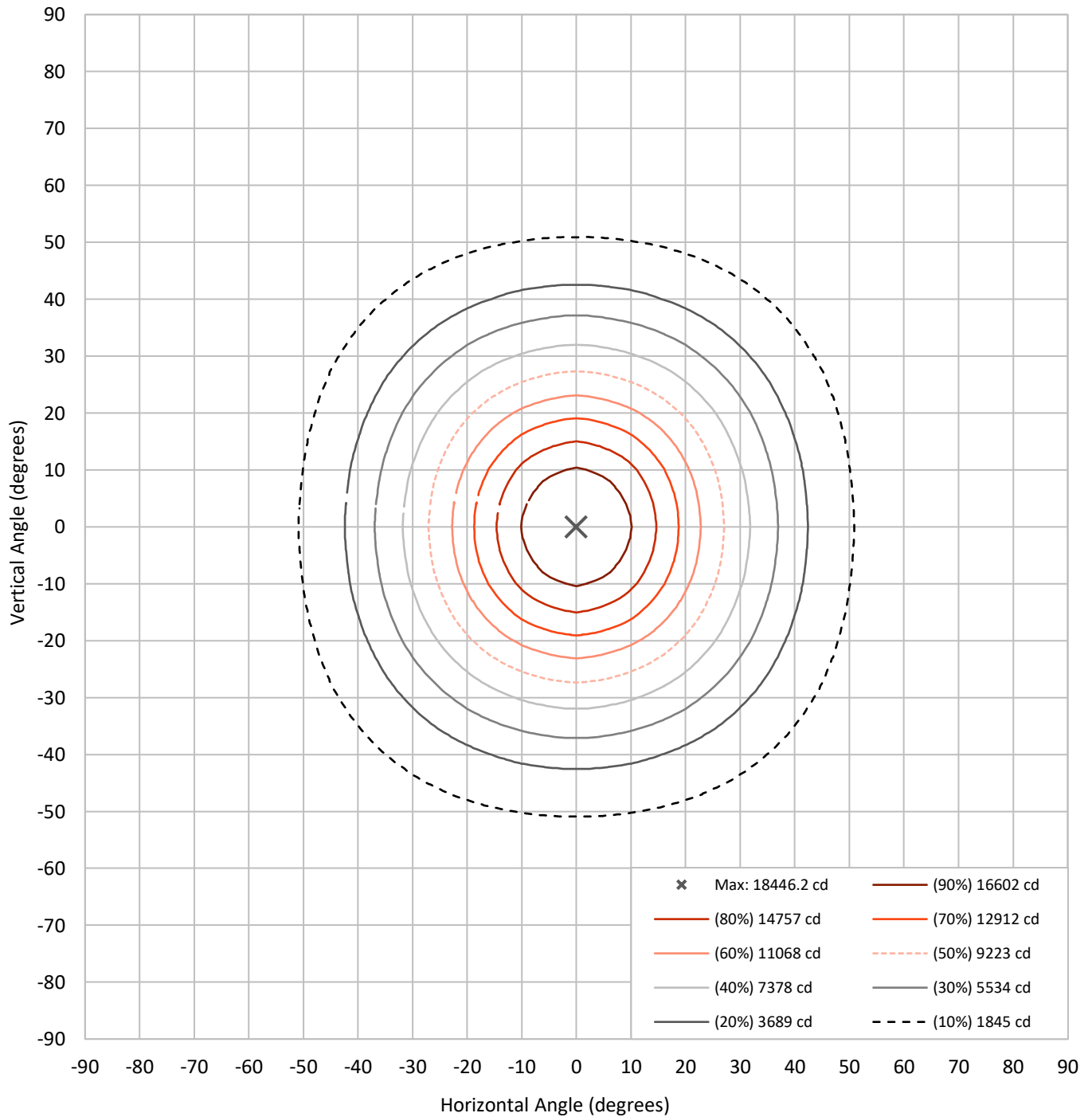
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	19131.7 lumens	Max Intensity:	18446.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	115.2 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:	9198.6 lumens	Field Lumens:	16790 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	166.1		
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: P622334
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

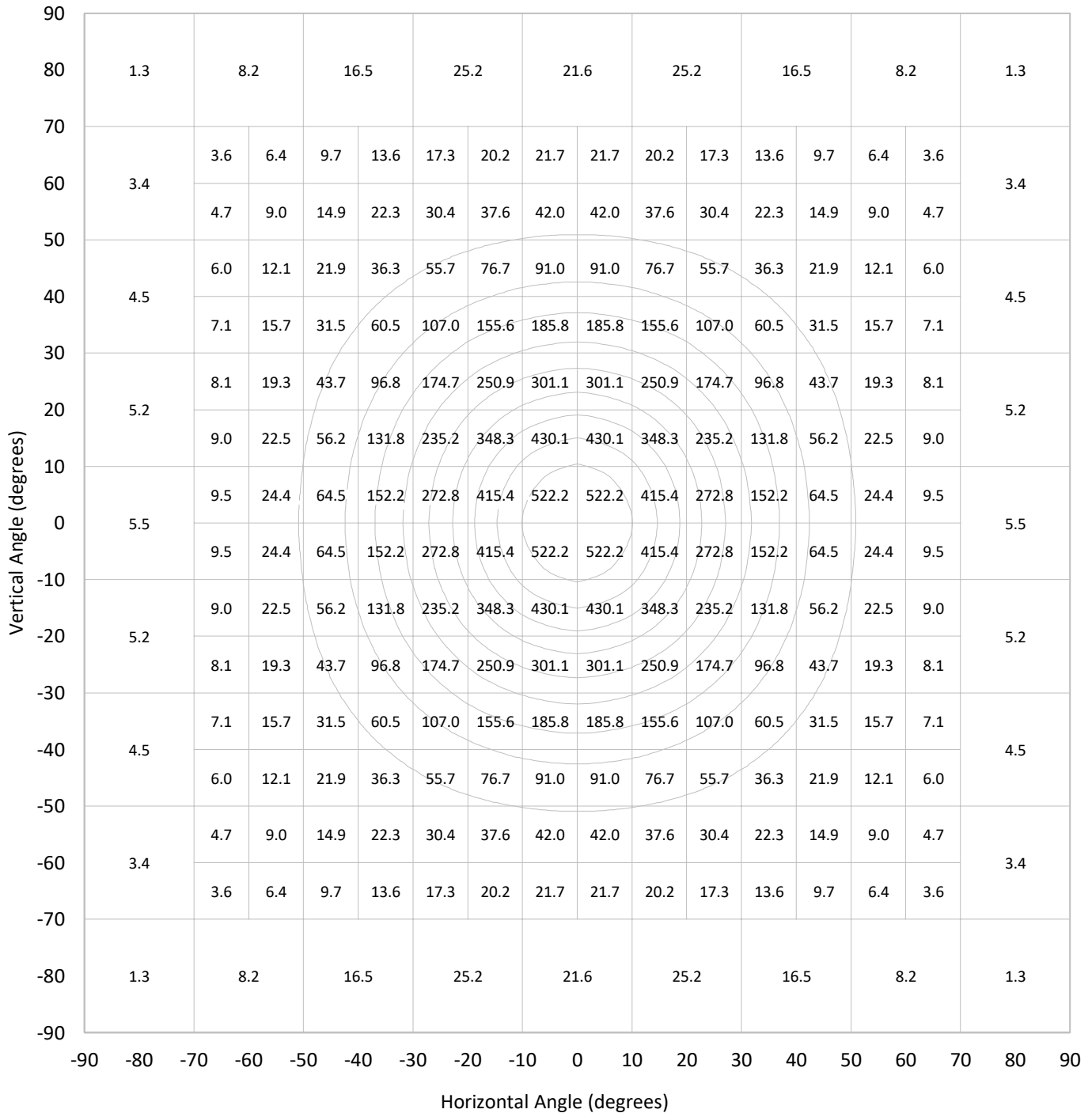
Iso-Candela Plot





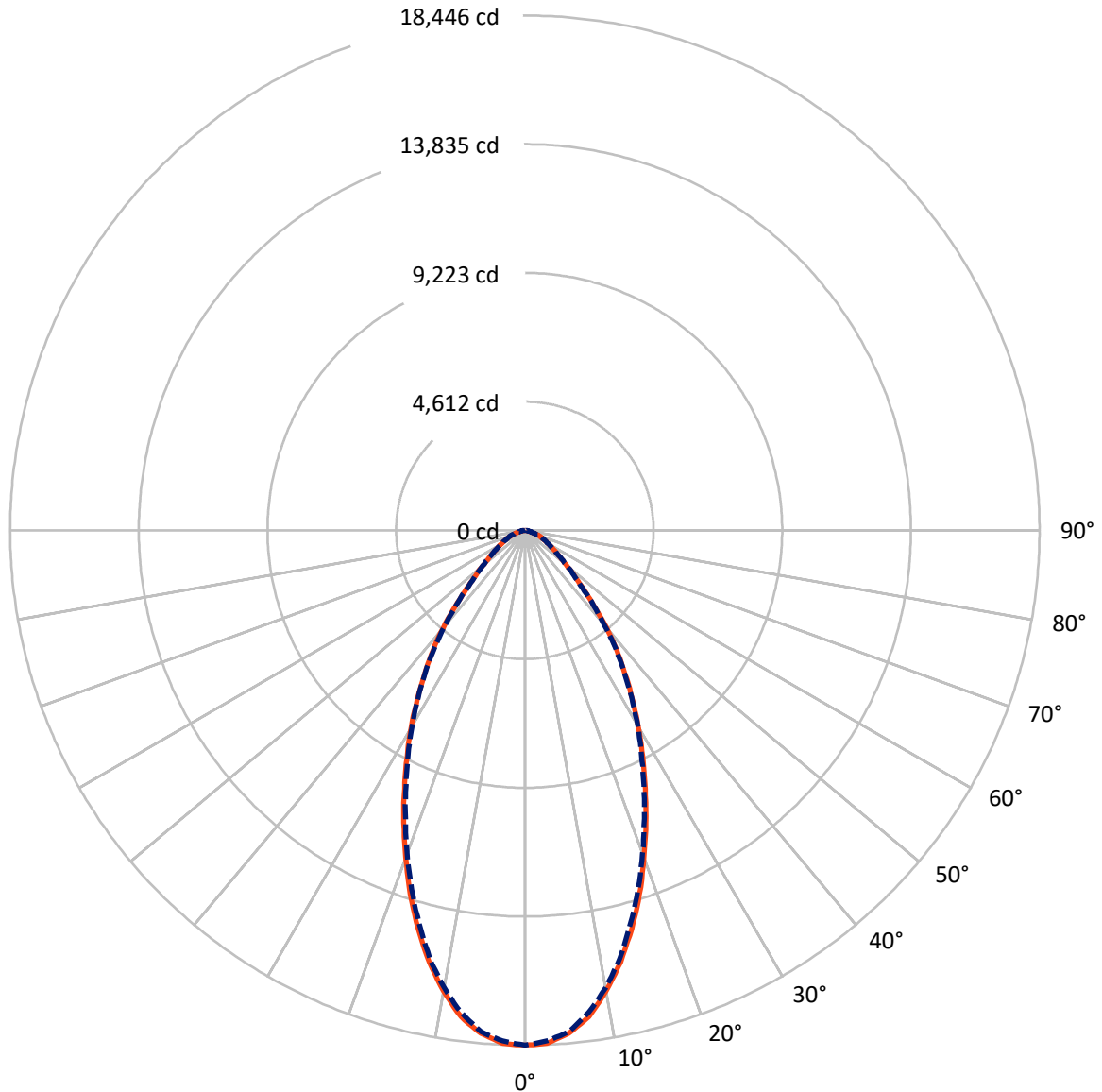
REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622334
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

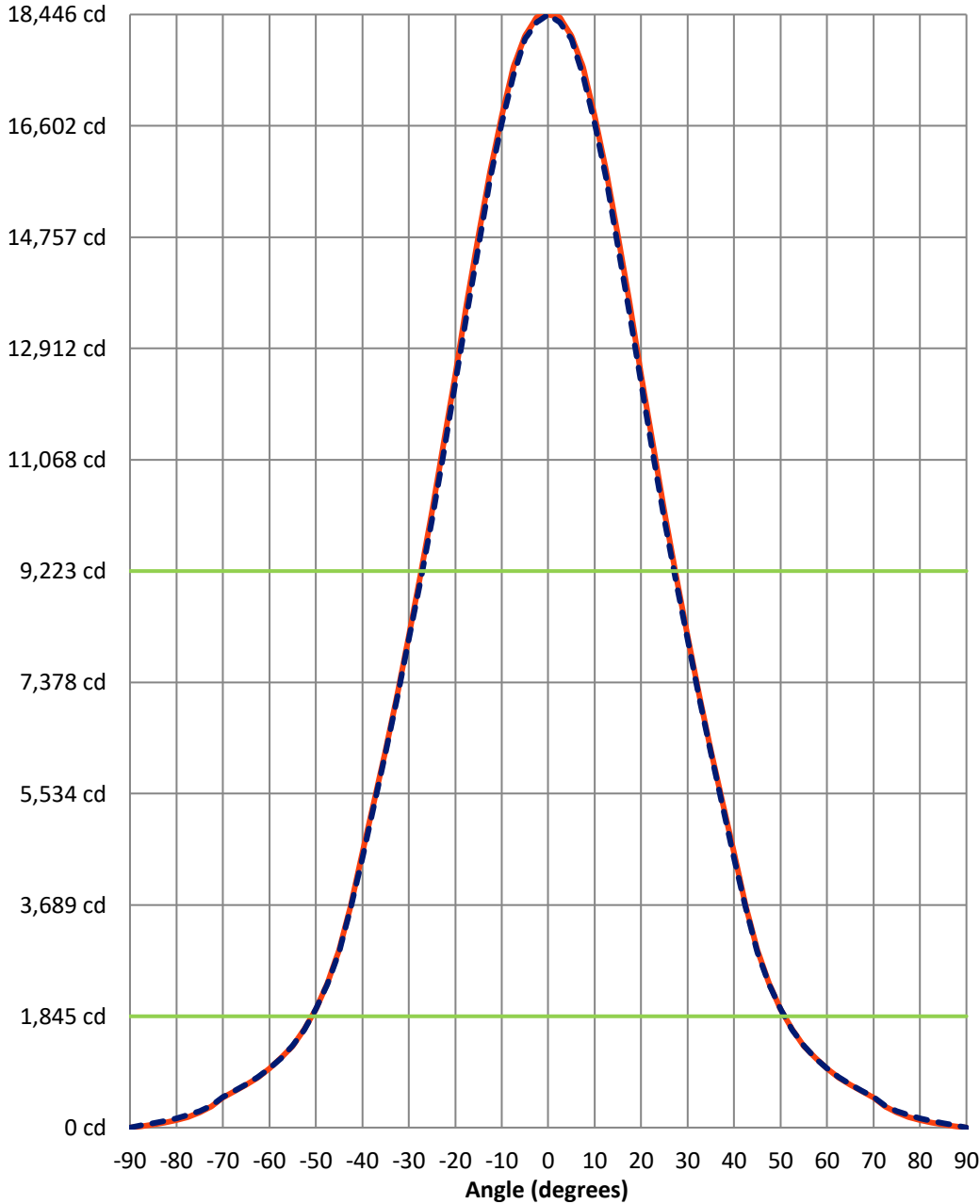
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622334
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 9198.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 16790
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2341.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	4	8	12	16	20	24	26	28	31
85°	0	4	8	14	22	31	41	47	51	57	61
82.5°	0	6	14	22	33	45	61	69	77	85	90
80°	0	8	18	30	43	61	81	90	100	110	118
77.5°	0	10	22	35	55	75	98	112	124	136	147
75°	0	12	26	43	65	87	114	132	147	163	181
72.5°	0	14	30	49	73	98	130	151	169	191	214
70°	0	16	33	57	81	110	145	169	191	216	236
67.5°	0	18	37	61	88	120	157	187	210	234	256
65°	0	18	41	65	94	130	167	202	228	252	277
62.5°	0	20	45	69	100	138	177	216	244	269	299
60°	0	22	47	73	108	145	189	230	258	289	320
57.5°	0	24	49	77	112	151	197	242	275	309	342
55°	0	26	53	81	116	159	204	254	291	326	364
52.5°	0	26	55	83	122	165	212	261	307	346	389
50°	0	28	57	85	126	171	218	271	322	366	411
47.5°	0	30	59	87	128	175	226	281	340	385	434
45°	0	30	61	88	132	181	232	287	352	405	456
42.5°	0	31	61	90	134	185	238	297	362	425	480
40°	0	33	63	94	138	187	244	305	373	444	501
37.5°	0	33	65	96	140	191	248	313	385	458	521
35°	0	35	67	98	142	193	250	320	395	472	543
32.5°	0	35	67	102	144	197	254	326	407	487	562
30°	0	35	69	104	144	197	259	332	417	503	582
27.5°	0	37	69	104	147	199	263	340	427	521	601
25°	0	37	71	106	149	199	265	346	438	537	619
22.5°	0	37	71	108	151	201	267	352	450	550	639
20°	0	39	73	110	153	202	269	358	462	562	655
17.5°	0	39	73	110	155	206	271	362	472	574	668
15°	0	41	73	110	155	208	275	364	482	584	682
12.5°	0	41	73	112	155	208	277	368	491	594	692
10°	0	39	75	112	155	210	279	370	497	600	702
7.5°	0	39	75	112	157	210	279	370	503	605	708
5°	0	39	73	112	155	212	279	372	511	611	714
2.5°	0	39	73	110	155	212	275	368	509	611	717
0°	0	39	73	110	153	210	273	364	507	609	717
-2.5°	0	39	73	110	155	212	275	368	509	611	717
-5°	0	39	73	112	155	212	279	372	511	611	714
-7.5°	0	39	75	112	157	210	279	370	503	605	708
-10°	0	39	75	112	155	210	279	370	497	600	702
-12.5°	0	41	73	112	155	208	277	368	491	594	692
-15°	0	41	73	110	155	208	275	364	482	584	682
-17.5°	0	39	73	110	155	206	271	362	472	574	668
-20°	0	39	73	110	153	202	269	358	462	562	655



REPORT NUMBER: P622334

CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	37	71	108	151	201	267	352	450	550	639
-25°	0	37	71	106	149	199	265	346	438	537	619
-27.5°	0	37	69	104	147	199	263	340	427	521	601
-30°	0	35	69	104	144	197	259	332	417	503	582
-32.5°	0	35	67	102	144	197	254	326	407	487	562
-35°	0	35	67	98	142	193	250	320	395	472	543
