

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: P622131

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622131
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

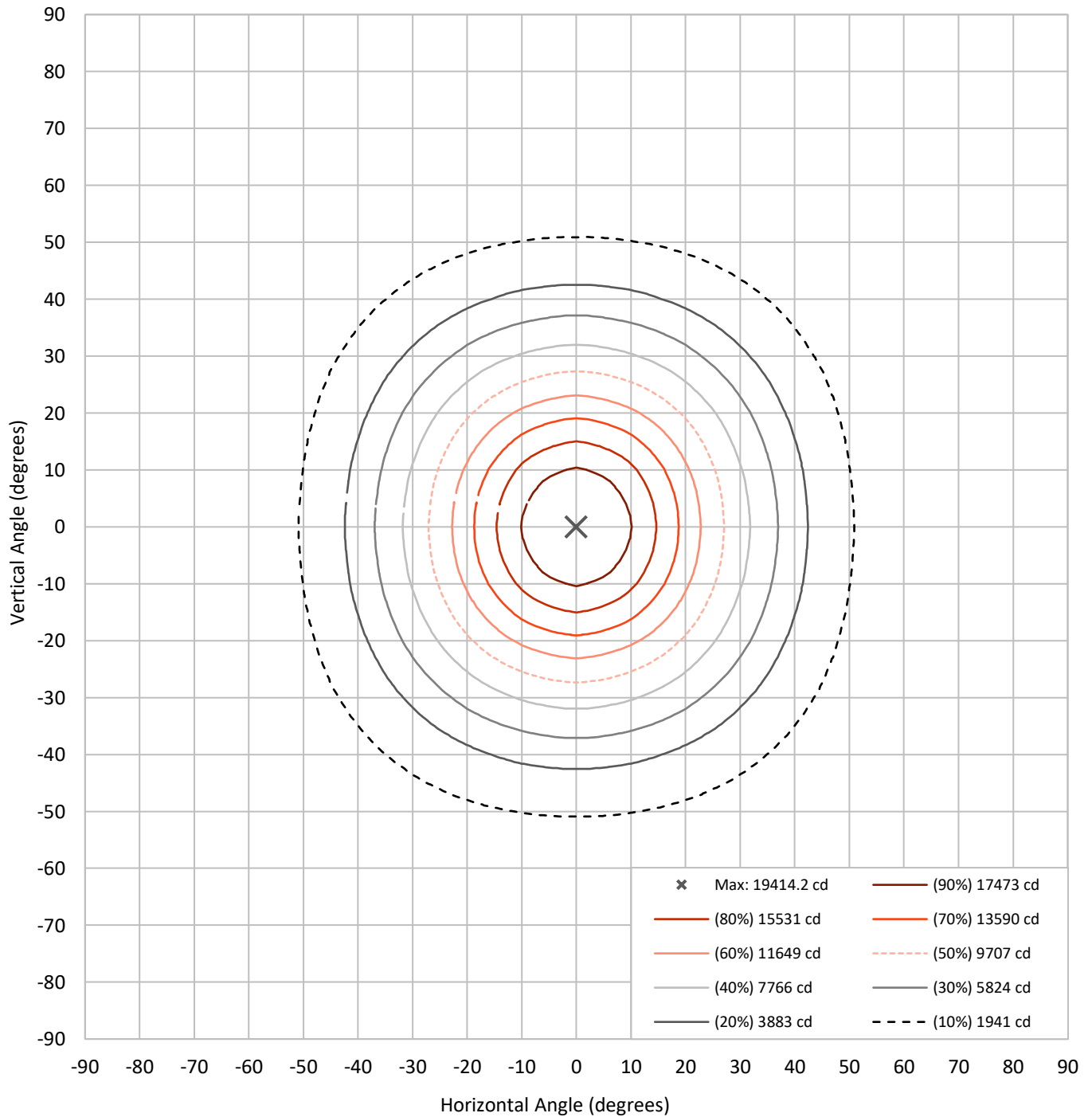
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20135.7 lumens	Max Intensity:	19414.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	9681.3 lumens	Field Lumens:	17671.1 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: P622131
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

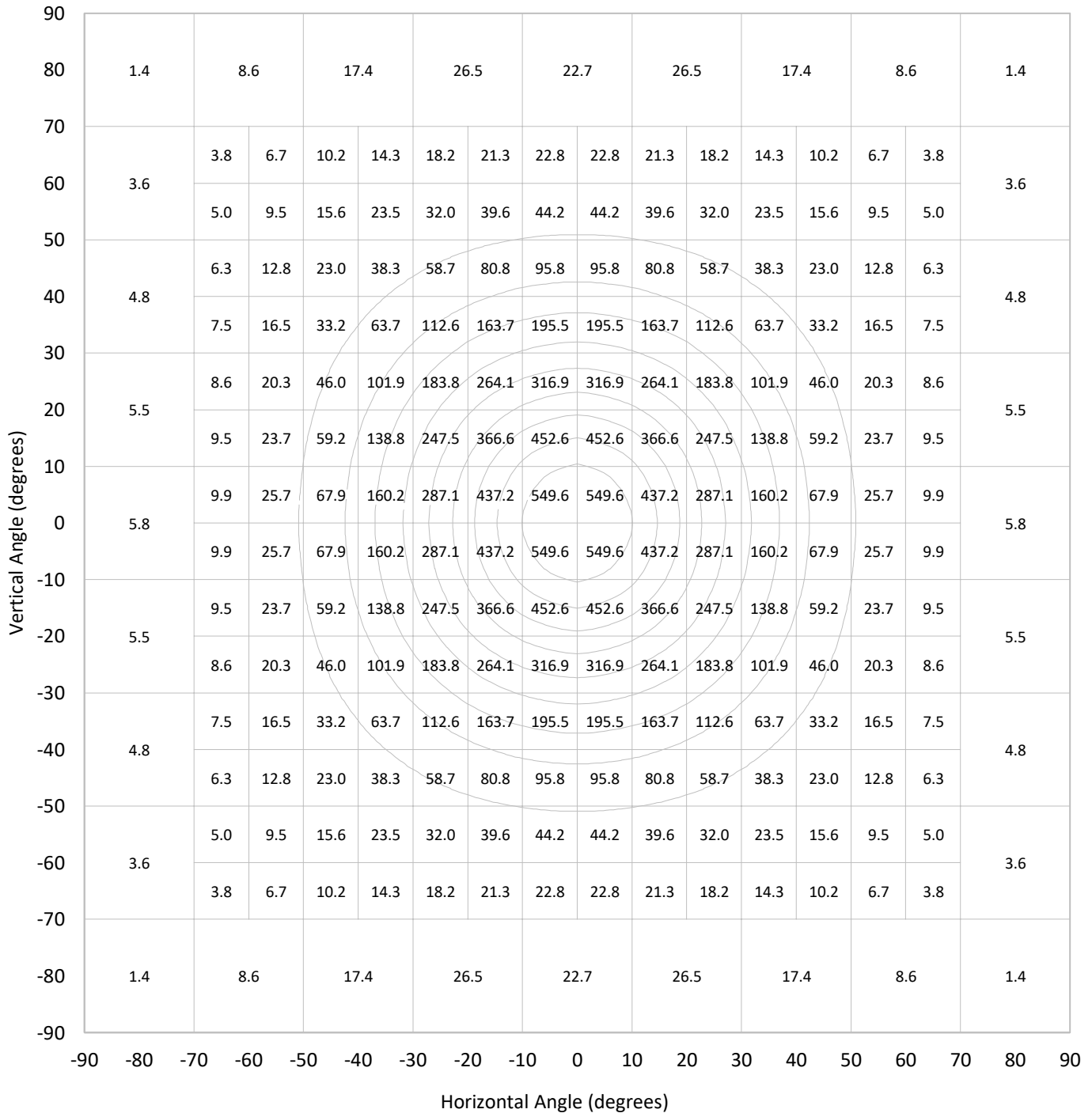
Iso-Candela Plot





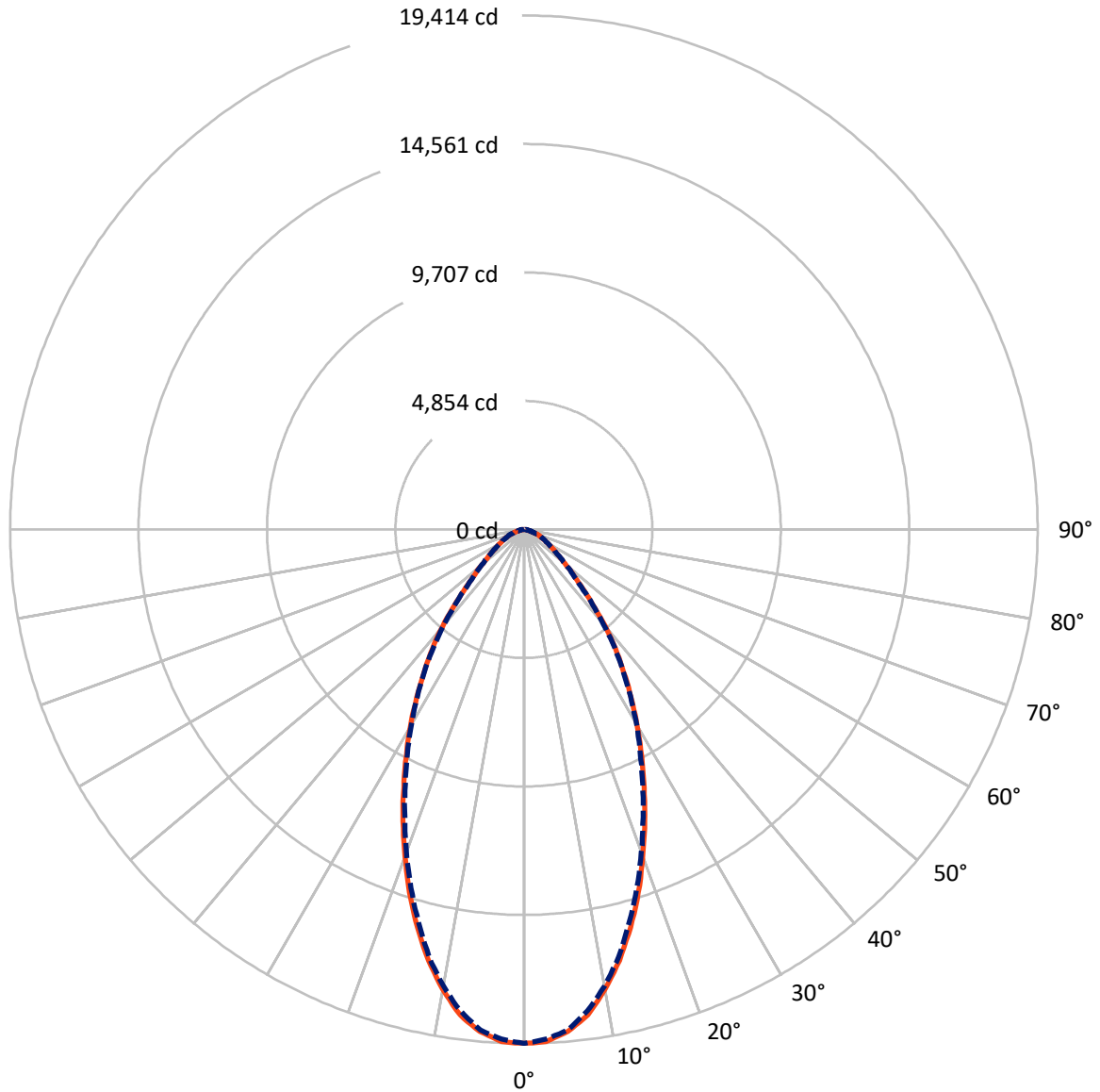
REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622131
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

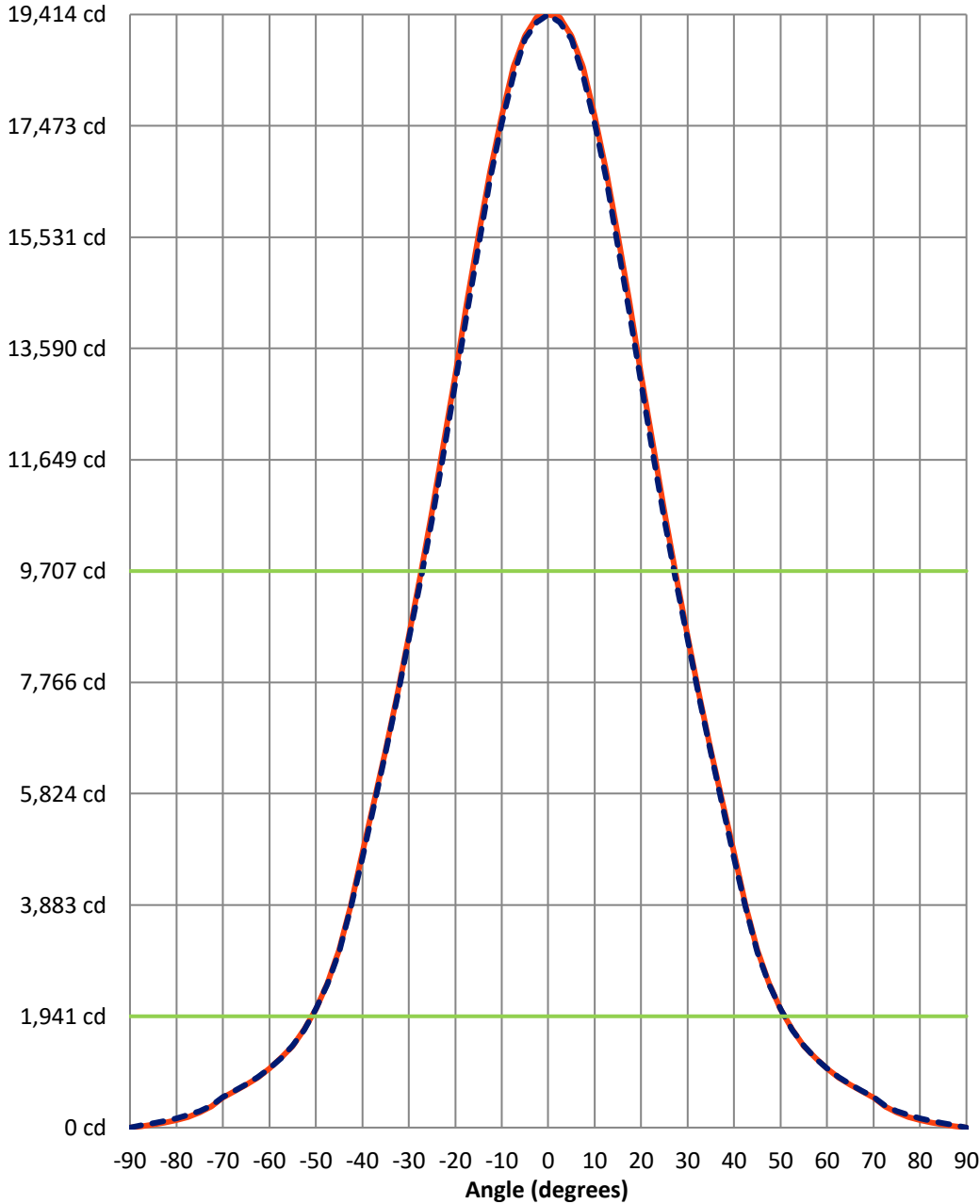
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622131
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 9681.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 17671.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2464.6
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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	17	21	25	27	29	33
