

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: P622102

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622102
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

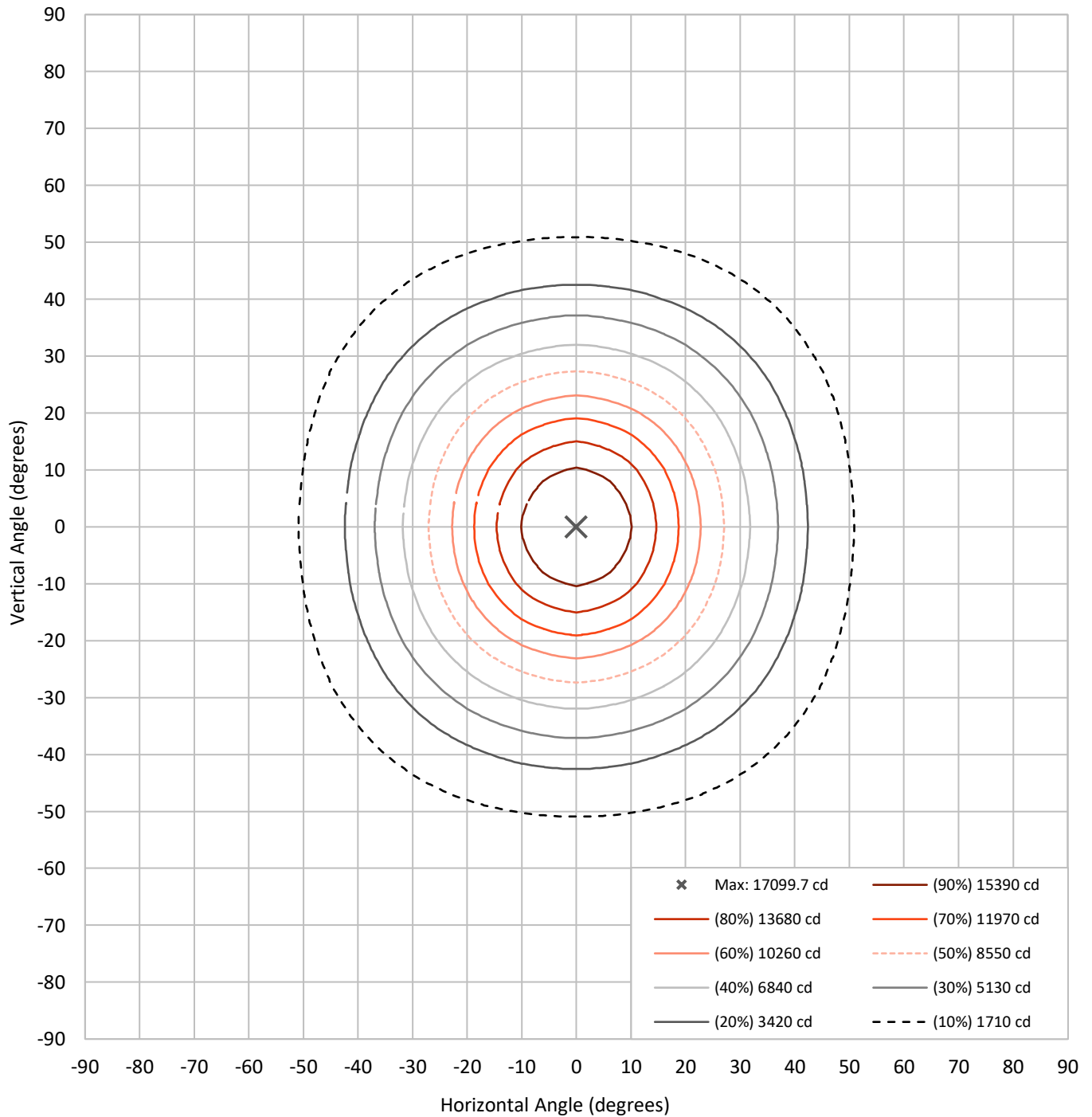
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17735.2 lumens	Max Intensity:	17099.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	106.8 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	8527.2 lumens	Field Lumens:	15564.4 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: P622102
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

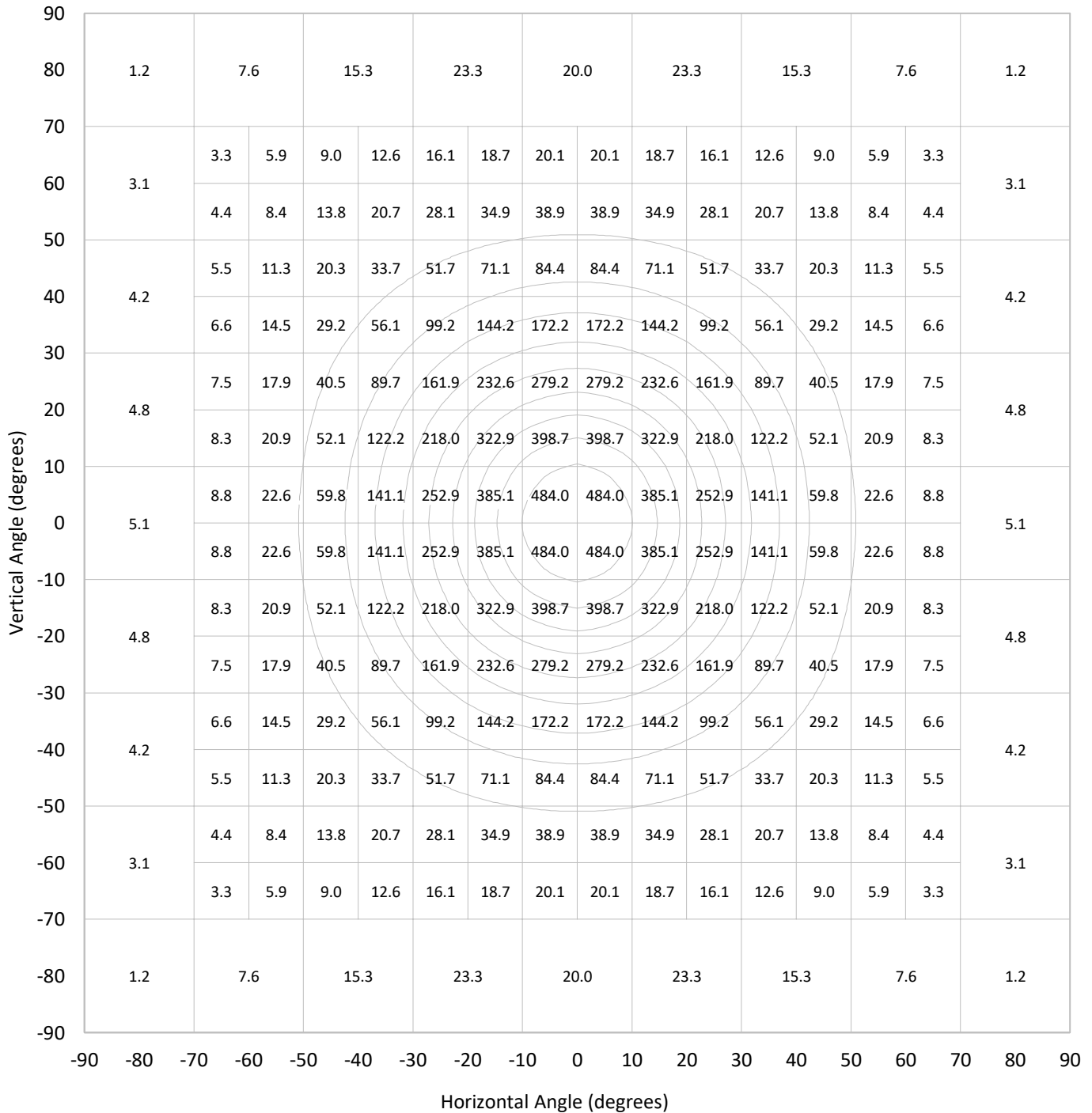
Iso-Candela Plot





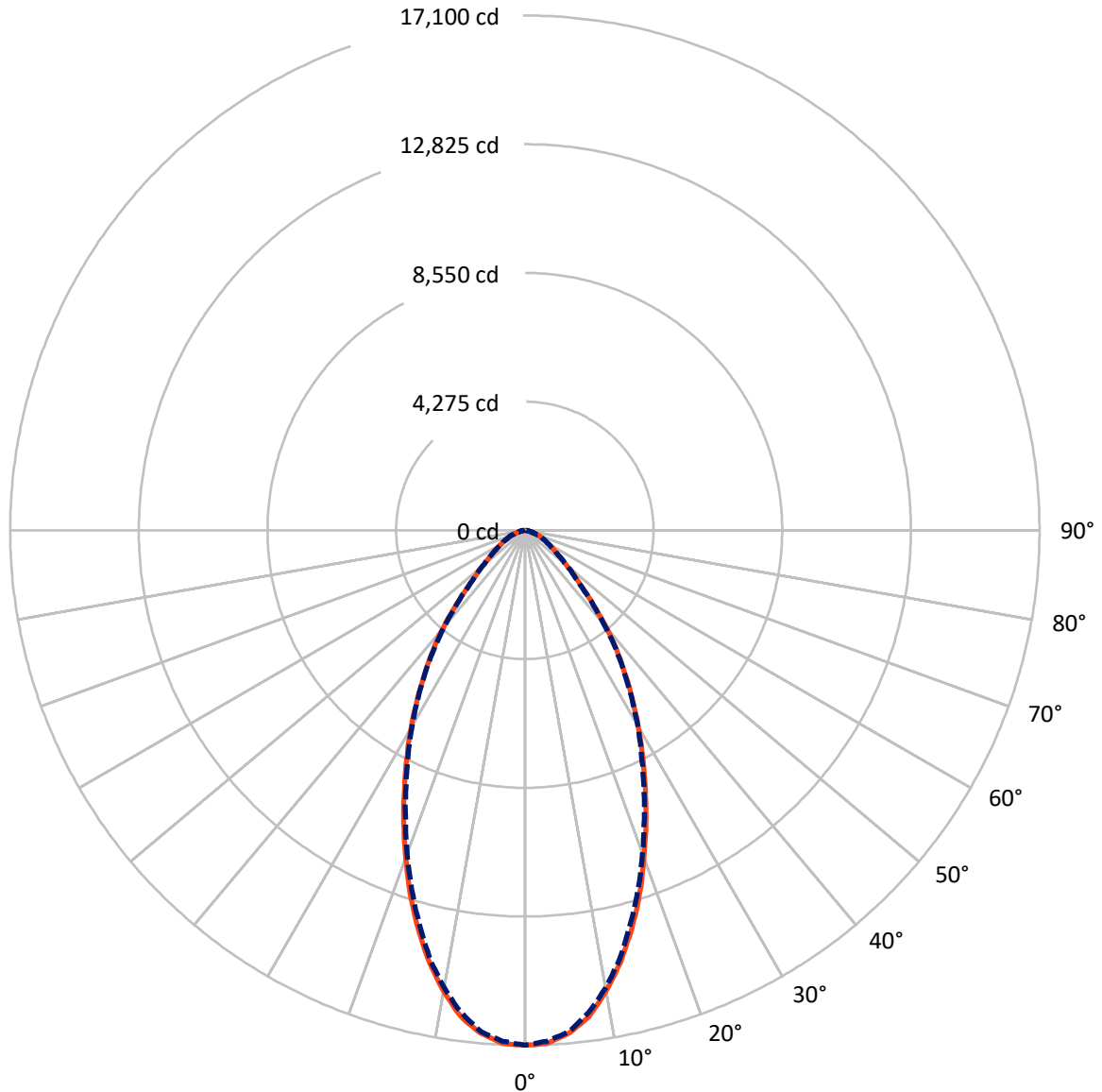
REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622102
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

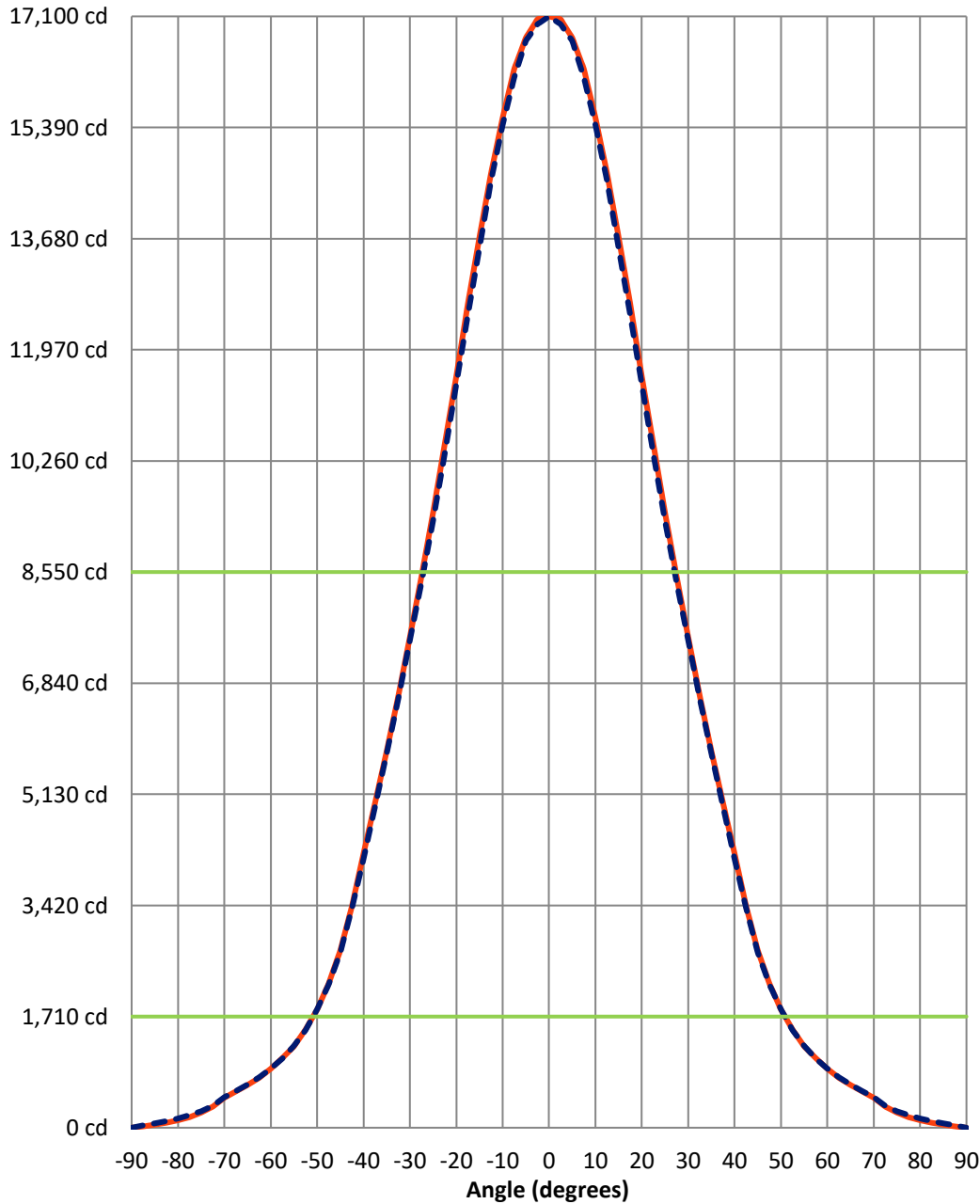
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622102
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 8527.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 15564.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2170.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	26	29
85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	57
82.5°	0	6	13	20	31	42	57	64	71	78	84
80°	0	7	16	27	40	57	75	84	93	102	109
77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	137
75°	0	11	24	40	60	80	106	122	137	151	168
72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	157	177	199
70°	0	15	31	53	75	102	135	157	177	200	219
67.5°	0	16	35	57	82	111	146	173	195	217	237
65°	0	16	38	60	88	120	155	188	211	233	257
62.5°	0	18	42	64	93	128	164	200	226	250	277
60°	0	20	44	67	100	135	175	213	239	268	297
57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	317
55°	0	24	49	75	108	148	190	235	270	303	337
52.5°	0	24	51	77	113	153	197	242	284	321	361
50°	0	26	53	78	117	159	202	251	299	339	381
47.5°	0	27	55	80	118	162	210	261	315	357	403
45°	0	27	57	82	122	168	215	266	326	375	423
42.5°	0	29	57	84	124	171	221	275	335	394	445
40°	0	31	58	88	128	173	226	282	346	412	465
37.5°	0	31	60	89	129	177	230	290	357	425	483
35°	0	33	62	91	131	179	231	297	366	437	503
32.5°	0	33	62	95	133	182	235	303	377	452	521
30°	0	33	64	97	133	182	241	308	386	466	539
27.5°	0	35	64	97	137	184	244	315	395	483	558
25°	0	35	66	98	139	184	246	321	406	497	574
22.5°	0	35	66	100	140	186	248	326	417	510	592
20°	0	36	67	102	142	188	250	332	428	521	607
17.5°	0	36	67	102	144	191	251	335	437	532	620
15°	0	38	67	102	144	193	255	337	446	541	632
12.5°	0	38	67	104	144	193	257	341	456	550	641
10°	0	36	69	104	144	195	259	343	461	556	651
7.5°	0	36	69	104	146	195	259	343	466	561	656
5°	0	36	67	104	144	197	259	344	474	567	661
2.5°	0	36	67	102	144	197	255	341	472	567	665
0°	0	36	67	102	144	197	255	341	472	567	665
-2.5°	0	36	67	102	144	197	255	341	472	567	665
-5°	0	36	67	104	144	197	259	344	474	567	661
-7.5°	0	36	69	104	146	195	259	343	466	561	656
-10°	0	36	69	104	144	195	259	343	461	556	651
-12.5°	0	38	67	104	144	193	257	341	456	550	641
-15°	0	38	67	102	144	193	255	337	446	541	632
-17.5°	0	36	67	102	144	191	251	335	437	532	620
-20°	0	36	67	102	142	188	250	332	428	521	607



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	35	66	100	140	186	248	326	417	510	592
-25°	0	35	66	98	139	184	246	321	406	497	574
-27.5°	0	35	64	97	137	184	244	315	395	483	558