-37.5°	0	33	65	96	140	191	248	313	385	458	521
-40°	0	33	63	94	138	187	244	305	373	444	501
-42.5°	0	31	61	90	134	185	238	297	362	425	480
-45°	0	30	61	88	132	181	232	287	352	405	456
-47.5°	0	30	59	87	128	175	226	281	340	385	434
-50°	0	28	57	85	126	171	218	271	322	366	411
-52.5°	0	26	55	83	122	165	212	261	307	346	389
-55°	0	26	53	81	116	159	204	254	291	326	364
-57.5°	0	24	49	77	112	151	197	242	275	309	342
-60°	0	22	47	73	108	145	189	230	258	289	320
-62.5°	0	20	45	69	100	138	177	216	244	269	299
-65°	0	18	41	65	94	130	167	202	228	252	277
-67.5°	0	18	37	61	88	120	157	187	210	234	256
-70°	0	16	33	57	81	110	145	169	191	216	236
-72.5°	0	14	30	49	73	98	130	151	169	191	214
-75°	0	12	26	43	65	87	114	132	147	163	181
-77.5°	0	10	22	35	55	75	98	112	124	136	147
-80°	0	8	18	30	43	61	81	90	100	110	118
-82.5°	0	6	14	22	33	45	61	69	77	85	90
-85°	0	4	8	14	22	31	41	47	51	57	61
-87.5°	0	2	4	8	12	16	20	24	26	28	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
85°	65	71	73	77	75	71	69	65	73	81	90
82.5°	96	102	106	110	110	106	102	96	108	120	134
80°	126	134	142	147	147	142	136	128	142	159	177
77.5°	161	171	179	187	185	183	179	175	189	206	224
75°	197	210	216	224	228	226	226	230	246	267	287
72.5°	228	238	250	263	269	273	283	295	311	328	344
70°	254	265	281	295	307	318	332	348	364	381	397
67.5°	277	295	311	328	344	362	379	397	415	434	454
65°	303	322	342	362	383	405	427	446	468	493	515
62.5°	328	350	373	397	423	448	474	499	529	556	584
60°	352	379	407	436	466	495	523	556	592	623	658
57.5°	375	409	440	474	507	541	580	617	658	700	739
55°	401	440	476	513	550	594	637	684	729	782	831
52.5°	429	470	511	552	600	647	698	753	812	873	934
50°	456	501	546	596	649	704	765	829	900	971	1046
47.5°	482	531	586	639	700	765	835	914	993	1081	1175
45°	509	562	621	686	753	829	914	1000	1101	1201	1311
42.5°	537	594	660	729	812	898	991	1101	1213	1337	1470
40°	560	625	700	782	871	967	1081	1201	1339	1486	1651
37.5°	588	658	739	829	932	1044	1175	1315	1474	1653	1852
35°	613	692	780	879	993	1122	1270	1433	1618	1834	2076
32.5°	639	725	820	928	1054	1201	1368	1561	1779	2026	2329
30°	664	755	857	975	1116	1284	1476	1690	1942	2254	2614
27.5°	688	786	896	1026	1177	1360	1578	1834	2131	2482	2903
25°	712	814	934	1073	1242	1443	1681	1962	2317	2734	3233
22.5°	733	841	967	1118	1301	1523	1791	2111	2502	2966	3554
20°	755	869	1002	1162	1352	1596	1891	2249	2693	3239	3892
17.5°	772	894	1036	1207	1415	1671	1983	2386	2866	3491	4218
15°	790	916	1065	1246	1470	1745	2083	2506	3049	3729	4501
12.5°	804	934	1091	1282	1517	1808	2170	2628	3225	3953	4747
10°	814	949	1111	1309	1557	1859	2241	2726	3369	4135	4951
7.5°	824	961	1126	1331	1586	1899	2296	2803	3479	4277	5108
5°	831	971	1138	1346	1606	1928	2337	2852	3558	4377	5220
2.5°	837	979	1148	1360	1622	1960	2374	2905	3632	4462	5321
0°	837	981	1148	1360	1620	1966	2380	2909	3642	4460	5334
-2.5°	837	979	1148	1360	1622	1960	2374	2905	3632	4462	5321
-5°	831	971	1138	1346	1606	1928	2337	2852	3558	4377	5220
-7.5°	824	961	1126	1331	1586	1899	2296	2803	3479	4277	5108
-10°	814	949	1111	1309	1557	1859	2241	2726	3369	4135	4951
-12.5°	804	934	1091	1282	1517	1808	2170	2628	3225	3953	4747
-15°	790	916	1065	1246	1470	1745	2083	2506	3049	3729	4501
-17.5°	772	894	1036	1207	1415	1671	1983	2386	2866	3491	4218
-20°	755	869	1002	1162	1352	1596	1891	2249	2693	3239	3892