85°	0	4	8	15	23	33	43	50	54	60	64
82.5°	0	6	15	23	35	48	64	72	81	89	95
80°	0	8	19	31	46	64	85	95	106	116	124
77.5°	0	10	23	37	58	79	103	118	130	143	155
75°	0	12	27	46	68	91	120	139	155	172	190
72.5°	0	15	31	52	77	103	137	159	178	201	226
70°	0	17	35	60	85	116	153	178	201	228	248
67.5°	0	19	39	64	93	126	166	197	221	246	269
65°	0	19	43	68	99	137	176	213	240	265	292
62.5°	0	21	48	72	106	145	186	228	257	283	314
60°	0	23	50	77	114	153	199	242	271	304	337
57.5°	0	25	52	81	118	159	207	254	290	325	360
55°	0	27	56	85	122	168	215	267	306	343	383
52.5°	0	27	58	87	128	174	223	275	323	364	410
50°	0	29	60	89	132	180	230	286	339	385	432
47.5°	0	31	62	91	135	184	238	296	358	406	457
45°	0	31	64	93	139	190	244	302	370	426	480
42.5°	0	33	64	95	141	195	250	312	381	447	505
40°	0	35	66	99	145	197	257	321	393	468	528
37.5°	0	35	68	101	147	201	261	329	406	482	548
35°	0	37	70	103	149	203	263	337	416	497	571
32.5°	0	37	70	108	151	207	267	343	428	513	592
30°	0	37	72	110	151	207	273	350	439	530	612
27.5°	0	39	72	110	155	209	277	358	449	548	633
25°	0	39	75	112	157	209	279	364	461	565	652