-30°	0	33	64	97	133	182	241	308	386	466	539
-32.5°	0	33	62	95	133	182	235	303	377	452	521
-35°	0	33	62	91	131	179	231	297	366	437	503
-37.5°	0	31	60	89	129	177	230	290	357	425	483
-40°	0	31	58	88	128	173	226	282	346	412	465
-42.5°	0	29	57	84	124	171	221	275	335	394	445
-45°	0	27	57	82	122	168	215	266	326	375	423
-47.5°	0	27	55	80	118	162	210	261	315	357	403
-50°	0	26	53	78	117	159	202	251	299	339	381
-52.5°	0	24	51	77	113	153	197	242	284	321	361
-55°	0	24	49	75	108	148	190	235	270	303	337
-57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	317
-60°	0	20	44	67	100	135	175	213	239	268	297
-62.5°	0	18	42	64	93	128	164	200	226	250	277
-65°	0	16	38	60	88	120	155	188	211	233	257
-67.5°	0	16	35	57	82	111	146	173	195	217	237
-70°	0	15	31	53	75	102	135	157	177	200	219
-72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	157	177	199
-75°	0	11	24	40	60	80	106	122	137	151	168
-77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	137
-80°	0	7	16	27	40	57	75	84	93	102	109
-82.5°	0	6	13	20	31	42	57	64	71	78	84
-85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	57
-87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	26	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
80°	117	124	131	137	137	131	126	118	131	148	164
77.5°	149	159	166	173	171	169	166	162	175	191	208
75°	182	195	200	208	211	210	210	213	228	248	266
72.5°	211	221	231	244	250	253	262	273	288	304	319
70°	235	246	261	273	284	295	308	323	337	354	368
67.5°	257	273	288	304	319	335	352	368	384	403	421
65°	281	299	317	335	355	375	395	414	434	457	477
62.5°	304	324	346	368	392	415	439	463	490	516	541
60°	326	352	377	405	432	459	485	516	548	578	610
57.5°	348	379	408	439	470	501	538	572	610	649	685
55°	372	408	441	476	510	550	590	634	676	725	771
52.5°	397	436	474	512	556	599	647	698	753	809	866
50°	423	465	507	552	601	652	709	769	835	900	969
47.5°	446	492	543	592	649	709	774	847	920	1002	1090
45°	472	521	576	636	698	769	847	927	1020	1113	1215
42.5°	497	550	612	676	753	833	918	1020	1124	1239	1363
40°	519	579	649	725	807	896	1002	1113	1241	1378	1531
37.5°	545	610	685	769	864	968	1090	1219	1367	1532	1716
35°	569	641	723	814	920	1040	1177	1328	1500	1700	1924
32.5°	592	672	760	860	977	1113	1268	1447	1649	1879	2159
30°	616	700	794	904	1035	1190	1368	1567	1800	2090	2423
27.5°	638	729	831	951	1091	1261	1463	1700	1975	2301	2691
25°	660	754	866	995	1152	1337	1558	1818	2148	2534	2997
22.5°	680	780	896	1037	1206	1412	1660	1957	2319	2749	3294
20°	700	805	929	1077	1254	1480	1753	2084	2496	3003	3608
17.5°	716	829	960	1119	1312	1549	1838	2212	2657	3236	3910
15°	733	849	988	1155	1363	1618	1931	2323	2826	3456	4172
12.5°	745	866	1011	1188	1407	1676	2012	2436	2990	3664	4400
10°	754	880	1029	1214	1443	1724	2077	2527	3123	3834	4590
7.5°	763	891	1044	1234	1470	1760	2128	2598	3225	3965	4735
5°	771	900	1055	1248	1489	1787	2166	2644	3298	4058	4839
2.5°	776	907	1064	1261	1503	1817	2201	2693	3367	4136	4932
0°	776	909	1064	1261	1501	1822	2207	2697	3376	4134	4945
-2.5°	776	907	1064	1261	1503	1817	2201	2693	3367	4136	4932
-5°	771	900	1055	1248	1489	1787	2166	2644	3298	4058	4839
-7.5°	763	891	1044	1234	1470	1760	2128	2598	3225	3965	4735
-10°	754	880	1029	1214	1443	1724	2077	2527	3123	3834	4590
-12.5°	745	866	1011	1188	1407	1676	2012	2436	2990	3664	4400
-15°	733	849	988	1155	1363	1618	1931	2323	2826	3456	4172