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	733	841	967	1118	1301	1523	1791	2111	2502	2966	3554
-25°	712	814	934	1073	1242	1443	1681	1962	2317	2734	3233
-27.5°	688	786	896	1026	1177	1360	1578	1834	2131	2482	2903
-30°	664	755	857	975	1116	1284	1476	1690	1942	2254	2614
-32.5°	639	725	820	928	1054	1201	1368	1561	1779	2026	2329
-35°	613	692	780	879	993	1122	1270	1433	1618	1834	2076
-37.5°	588	658	739	829	932	1044	1175	1315	1474	1653	1852
-40°	560	625	700	782	871	967	1081	1201	1339	1486	1651
-42.5°	537	594	660	729	812	898	991	1101	1213	1337	1470
-45°	509	562	621	686	753	829	914	1000	1101	1201	1311
-47.5°	482	531	586	639	700	765	835	914	993	1081	1175
-50°	456	501	546	596	649	704	765	829	900	971	1046
-52.5°	429	470	511	552	600	647	698	753	812	873	934
-55°	401	440	476	513	550	594	637	684	729	782	831
-57.5°	375	409	440	474	507	541	580	617	658	700	739
-60°	352	379	407	436	466	495	523	556	592	623	658
-62.5°	328	350	373	397	423	448	474	499	529	556	584
-65°	303	322	342	362	383	405	427	446	468	493	515
-67.5°	277	295	311	328	344	362	379	397	415	434	454
-70°	254	265	281	295	307	318	332	348	364	381	397
-72.5°	228	238	250	263	269	273	283	295	311	328	344
-75°	197	210	216	224	228	226	226	230	246	267	287
-77.5°	161	171	179	187	185	183	179	175	189	206	224
-80°	126	134	142	147	147	142	136	128	142	159	177
-82.5°	96	102	106	110	110	106	102	96	108	120	134
-85°	65	71	73	77	75	71	69	65	73	81	90
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	35	39	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	49	49	49	49	47	49	49	51	53	47	41
85°	98	100	100	100	100	100	100	100	100	90	81
82.5°	147	153	157	163	167	167	165	163	159	144	126
80°	195	204	210	216	222	220	218	214	212	193	173
77.5°	242	254	261	267	273	275	273	273	271	254	232
75°	303	313	320	328	336	340	342	342	342	326	307
72.5°	358	370	381	393	403	409	415	419	423	415	403
70°	415	429	442	456	470	480	487	495	499	501	501
67.5°	474	491	509	527	543	556	566	576	584	592	596
65°	539	562	584	603	621	639	653	666	678	688	694
62.5°	611	639	664	690	710	731	753	772	788	802	812
60°	692	725	757	788	820	845	873	896	916	934	949
57.5°	782	824	863	904	940	973	1006	1040	1069	1093	1113
55°	883	934	985	1034	1083	1128	1171	1215	1254	1285	1313
52.5°	999	1059	1124	1185	1252	1311	1366	1425	1478	1525	1565
50°	1122	1201	1285	1364	1451	1533	1608	1683	1757	1822	1875
47.5°	1268	1362	1472	1580	1686	1798	1903	2001	2103	2190	2262
45°	1425	1557	1686	1832	1966	2117	2260	2404	2530	2655	2762
42.5°	1612	1777	1942	2129	2311	2502	2705	2885	3074	3259	3412
40°	1834	2028	2256	2481	2734	2974	3261	3514	3754	3988	4187
37.5°	2078	2335	2616	2901	3245	3583	3919	4238	4523	4784	4992
35°	2359	2683	3017	3432	3841	4253	4639	5000	5325	5590	5810
32.5°	2681	3064	3526	4008	4481	4939	5399	5757	6095	6398	6657
30°	3023	3522	4061	4599	5116	5614	6077	6508	6901	7241	7532
27.5°	3424	4002	4601	5179	5733	6270	6797	7288	7719	8076	8438
25°	3821	4483	5124	5735	6335	6934	7514	8066	8570	9008	9399
22.5°	4240	4931	5608	6256	6936	7589	8224	8853	9430	9936	10376
20°	4627	5370	6060	6783	7520	8228	8941	9621	10266	10875	11376
17.5°	4973	5729	6482	7245	8049	8851	9625	10362	11097	11807	12432
15°	5281	6075	6848	7679	8546	9409	10272	11083	11911	12697	13397
12.5°	5555	6374	7196	8080	8986	9885	10830	11773	12691	13538	14297
10°	5781	6632	7512	8428	9370	10319	11337	12385	13367	14268	15093