22.5°	0	39	75	114	159	211	281	370	474	579	672
20°	0	41	77	116	161	213	283	377	486	592	689
17.5°	0	41	77	116	163	217	286	381	497	604	703
15°	0	43	77	116	163	219	290	383	507	614	718
12.5°	0	43	77	118	163	219	292	387	517	625	728
10°	0	41	79	118	163	221	294	389	523	631	739
7.5°	0	41	79	118	166	221	294	389	530	637	745
5°	0	41	77	118	163	223	294	391	538	643	751
2.5°	0	41	77	116	163	223	290	387	536	643	755
0°	0	41	77	116	161	221	288	383	534	641	755
-2.5°	0	41	77	116	163	223	290	387	536	643	755
-5°	0	41	77	118	163	223	294	391	538	643	751
-7.5°	0	41	79	118	166	221	294	389	530	637	745
-10°	0	41	79	118	163	221	294	389	523	631	739
-12.5°	0	43	77	118	163	219	292	387	517	625	728
-15°	0	43	77	116	163	219	290	383	507	614	718
-17.5°	0	41	77	116	163	217	286	381	497	604	703
-20°	0	41	77	116	161	213	283	377	486	592	689



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	39	75	114	159	211	281	370	474	579	672
-25°	0	39	75	112	157	209	279	364	461	565	652
-27.5°	0	39	72	110	155	209	277	358	449	548	633
-30°	0	37	72	110	151	207	273	350	439	530	612
-32.5°	0	37	70	108	151	207	267	343	428	513	592
-35°	0	37	70	103	149	203	263	337	416	497	571