-17.5°	716	829	960	1119	1312	1549	1838	2212	2657	3236	3910
-20°	700	805	929	1077	1254	1480	1753	2084	2496	3003	3608



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	680	780	896	1037	1206	1412	1660	1957	2319	2749	3294
-25°	660	754	866	995	1152	1337	1558	1818	2148	2534	2997
-27.5°	638	729	831	951	1091	1261	1463	1700	1975	2301	2691
-30°	616	700	794	904	1035	1190	1368	1567	1800	2090	2423
-32.5°	592	672	760	860	977	1113	1268	1447	1649	1879	2159
-35°	569	641	723	814	920	1040	1177	1328	1500	1700	1924
-37.5°	545	610	685	769	864	968	1090	1219	1367	1532	1716
-40°	519	579	649	725	807	896	1002	1113	1241	1378	1531
-42.5°	497	550	612	676	753	833	918	1020	1124	1239	1363
-45°	472	521	576	636	698	769	847	927	1020	1113	1215
-47.5°	446	492	543	592	649	709	774	847	920	1002	1090
-50°	423	465	507	552	601	652	709	769	835	900	969
-52.5°	397	436	474	512	556	599	647	698	753	809	866
-55°	372	408	441	476	510	550	590	634	676	725	771
-57.5°	348	379	408	439	470	501	538	572	610	649	685
-60°	326	352	377	405	432	459	485	516	548	578	610
-62.5°	304	324	346	368	392	415	439	463	490	516	541
-65°	281	299	317	335	355	375	395	414	434	457	477
-67.5°	257	273	288	304	319	335	352	368	384	403	421
-70°	235	246	261	273	284	295	308	323	337	354	368
-72.5°	211	221	231	244	250	253	262	273	288	304	319
-75°	182	195	200	208	211	210	210	213	228	248	266
-77.5°	149	159	166	173	171	169	166	162	175	191	208
-80°	117	124	131	137	137	131	126	118	131	148	164
-82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
-85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	36	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	46	46	46	46	44	46	46	47	49	44	38
85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
82.5°	137	142	146	151	155	155	153	151	148	133	117
80°	180	190	195	200	206	204	202	199	197	179	160
77.5°	224	235	242	248	253	255	253	253	251	235	215
75°	281	290	297	304	312	315	317	317	317	303	284
72.5°	332	343	354	364	374	379	384	388	392	384	374
70°	384	397	410	423	436	445	452	459	463	465	465
67.5°	439	456	472	488	503	516	525	534	541	548	552
65°	499	521	541	559	576	592	605	618	629	638	643
62.5°	567	592	616	640	658	678	698	716	731	743	753
60°	641	672	702	731	760	784	809	831	849	866	880
57.5°	725	763	800	838	871	902	933	964	991	1013	1031
55°	818	866	913	958	1004	1046	1086	1126	1163	1192	1217
52.5°	926	982	1042	1099	1161	1215	1266	1321	1370	1414	1450
50°	1040	1113	1192	1265	1345	1421	1490	1560	1629	1689	1738
47.5°	1175	1263	1365	1465	1563	1667	1764	1855	1950	2030	2097
45°	1321	1443	1563	1698	1822	1962	2095	2228	2345	2462	2560
42.5°	1494	1647	1800	1973	2143	2319	2507	2675	2850	3021	3163
40°	1700	1880	2092	2299	2534	2757	3023	3258	3480	3697	3881
37.5°	1926	2165	2425	2689	3008	3322	3633	3928	4193	4435	4628
35°	2186	2487	2797	3181	3560	3943	4300	4635	4936	5182	5386
32.5°	2485	2841	3269	3715	4154	4579	5005	5337	5650	5931	6171
30°	2802	3265	3764	4264	4743	5204	5634	6033	6397	6712	6982
27.5°	3174	3710	4265	4801	5315	5812	6301	6756	7155	7487	7822
25°	3542	4156	4750	5317	5872	6428	6966	7478	7944	8350	8713
22.5°	3930	4572	5198	5800	6430	7035	7623	8206	8742	9210	9619
20°	4289	4978	5617	6288	6971	7627	8288	8919	9517	10081	10546
17.5°	4610	5311	6009	6716	7461	8205	8923	9606	10287	10945	11524
15°	4896	5632	6348	7119	7922	8722	9522	10274	11042	11770	12419