7.5°	5952	6826	7746	8697	9690	10706	11769	12837	13876	14843	15708
5°	6073	6956	7901	8872	9906	10968	12102	13240	14301	15301	16186
2.5°	6183	7072	8035	8969	10022	11123	12259	13438	14523	15551	16536
0°	6213	7119	8092	9051	10075	11180	12337	13489	14602	15718	16644
-2.5°	6183	7072	8035	8969	10022	11123	12259	13438	14523	15551	16536
-5°	6073	6956	7901	8872	9906	10968	12102	13240	14301	15301	16186
-7.5°	5952	6826	7746	8697	9690	10706	11769	12837	13876	14843	15708
-10°	5781	6632	7512	8428	9370	10319	11337	12385	13367	14268	15093
-12.5°	5555	6374	7196	8080	8986	9885	10830	11773	12691	13538	14297
-15°	5281	6075	6848	7679	8546	9409	10272	11083	11911	12697	13397
-17.5°	4973	5729	6482	7245	8049	8851	9625	10362	11097	11807	12432
-20°	4627	5370	6060	6783	7520	8228	8941	9621	10266	10875	11376



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4240	4931	5608	6256	6936	7589	8224	8853	9430	9936	10376
-25°	3821	4483	5124	5735	6335	6934	7514	8066	8570	9008	9399
-27.5°	3424	4002	4601	5179	5733	6270	6797	7288	7719	8076	8438
-30°	3023	3522	4061	4599	5116	5614	6077	6508	6901	7241	7532
-32.5°	2681	3064	3526	4008	4481	4939	5399	5757	6095	6398	6657
-35°	2359	2683	3017	3432	3841	4253	4639	5000	5325	5590	5810
-37.5°	2078	2335	2616	2901	3245	3583	3919	4238	4523	4784	4992
-40°	1834	2028	2256	2481	2734	2974	3261	3514	3754	3988	4187
-42.5°	1612	1777	1942	2129	2311	2502	2705	2885	3074	3259	3412
-45°	1425	1557	1686	1832	1966	2117	2260	2404	2530	2655	2762
-47.5°	1268	1362	1472	1580	1686	1798	1903	2001	2103	2190	2262
-50°	1122	1201	1285	1364	1451	1533	1608	1683	1757	1822	1875
-52.5°	999	1059	1124	1185	1252	1311	1366	1425	1478	1525	1565
-55°	883	934	985	1034	1083	1128	1171	1215	1254	1285	1313
-57.5°	782	824	863	904	940	973	1006	1040	1069	1093	1113
-60°	692	725	757	788	820	845	873	896	916	934	949
-62.5°	611	639	664	690	710	731	753	772	788	802	812
-65°	539	562	584	603	621	639	653	666	678	688	694
-67.5°	474	491	509	527	543	556	566	576	584	592	596
-70°	415	429	442	456	470	480	487	495	499	501	501
-72.5°	358	370	381	393	403	409	415	419	423	415	403
-75°	303	313	320	328	336	340	342	342	342	326	307
-77.5°	242	254	261	267	273	275	273	273	271	254	232
-80°	195	204	210	216	222	220	218	214	212	193	173
-82.5°	147	153	157	163	167	167	165	163	159	144	126
-85°	98	100	100	100	100	100	100	100	100	90	81
-87.5°	49	49	49	49	47	49	49	51	53	47	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	33	28	26	22	26	28	33	41	47	53	51
85°	69	57	55	51	55	57	69	81	90	100	100
82.5°	110	90	87	83	87	90	110	126	144	159	163
80°	155	132	128	124	128	132	155	173	193	212	214
77.5°	210	189	181	175	181	189	210	232	254	271	273
75°	285	263	258	252	258	263	285	307	326	342	342
72.5°	389	379	364	350	364	379	389	403	415	423	419
70°	503	507	503	497	503	507	503	501	501	499	495
67.5°	598	601	601	603	601	601	598	596	592	584	576
65°	700	702	708	710	708	702	700	694	688	678	666
62.5°	818	824	828	828	828	824	818	812	802	788	772
60°	959	967	977	979	977	967	959	949	934	916	896
57.5°	1128	1138	1152	1156	1152	1138	1128	1113	1093	1069	1040
55°	1333	1346	1354	1350	1354	1346	1333	1313	1285	1254	1215
52.5°	1598	1622	1637	1629	1637	1622	1598	1565	1525	1478	1425
50°	1918	1948	1968	1962	1968	1948	1918	1875	1822	1757	1683
47.5°	2319	2361	2394	2396	2394	2361	2319	2262	2190	2103	2001
45°	2846	2907	2952	2944	2952	2907	2846	2762	2655	2530	2404