-37.5°	0	35	68	101	147	201	261	329	406	482	548
-40°	0	35	66	99	145	197	257	321	393	468	528
-42.5°	0	33	64	95	141	195	250	312	381	447	505
-45°	0	31	64	93	139	190	244	302	370	426	480
-47.5°	0	31	62	91	135	184	238	296	358	406	457
-50°	0	29	60	89	132	180	230	286	339	385	432
-52.5°	0	27	58	87	128	174	223	275	323	364	410
-55°	0	27	56	85	122	168	215	267	306	343	383
-57.5°	0	25	52	81	118	159	207	254	290	325	360
-60°	0	23	50	77	114	153	199	242	271	304	337
-62.5°	0	21	48	72	106	145	186	228	257	283	314
-65°	0	19	43	68	99	137	176	213	240	265	292
-67.5°	0	19	39	64	93	126	166	197	221	246	269
-70°	0	17	35	60	85	116	153	178	201	228	248
-72.5°	0	15	31	52	77	103	137	159	178	201	226
-75°	0	12	27	46	68	91	120	139	155	172	190
-77.5°	0	10	23	37	58	79	103	118	130	143	155
-80°	0	8	19	31	46	64	85	95	106	116	124
-82.5°	0	6	15	23	35	48	64	72	81	89	95
-85°	0	4	8	15	23	33	43	50	54	60	64
-87.5°	0	2	4	8	12	17	21	25	27	29	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	35	37	39	39	39	37	35	33	37	41	46
85°	68	75	77	81	79	75	72	68	77	85	95
82.5°	101	108	112	116	116	112	108	101	114	126	141
80°	132	141	149	155	155	149	143	135	149	168	186