12.5°	5149	5909	6670	7490	8330	9163	10039	10914	11765	12550	13253
10°	5359	6148	6964	7813	8686	9566	10510	11481	12392	13226	13991
7.5°	5517	6328	7181	8063	8983	9925	10910	11900	12864	13760	14562
5°	5630	6448	7325	8225	9183	10167	11218	12273	13257	14185	15004
2.5°	5732	6556	7448	8314	9291	10311	11364	12457	13463	14416	15329
0°	5759	6599	7501	8390	9340	10364	11437	12505	13536	14571	15429
-2.5°	5732	6556	7448	8314	9291	10311	11364	12457	13463	14416	15329
-5°	5630	6448	7325	8225	9183	10167	11218	12273	13257	14185	15004
-7.5°	5517	6328	7181	8063	8983	9925	10910	11900	12864	13760	14562
-10°	5359	6148	6964	7813	8686	9566	10510	11481	12392	13226	13991
-12.5°	5149	5909	6670	7490	8330	9163	10039	10914	11765	12550	13253
-15°	4896	5632	6348	7119	7922	8722	9522	10274	11042	11770	12419
-17.5°	4610	5311	6009	6716	7461	8205	8923	9606	10287	10945	11524
-20°	4289	4978	5617	6288	6971	7627	8288	8919	9517	10081	10546



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3930	4572	5198	5800	6430	7035	7623	8206	8742	9210	9619
-25°	3542	4156	4750	5317	5872	6428	6966	7478	7944	8350	8713
-27.5°	3174	3710	4265	4801	5315	5812	6301	6756	7155	7487	7822
-30°	2802	3265	3764	4264	4743	5204	5634	6033	6397	6712	6982
-32.5°	2485	2841	3269	3715	4154	4579	5005	5337	5650	5931	6171
-35°	2186	2487	2797	3181	3560	3943	4300	4635	4936	5182	5386
-37.5°	1926	2165	2425	2689	3008	3322	3633	3928	4193	4435	4628
-40°	1700	1880	2092	2299	2534	2757	3023	3258	3480	3697	3881
-42.5°	1494	1647	1800	1973	2143	2319	2507	2675	2850	3021	3163
-45°	1321	1443	1563	1698	1822	1962	2095	2228	2345	2462	2560
-47.5°	1175	1263	1365	1465	1563	1667	1764	1855	1950	2030	2097
-50°	1040	1113	1192	1265	1345	1421	1490	1560	1629	1689	1738
-52.5°	926	982	1042	1099	1161	1215	1266	1321	1370	1414	1450
-55°	818	866	913	958	1004	1046	1086	1126	1163	1192	1217
-57.5°	725	763	800	838	871	902	933	964	991	1013	1031
-60°	641	672	702	731	760	784	809	831	849	866	880
-62.5°	567	592	616	640	658	678	698	716	731	743	753
-65°	499	521	541	559	576	592	605	618	629	638	643
-67.5°	439	456	472	488	503	516	525	534	541	548	552
-70°	384	397	410	423	436	445	452	459	463	465	465
-72.5°	332	343	354	364	374	379	384	388	392	384	374
-75°	281	290	297	304	312	315	317	317	317	303	284
-77.5°	224	235	242	248	253	255	253	253	251	235	215
-80°	180	190	195	200	206	204	202	199	197	179	160
-82.5°	137	142	146	151	155	155	153	151	148	133	117
-85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
-87.5°	46	46	46	46	44	46	46	47	49	44	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
82.5°	102	84	80	77	80	84	102	117	133	148	151
80°	144	122	118	115	118	122	144	160	179	197	199
77.5°	195	175	168	162	168	175	195	215	235	251	253
75°	264	244	239	233	239	244	264	284	303	317	317
72.5°	361	352	337	324	337	352	361	374	384	392	388
70°	466	470	466	461	466	470	466	465	465	463	459
67.5°	554	558	558	559	558	558	554	552	548	541	534
65°	649	651	656	658	656	651	649	643	638	629	618
62.5°	758	763	767	767	767	763	758	753	743	731	716
60°	889	896	906	907	906	896	889	880	866	849	831
57.5°	1046	1055	1068	1071	1068	1055	1046	1031	1013	991	964
55°	1235	1248	1255	1252	1255	1248	1235	1217	1192	1163	1126
52.5°	1481	1503	1518	1511	1518	1503	1481	1450	1414	1370	1321
50°	1778	1806	1824	1818	1824	1806	1778	1738	1689	1629	1560
47.5°	2150	2188	2219	2221	2219	2188	2150	2097	2030	1950	1855