42.5°	3530	3615	3681	3676	3681	3615	3530	3412	3259	3074	2885
40°	4334	4438	4527	4550	4527	4438	4334	4187	3988	3754	3514
37.5°	5161	5295	5407	5395	5407	5295	5161	4992	4784	4523	4238
35°	5993	6132	6242	6252	6242	6132	5993	5810	5590	5325	5000
32.5°	6864	7019	7149	7166	7149	7019	6864	6657	6398	6095	5757
30°	7772	7958	8114	8145	8114	7958	7772	7532	7241	6901	6508
27.5°	8727	8949	9096	9153	9096	8949	8727	8438	8076	7719	7288
25°	9712	9953	10118	10211	10118	9953	9712	9399	9008	8570	8066
22.5°	10740	11026	11241	11343	11241	11026	10740	10376	9936	9430	8853
20°	11801	12113	12363	12469	12363	12113	11801	11376	10875	10266	9621
17.5°	12882	13263	13540	13676	13540	13263	12882	12432	11807	11097	10362
15°	13931	14336	14637	14783	14637	14336	13931	13397	12697	11911	11083
12.5°	14904	15333	15634	15844	15634	15333	14904	14297	13538	12691	11773
10°	15773	16241	16546	16764	16546	16241	15773	15093	14268	13367	12385
7.5°	16424	17015	17359	17574	17359	17015	16424	15708	14843	13876	12837
5°	16923	17576	17888	18090	17888	17576	16923	16186	15301	14301	13240
2.5°	17289	17803	18195	18397	18195	17803	17289	16536	15551	14523	13438
0°	17432	18037	18315	18446	18315	18037	17432	16644	15718	14602	13489
-2.5°	17289	17803	18195	18397	18195	17803	17289	16536	15551	14523	13438
-5°	16923	17576	17888	18090	17888	17576	16923	16186	15301	14301	13240
-7.5°	16424	17015	17359	17574	17359	17015	16424	15708	14843	13876	12837
-10°	15773	16241	16546	16764	16546	16241	15773	15093	14268	13367	12385
-12.5°	14904	15333	15634	15844	15634	15333	14904	14297	13538	12691	11773
-15°	13931	14336	14637	14783	14637	14336	13931	13397	12697	11911	11083
-17.5°	12882	13263	13540	13676	13540	13263	12882	12432	11807	11097	10362
-20°	11801	12113	12363	12469	12363	12113	11801	11376	10875	10266	9621



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	10740	11026	11241	11343	11241	11026	10740	10376	9936	9430	8853
-25°	9712	9953	10118	10211	10118	9953	9712	9399	9008	8570	8066
-27.5°	8727	8949	9096	9153	9096	8949	8727	8438	8076	7719	7288
-30°	7772	7958	8114	8145	8114	7958	7772	7532	7241	6901	6508
-32.5°	6864	7019	7149	7166	7149	7019	6864	6657	6398	6095	5757
-35°	5993	6132	6242	6252	6242	6132	5993	5810	5590	5325	5000
-37.5°	5161	5295	5407	5395	5407	5295	5161	4992	4784	4523	4238
-40°	4334	4438	4527	4550	4527	4438	4334	4187	3988	3754	3514
-42.5°	3530	3615	3681	3676	3681	3615	3530	3412	3259	3074	2885
-45°	2846	2907	2952	2944	2952	2907	2846	2762	2655	2530	2404
-47.5°	2319	2361	2394	2396	2394	2361	2319	2262	2190	2103	2001
-50°	1918	1948	1968	1962	1968	1948	1918	1875	1822	1757	1683
-52.5°	1598	1622	1637	1629	1637	1622	1598	1565	1525	1478	1425
-55°	1333	1346	1354	1350	1354	1346	1333	1313	1285	1254	1215
-57.5°	1128	1138	1152	1156	1152	1138	1128	1113	1093	1069	1040
-60°	959	967	977	979	977	967	959	949	934	916	896
-62.5°	818	824	828	828	828	824	818	812	802	788	772
-65°	700	702	708	710	708	702	700	694	688	678	666
-67.5°	598	601	601	603	601	601	598	596	592	584	576
-70°	503	507	503	497	503	507	503	501	501	499	495
-72.5°	389	379	364	350	364	379	389	403	415	423	419
-75°	285	263	258	252	258	263	285	307	326	342	342
-77.5°	210	189	181	175	181	189	210	232	254	271	273
-80°	155	132	128	124	128	132	155	173	193	212	214
-82.5°	110	90	87	83	87	90	110	126	144	159	163
-85°	69	57	55	51	55	57	69	81	90	100	100
-87.5°	33	28	26	22	26	28	33	41	47	53	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	49	49	47	49	49	49	49	43	39	35	31
85°	100	100	100	100	100	100	98	90	81	73	65
82.5°	165	167	167	163	157	153	147	134	120	108	96
80°	218	220	222	216	210	204	195	177	159	142	128
77.5°	273	275	273	267	261	254	242	224	206	189	175
75°	342	340	336	328	320	313	303	287	267	246	230
72.5°	415	409	403	393	381	370	358	344	328	311	295
70°	487	480	470	456	442	429	415	397	381	364	348
67.5°	566	556	543	527	509	491	474	454	434	415	397
65°	653	639	621	603	584	562	539	515	493	468	446
62.5°	753	731	710	690	664	639	611	584	556	529	499
60°	873	845	820	788	757	725	692	658	623	592	556
57.5°	1006	973	940	904	863	824	782	739	700	658	617
55°	1171	1128	1083	1034	985	934	883	831	782	729	684
52.5°	1366	1311	1252	1185	1124	1059	999	934	873	812	753
50°	1608	1533	1451	1364	1285	1201	1122	1046	971	900	829
47.5°	1903	1798	1686	1580	1472	1362	1268	1175	1081	993	914
45°	2260	2117	1966	1832	1686	1557	1425	1311	1201	1101	1000
42.5°	2705	2502	2311	2129	1942	1777	1612	1470	1337	1213	1101
40°	3261	2974	2734	2481	2256	2028	1834	1651	1486	1339	1201
37.5°	3919	3583	3245	2901	2616	2335	2078	1852	1653	1474	1315
35°	4639	4253	3841	3432	3017	2683	2359	2076	1834	1618	1433
32.5°	5399	4939	4481	4008	3526	3064	2681	2329	2026	1779	1561
30°	6077	5614	5116	4599	4061	3522	3023	2614	2254	1942	1690
27.5°	6797	6270	5733	5179	4601	4002	3424	2903	2482	2131	1834
25°	7514	6934	6335	5735	5124	4483	3821	3233	2734	2317	1962
22.5°	8224	7589	6936	6256	5608	4931	4240	3554	2966	2502	2111
20°	8941	8228	7520	6783	6060	5370	4627	3892	3239	2693	2249
17.5°	9625	8851	8049	7245	6482	5729	4973	4218	3491	2866	2386
15°	10272	9409	8546	7679	6848	6075	5281	4501	3729	3049	2506
12.5°	10830	9885	8986	8080	7196	6374	5555	4747	3953	3225	2628
10°	11337	10319	9370	8428	7512	6632	5781	4951	4135	3369	2726
7.5°	11769	10706	9690	8697	7746	6826	5952	5108	4277	3479	2803
5°	12102	10968	9906	8872	7901	6956	6073	5220	4377	3558	2852
2.5°	12259	11123	10022	8969	8035	7072	6183	5321	4462	3632	2905
0°	12337	11180	10075	9051	8092	7119	6213	5334	4460	3642	2909
-2.5°	12259	11123	10022	8969	8035	7072	6183	5321	4462	3632	2905
-5°	12102	10968	9906	8872	7901	6956	6073	5220	4377	3558	2852
-7.5°	11769	10706	9690	8697	7746	6826	5952	5108	4277	3479	2803
-10°	11337	10319	9370	8428	7512	6632	5781	4951	4135	3369	2726
-12.5°	10830	9885	8986	8080	7196	6374	5555	4747	3953	3225	2628
-15°	10272	9409	8546	7679	6848	6075	5281	4501	3729	3049	2506
-17.5°	9625	8851	8049	7245	6482	5729	4973	4218	3491	2866	2386
-20°	8941	8228	7520	6783	6060	5370	4627	3892	3239	2693	2249



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8224	7589	6936	6256	5608	4931	4240	3554	2966	2502	2111
-25°	7514	6934	6335	5735	5124	4483	3821	3233	2734	2317	1962
-27.5°	6797	6270	5733	5179	4601	4002	3424	2903	2482	2131	1834
-30°	6077	5614	5116	4599	4061	3522	3023	2614	2254	1942	1690
-32.5°	5399	4939	4481	4008	3526	3064	2681	2329	2026	1779	1561
-35°	4639	4253	3841	3432	3017	2683	2359	2076	1834	1618	1433
-37.5°	3919	3583	3245	2901	2616	2335	2078	1852	1653	1474	1315
-40°	3261	2974	2734	2481	2256	2028	1834	1651	1486	1339	1201
-42.5°	2705	2502	2311	2129	1942	1777	1612	1470	1337	1213	1101
-45°	2260	2117	1966	1832	1686	1557	1425	1311	1201	1101	1000
-47.5°	1903	1798	1686	1580	1472	1362	1268	1175	1081	993	914