45°	2638	2695	2737	2729	2737	2695	2638	2560	2462	2345	2228
42.5°	3272	3351	3413	3407	3413	3351	3272	3163	3021	2850	2675
40°	4018	4114	4196	4218	4196	4114	4018	3881	3697	3480	3258
37.5°	4785	4909	5012	5002	5012	4909	4785	4628	4435	4193	3928
35°	5555	5685	5787	5796	5787	5685	5555	5386	5182	4936	4635
32.5°	6363	6507	6627	6643	6627	6507	6363	6171	5931	5650	5337
30°	7204	7377	7521	7551	7521	7377	7204	6982	6712	6397	6033
27.5°	8090	8296	8432	8485	8432	8296	8090	7822	7487	7155	6756
25°	9003	9227	9380	9465	9380	9227	9003	8713	8350	7944	7478
22.5°	9956	10222	10420	10515	10420	10222	9956	9619	9210	8742	8206
20°	10940	11229	11461	11559	11461	11229	10940	10546	10081	9517	8919
17.5°	11942	12295	12552	12678	12552	12295	11942	11524	10945	10287	9606
15°	12915	13290	13569	13704	13569	13290	12915	12419	11770	11042	10274
12.5°	13816	14214	14492	14687	14492	14214	13816	13253	12550	11765	10914
10°	14622	15055	15338	15540	15338	15055	14622	13991	13226	12392	11481
7.5°	15225	15773	16092	16291	16092	15773	15225	14562	13760	12864	11900
5°	15688	16293	16582	16770	16582	16293	15688	15004	14185	13257	12273
2.5°	16027	16504	16867	17054	16867	16504	16027	15329	14416	13463	12457
0°	16160	16721	16978	17100	16978	16721	16160	15429	14571	13536	12505
-2.5°	16027	16504	16867	17054	16867	16504	16027	15329	14416	13463	12457
-5°	15688	16293	16582	16770	16582	16293	15688	15004	14185	13257	12273
-7.5°	15225	15773	16092	16291	16092	15773	15225	14562	13760	12864	11900
-10°	14622	15055	15338	15540	15338	15055	14622	13991	13226	12392	11481
-12.5°	13816	14214	14492	14687	14492	14214	13816	13253	12550	11765	10914
-15°	12915	13290	13569	13704	13569	13290	12915	12419	11770	11042	10274
-17.5°	11942	12295	12552	12678	12552	12295	11942	11524	10945	10287	9606
-20°	10940	11229	11461	11559	11461	11229	10940	10546	10081	9517	8919



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	9956	10222	10420	10515	10420	10222	9956	9619	9210	8742	8206
-25°	9003	9227	9380	9465	9380	9227	9003	8713	8350	7944	7478
-27.5°	8090	8296	8432	8485	8432	8296	8090	7822	7487	7155	6756
-30°	7204	7377	7521	7551	7521	7377	7204	6982	6712	6397	6033
-32.5°	6363	6507	6627	6643	6627	6507	6363	6171	5931	5650	5337
-35°	5555	5685	5787	5796	5787	5685	5555	5386	5182	4936	4635
-37.5°	4785	4909	5012	5002	5012	4909	4785	4628	4435	4193	3928
-40°	4018	4114	4196	4218	4196	4114	4018	3881	3697	3480	3258
-42.5°	3272	3351	3413	3407	3413	3351	3272	3163	3021	2850	2675
-45°	2638	2695	2737	2729	2737	2695	2638	2560	2462	2345	2228
-47.5°	2150	2188	2219	2221	2219	2188	2150	2097	2030	1950	1855
-50°	1778	1806	1824	1818	1824	1806	1778	1738	1689	1629	1560
-52.5°	1481	1503	1518	1511	1518	1503	1481	1450	1414	1370	1321
-55°	1235	1248	1255	1252	1255	1248	1235	1217	1192	1163	1126
-57.5°	1046	1055	1068	1071	1068	1055	1046	1031	1013	991	964
-60°	889	896	906	907	906	896	889	880	866	849	831
-62.5°	758	763	767	767	767	763	758	753	743	731	716
-65°	649	651	656	658	656	651	649	643	638	629	618
-67.5°	554	558	558	559	558	558	554	552	548	541	534
-70°	466	470	466	461	466	470	466	465	465	463	459
-72.5°	361	352	337	324	337	352	361	374	384	392	388
-75°	264	244	239	233	239	244	264	284	303	317	317
-77.5°	195	175	168	162	168	175	195	215	235	251	253
-80°	144	122	118	115	118	122	144	160	179	197	199
-82.5°	102	84	80	77	80	84	102	117	133	148	151
-85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
-87.5°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	46	46	44	46	46	46	46	40	36	33	29
85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
82.5°	153	155	155	151	146	142	137	124	111	100	89
80°	202	204	206	200	195	190	180	164	148	131	118
77.5°	253	255	253	248	242	235	224	208	191	175	162
75°	317	315	312	304	297	290	281	266	248	228	213
72.5°	384	379	374	364	354	343	332	319	304	288	273
70°	452	445	436	423	410	397	384	368	354	337	323
67.5°	525	516	503	488	472	456	439	421	403	384	368
65°	605	592	576	559	541	521	499	477	457	434	414
62.5°	698	678	658	640	616	592	567	541	516	490	463
60°	809	784	760	731	702	672	641	610	578	548	516
57.5°	933	902	871	838	800	763	725	685	649	610	572
55°	1086	1046	1004	958	913	866	818	771	725	676	634
52.5°	1266	1215	1161	1099	1042	982	926	866	809	753	698
50°	1490	1421	1345	1265	1192	1113	1040	969	900	835	769
47.5°	1764	1667	1563	1465	1365	1263	1175	1090	1002	920	847
45°	2095	1962	1822	1698	1563	1443	1321	1215	1113	1020	927
42.5°	2507	2319	2143	1973	1800	1647	1494	1363	1239	1124	1020
40°	3023	2757	2534	2299	2092	1880	1700	1531	1378	1241	1113
37.5°	3633	3322	3008	2689	2425	2165	1926	1716	1532	1367	1219
35°	4300	3943	3560	3181	2797	2487	2186	1924	1700	1500	1328
32.5°	5005	4579	4154	3715	3269	2841	2485	2159	1879	1649	1447
30°	5634	5204	4743	4264	3764	3265	2802	2423	2090	1800	1567
27.5°	6301	5812	5315	4801	4265	3710	3174	2691	2301	1975	1700
25°	6966	6428	5872	5317	4750	4156	3542	2997	2534	2148	1818
22.5°	7623	7035	6430	5800	5198	4572	3930	3294	2749	2319	1957
20°	8288	7627	6971	6288	5617	4978	4289	3608	3003	2496	2084
17.5°	8923	8205	7461	6716	6009	5311	4610	3910	3236	2657	2212
15°	9522	8722	7922	7119	6348	5632	4896	4172	3456	2826	2323
12.5°	10039	9163	8330	7490	6670	5909	5149	4400	3664	2990	2436
10°	10510	9566	8686	7813	6964	6148	5359	4590	3834	3123	2527
7.5°	10910	9925	8983	8063	7181	6328	5517	4735	3965	3225	2598
5°	11218	10167	9183	8225	7325	6448	5630	4839	4058	3298	2644
2.5°	11364	10311	9291	8314	7448	6556	5732	4932	4136	3367	2693
0°	11437	10364	9340	8390	7501	6599	5759	4945	4134	3376	2697
-2.5°	11364	10311	9291	8314	7448	6556	5732	4932	4136	3367	2693
-5°	11218	10167	9183	8225	7325	6448	5630	4839	4058	3298	2644
-7.5°	10910	9925	8983	8063	7181	6328	5517	4735	3965	3225	2598
-10°	10510	9566	8686	7813	6964	6148	5359	4590	3834	3123	2527
-12.5°	10039	9163	8330	7490	6670	5909	5149	4400	3664	2990	2436
-15°	9522	8722	7922	7119	6348	5632	4896	4172	3456	2826	2323
-17.5°	8923	8205	7461	6716	6009	5311	4610	3910	3236	2657	2212
-20°	8288	7627	6971	6288	5617	4978	4289	3608	3003	2496	2084



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7623	7035	6430	5800	5198	4572	3930	3294	2749	2319	1957
-25°	6966	6428	5872	5317	4750	4156	3542	2997	2534	2148	1818
-27.5°	6301	5812	5315	4801	4265	3710	3174	2691	2301	1975	1700
-30°	5634	5204	4743	4264	3764	3265	2802	2423	2090	1800	1567
-32.5°	5005	4579	4154	3715	3269	2841	2485	2159	1879	1649	1447
-35°	4300	3943	3560	3181	2797	2487	2186	1924	1700	1500	1328
-37.5°	3633	3322	3008	2689	2425	2165	1926	1716	1532	1367	1219
-40°	3023	2757	2534	2299	2092	1880	1700	1531	1378	1241	1113
-42.5°	2507	2319	2143	1973	1800	1647	1494	1363	1239	1124	1020
-45°	2095	1962	1822	1698	1563	1443	1321	1215	1113	1020	927
-47.5°	1764	1667	1563	1465	1365	1263	1175	1090	1002	920	847