-50°	1608	1533	1451	1364	1285	1201	1122	1046	971	900	829
-52.5°	1366	1311	1252	1185	1124	1059	999	934	873	812	753
-55°	1171	1128	1083	1034	985	934	883	831	782	729	684
-57.5°	1006	973	940	904	863	824	782	739	700	658	617
-60°	873	845	820	788	757	725	692	658	623	592	556
-62.5°	753	731	710	690	664	639	611	584	556	529	499
-65°	653	639	621	603	584	562	539	515	493	468	446
-67.5°	566	556	543	527	509	491	474	454	434	415	397
-70°	487	480	470	456	442	429	415	397	381	364	348
-72.5°	415	409	403	393	381	370	358	344	328	311	295
-75°	342	340	336	328	320	313	303	287	267	246	230
-77.5°	273	275	273	267	261	254	242	224	206	189	175
-80°	218	220	222	216	210	204	195	177	159	142	128
-82.5°	165	167	167	163	157	153	147	134	120	108	96
-85°	100	100	100	100	100	100	98	90	81	73	65
-87.5°	49	49	47	49	49	49	49	43	39	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	33	35	37	37	37	35	33	31	28	26	24
85°	69	71	75	77	73	71	65	61	57	51	47
82.5°	102	106	110	110	106	102	96	90	85	77	69
80°	136	142	147	147	142	134	126	118	110	100	90
77.5°	179	183	185	187	179	171	161	147	136	124	112
75°	226	226	228	224	216	210	197	181	163	147	132
72.5°	283	273	269	263	250	238	228	214	191	169	151
70°	332	318	307	295	281	265	254	236	216	191	169
67.5°	379	362	344	328	311	295	277	256	234	210	187
65°	427	405	383	362	342	322	303	277	252	228	202
62.5°	474	448	423	397	373	350	328	299	269	244	216
60°	523	495	466	436	407	379	352	320	289	258	230
57.5°	580	541	507	474	440	409	375	342	309	275	242
55°	637	594	550	513	476	440	401	364	326	291	254
52.5°	698	647	600	552	511	470	429	389	346	307	261
50°	765	704	649	596	546	501	456	411	366	322	271
47.5°	835	765	700	639	586	531	482	434	385	340	281
45°	914	829	753	686	621	562	509	456	405	352	287
42.5°	991	898	812	729	660	594	537	480	425	362	297
40°	1081	967	871	782	700	625	560	501	444	373	305
37.5°	1175	1044	932	829	739	658	588	521	458	385	313
35°	1270	1122	993	879	780	692	613	543	472	395	320
32.5°	1368	1201	1054	928	820	725	639	562	487	407	326
30°	1476	1284	1116	975	857	755	664	582	503	417	332
27.5°	1578	1360	1177	1026	896	786	688	601	521	427	340
25°	1681	1443	1242	1073	934	814	712	619	537	438	346
22.5°	1791	1523	1301	1118	967	841	733	639	550	450	352
20°	1891	1596	1352	1162	1002	869	755	655	562	462	358
17.5°	1983	1671	1415	1207	1036	894	772	668	574	472	362
15°	2083	1745	1470	1246	1065	916	790	682	584	482	364
12.5°	2170	1808	1517	1282	1091	934	804	692	594	491	368
10°	2241	1859	1557	1309	1111	949	814	702	600	497	370
7.5°	2296	1899	1586	1331	1126	961	824	708	605	503	370
5°	2337	1928	1606	1346	1138	971	831	714	611	511	372
2.5°	2374	1960	1622	1360	1148	979	837	717	611	509	368
0°	2380	1966	1620	1360	1148	981	837	717	609	507	364
-2.5°	2374	1960	1622	1360	1148	979	837	717	611	509	368
-5°	2337	1928	1606	1346	1138	971	831	714	611	511	372
-7.5°	2296	1899	1586	1331	1126	961	824	708	605	503	370
-10°	2241	1859	1557	1309	1111	949	814	702	600	497	370
-12.5°	2170	1808	1517	1282	1091	934	804	692	594	491	368
-15°	2083	1745	1470	1246	1065	916	790	682	584	482	364
-17.5°	1983	1671	1415	1207	1036	894	772	668	574	472	362
-20°	1891	1596	1352	1162	1002	869	755	655	562	462	358



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	1791	1523	1301	1118	967	841	733	639	550	450	352
-25°	1681	1443	1242	1073	934	814	712	619	537	438	346
-27.5°	1578	1360	1177	1026	896	786	688	601	521	427	340