-50°	1490	1421	1345	1265	1192	1113	1040	969	900	835	769
-52.5°	1266	1215	1161	1099	1042	982	926	866	809	753	698
-55°	1086	1046	1004	958	913	866	818	771	725	676	634
-57.5°	933	902	871	838	800	763	725	685	649	610	572
-60°	809	784	760	731	702	672	641	610	578	548	516
-62.5°	698	678	658	640	616	592	567	541	516	490	463
-65°	605	592	576	559	541	521	499	477	457	434	414
-67.5°	525	516	503	488	472	456	439	421	403	384	368
-70°	452	445	436	423	410	397	384	368	354	337	323
-72.5°	384	379	374	364	354	343	332	319	304	288	273
-75°	317	315	312	304	297	290	281	266	248	228	213
-77.5°	253	255	253	248	242	235	224	208	191	175	162
-80°	202	204	206	200	195	190	180	164	148	131	118
-82.5°	153	155	155	151	146	142	137	124	111	100	89
-85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
-87.5°	46	46	44	46	46	46	46	40	36	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
85°	64	66	69	71	67	66	60	57	53	47	44
82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
80°	126	131	137	137	131	124	117	109	102	93	84
77.5°	166	169	171	173	166	159	149	137	126	115	104
75°	210	210	211	208	200	195	182	168	151	137	122
72.5°	262	253	250	244	231	221	211	199	177	157	140
70°	308	295	284	273	261	246	235	219	200	177	157
67.5°	352	335	319	304	288	273	257	237	217	195	173
65°	395	375	355	335	317	299	281	257	233	211	188
62.5°	439	415	392	368	346	324	304	277	250	226	200
60°	485	459	432	405	377	352	326	297	268	239	213
57.5°	538	501	470	439	408	379	348	317	286	255	224
55°	590	550	510	476	441	408	372	337	303	270	235
52.5°	647	599	556	512	474	436	397	361	321	284	242
50°	709	652	601	552	507	465	423	381	339	299	251
47.5°	774	709	649	592	543	492	446	403	357	315	261
45°	847	769	698	636	576	521	472	423	375	326	266
42.5°	918	833	753	676	612	550	497	445	394	335	275
40°	1002	896	807	725	649	579	519	465	412	346	282
37.5°	1090	968	864	769	685	610	545	483	425	357	290
35°	1177	1040	920	814	723	641	569	503	437	366	297
32.5°	1268	1113	977	860	760	672	592	521	452	377	303
30°	1368	1190	1035	904	794	700	616	539	466	386	308
27.5°	1463	1261	1091	951	831	729	638	558	483	395	315
25°	1558	1337	1152	995	866	754	660	574	497	406	321
22.5°	1660	1412	1206	1037	896	780	680	592	510	417	326
20°	1753	1480	1254	1077	929	805	700	607	521	428	332
17.5°	1838	1549	1312	1119	960	829	716	620	532	437	335
15°	1931	1618	1363	1155	988	849	733	632	541	446	337
12.5°	2012	1676	1407	1188	1011	866	745	641	550	456	341
10°	2077	1724	1443	1214	1029	880	754	651	556	461	343
7.5°	2128	1760	1470	1234	1044	891	763	656	561	466	343
5°	2166	1787	1489	1248	1055	900	771	661	567	474	344
2.5°	2201	1817	1503	1261	1064	907	776	665	567	472	341
0°	2207	1822	1501	1261	1064	909	776	665	565	470	337
-2.5°	2201	1817	1503	1261	1064	907	776	665	567	472	341
-5°	2166	1787	1489	1248	1055	900	771	661	567	474	344
-7.5°	2128	1760	1470	1234	1044	891	763	656	561	466	343
-10°	2077	1724	1443	1214	1029	880	754	651	556	461	343
-12.5°	2012	1676	1407	1188	1011	866	745	641	550	456	341
-15°	1931	1618	1363	1155	988	849	733	632	541	446	337
-17.5°	1838	1549	1312	1119	960	829	716	620	532	437	335
-20°	1753	1480	1254	1077	929	805	700	607	521	428	332



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1660	1412	1206	1037	896	780	680	592	510	417	326
-25°	1558	1337	1152	995	866	754	660	574	497	406	321
-27.5°	1463	1261	1091	951	831	729	638	558	483	395	315
-30°	1368	1190	1035	904	794	700	616	539	466	386	308
-32.5°	1268	1113	977	860	760	672	592	521	452	377	303
-35°	1177	1040	920	814	723	641	569	503	437	366	297
-37.5°	1090	968	864	769	685	610	545	483	425	357	290
-40°	1002	896	807	725	649	579	519	465	412	346	282
-42.5°	918	833	753	676	612	550	497	445	394	335	275
-45°	847	769	698	636	576	521	472	423	375	326	266
-47.5°	774	709	649	592	543	492	446	403	357	315	261
-50°	709	652	601	552	507	465	423	381	339	299	251
-52.5°	647	599	556	512	474	436	397	361	321	284	242
-55°	590	550	510	476	441	408	372	337	303	270	235
-57.5°	538	501	470	439	408	379	348	317	286	255	224
-60°	485	459	432	405	377	352	326	297	268	239	213
-62.5°	439	415	392	368	346	324	304	277	250	226	200
-65°	395	375	355	335	317	299	281	257	233	211	188
-67.5°	352	335	319	304	288	273	257	237	217	195	173
-70°	308	295	284	273	261	246	235	219	200	177	157
-72.5°	262	253	250	244	231	221	211	199	177	157	140
-75°	210	210	211	208	200	195	182	168	151	137	122
-77.5°	166	169	171	173	166	159	149	137	126	115	104
-80°	126	131	137	137	131	124	117	109	102	93	84
-82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
-85°	64	66	69	71	67	66	60	57	53	47	44
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	18	15	11	7	4	2	0
85°	38	29	20	13	7	4	0
82.5°	57	42	31	20	13	6	0
80°	75	57	40	27	16	7	0
77.5°	91	69	51	33	20	9	0
75°	106	80	60	40	24	11	0
72.5°	120	91	67	46	27	13	0
70°	135	102	75	53	31	15	0
67.5°	146	111	82	57	35	16	0
65°	155	120	88	60	38	16	0
62.5°	164	128	93	64	42	18	0
60°	175	135	100	67	44	20	0
57.5°	182	140	104	71	46	22	0
55°	190	148	108	75	49	24	0
52.5°	197	153	113	77	51	24	0
50°	202	159	117	78	53	26	0
47.5°	210	162	118	80	55	27	0
45°	215	168	122	82	57	27	0
42.5°	221	171	124	84	57	29	0
40°	226	173	128	88	58	31	0
37.5°	230	177	129	89	60	31	0
35°	231	179	131	91	62	33	0
32.5°	235	182	133	95	62	33	0
30°	241	182	133	97	64	33	0
27.5°	244	184	137	97	64	35	0
25°	246	184	139	98	66	35	0
22.5°	248	186	140	100	66	35	0
20°	250	188	142	102	67	36	0
17.5°	251	191	144	102	67	36	0
15°	255	193	144	102	67	38	0
12.5°	257	193	144	104	67	38	0
10°	259	195	144	104	69	36	0
7.5°	259	195	146	104	69	36	0
5°	259	197	144	104	67	36	0
2.5°	255	197	144	102	67	36	0
0°	253	195	142	102	67	36	0
-2.5°	255	197	144	102	67	36	0
-5°	259	197	144	104	67	36	0
-7.5°	259	195	146	104	69	36	0
-10°	259	195	144	104	69	36	0
-12.5°	257	193	144	104	67	38	0
-15°	255	193	144	102	67	38	0
-17.5°	251	191	144	102	67	36	0
-20°	250	188	142	102	67	36	0



REPORT NUMBER: P622102
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	248	186	140	100	66	35	0
-25°	246	184	139	98	66	35	0
-27.5°	244	184	137	97	64	35	0
-30°	241	182	133	97	64	33	0
-32.5°	235	182	133	95	62	33	0
-35°	231	179	131	91	62	33	0
-37.5°	230	177	129	89	60	31	0
-40°	226	173	128	88	58	31	0
-42.5°	221	171	124	84	57	29	0
-45°	215	168	122	82	57	27	0
-47.5°	210	162	118	80	55	27	0
-50°	202	159	117	78	53	26	0
-52.5°	197	153	113	77	51	24	0
-55°	190	148	108	75	49	24	0
-57.5°	182	140	104	71	46	22	0
-60°	175	135	100	67	44	20	0
-62.5°	164	128	93	64	42	18	0
-65°	155	120	88	60	38	16	0
-67.5°	146	111	82	57	35	16	0
-70°	135	102	75	53	31	15	0
-72.5°	120	91	67	46	27	13	0
-75°	106	80	60	40	24	11	0
-77.5°	91	69	51	33	20	9	0
-80°	75	57	40	27	16	7	0
-82.5°	57	42	31	20	13	6	0
-85°	38	29	20	13	7	4	0
-87.5°	18	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)