-30°	1476	1284	1116	975	857	755	664	582	503	417	332
-32.5°	1368	1201	1054	928	820	725	639	562	487	407	326
-35°	1270	1122	993	879	780	692	613	543	472	395	320
-37.5°	1175	1044	932	829	739	658	588	521	458	385	313
-40°	1081	967	871	782	700	625	560	501	444	373	305
-42.5°	991	898	812	729	660	594	537	480	425	362	297
-45°	914	829	753	686	621	562	509	456	405	352	287
-47.5°	835	765	700	639	586	531	482	434	385	340	281
-50°	765	704	649	596	546	501	456	411	366	322	271
-52.5°	698	647	600	552	511	470	429	389	346	307	261
-55°	637	594	550	513	476	440	401	364	326	291	254
-57.5°	580	541	507	474	440	409	375	342	309	275	242
-60°	523	495	466	436	407	379	352	320	289	258	230
-62.5°	474	448	423	397	373	350	328	299	269	244	216
-65°	427	405	383	362	342	322	303	277	252	228	202
-67.5°	379	362	344	328	311	295	277	256	234	210	187
-70°	332	318	307	295	281	265	254	236	216	191	169
-72.5°	283	273	269	263	250	238	228	214	191	169	151
-75°	226	226	228	224	216	210	197	181	163	147	132
-77.5°	179	183	185	187	179	171	161	147	136	124	112
-80°	136	142	147	147	142	134	126	118	110	100	90
-82.5°	102	106	110	110	106	102	96	90	85	77	69
-85°	69	71	75	77	73	71	65	61	57	51	47
-87.5°	33	35	37	37	37	35	33	31	28	26	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	20	16	12	8	4	2	0
85°	41	31	22	14	8	4	0
82.5°	61	45	33	22	14	6	0
80°	81	61	43	30	18	8	0
77.5°	98	75	55	35	22	10	0
75°	114	87	65	43	26	12	0
72.5°	130	98	73	49	30	14	0
70°	145	110	81	57	33	16	0
67.5°	157	120	88	61	37	18	0
65°	167	130	94	65	41	18	0
62.5°	177	138	100	69	45	20	0
60°	189	145	108	73	47	22	0
57.5°	197	151	112	77	49	24	0
55°	204	159	116	81	53	26	0
52.5°	212	165	122	83	55	26	0
50°	218	171	126	85	57	28	0
47.5°	226	175	128	87	59	30	0
45°	232	181	132	88	61	30	0
42.5°	238	185	134	90	61	31	0
40°	244	187	138	94	63	33	0
37.5°	248	191	140	96	65	33	0
35°	250	193	142	98	67	35	0
32.5°	254	197	144	102	67	35	0
30°	259	197	144	104	69	35	0
27.5°	263	199	147	104	69	37	0
25°	265	199	149	106	71	37	0
22.5°	267	201	151	108	71	37	0
20°	269	202	153	110	73	39	0
17.5°	271	206	155	110	73	39	0
15°	275	208	155	110	73	41	0
12.5°	277	208	155	112	73	41	0
10°	279	210	155	112	75	39	0
7.5°	279	210	157	112	75	39	0
5°	279	212	155	112	73	39	0
2.5°	275	212	155	110	73	39	0
0°	273	210	153	110	73	39	0
-2.5°	275	212	155	110	73	39	0
-5°	279	212	155	112	73	39	0
-7.5°	279	210	157	112	75	39	0
-10°	279	210	155	112	75	39	0
-12.5°	277	208	155	112	73	41	0
-15°	275	208	155	110	73	41	0
-17.5°	271	206	155	110	73	39	0
-20°	269	202	153	110	73	39	0



REPORT NUMBER: P622334
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	267	201	151	108	71	37	0
-25°	265	199	149	106	71	37	0
-27.5°	263	199	147	104	69	37	0
-30°	259	197	144	104	69	35	0
-32.5°	254	197	144	102	67	35	0
-35°	250	193	142	98	67	35	0
-37.5°	248	191	140	96	65	33	0
-40°	244	187	138	94	63	33	0
-42.5°	238	185	134	90	61	31	0
-45°	232	181	132	88	61	30	0
-47.5°	226	175	128	87	59	30	0
-50°	218	171	126	85	57	28	0
-52.5°	212	165	122	83	55	26	0
-55°	204	159	116	81	53	26	0
-57.5°	197	151	112	77	49	24	0
-60°	189	145	108	73	47	22	0
-62.5°	177	138	100	69	45	20	0
-65°	167	130	94	65	41	18	0
-67.5°	157	120	88	61	37	18	0
-70°	145	110	81	57	33	16	0
-72.5°	130	98	73	49	30	14	0
-75°	114	87	65	43	26	12	0
-77.5°	98	75	55	35	22	10	0
-80°	81	61	43	30	18	8	0
-82.5°	61	45	33	22	14	6	0
-85°	41	31	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)