77.5°	170	180	188	197	195	192	188	184	199	217	236
75°	207	221	228	236	240	238	238	242	259	281	302
72.5°	240	250	263	277	283	288	298	310	327	346	362
70°	267	279	296	310	323	335	350	366	383	401	418
67.5°	292	310	327	346	362	381	399	418	437	457	478
65°	319	339	360	381	403	426	449	470	492	519	542
62.5°	346	368	393	418	445	472	499	525	557	585	614
60°	370	399	428	459	490	521	550	585	623	656	693
57.5°	395	430	463	499	534	569	610	650	693	736	778
55°	422	463	501	540	579	625	670	720	768	823	875
52.5°	451	494	538	581	631	681	734	792	854	919	983
50°	480	528	575	627	683	741	805	873	947	1022	1101
47.5°	507	559	617	672	736	805	879	962	1045	1138	1237
45°	536	592	654	722	792	873	962	1053	1158	1264	1380
42.5°	565	625	695	768	854	945	1043	1158	1276	1407	1547
40°	590	658	736	823	916	1018	1138	1264	1409	1564	1738
37.5°	619	693	778	873	981	1098	1237	1384	1552	1740	1949
35°	645	728	821	925	1045	1181	1336	1508	1703	1930	2185
32.5°	672	763	863	976	1109	1264	1440	1643	1872	2133	2451
30°	699	794	902	1026	1175	1351	1554	1779	2044	2373	2751
27.5°	724	828	943	1080	1239	1432	1661	1930	2242	2613	3055
25°	749	856	983	1130	1307	1518	1769	2065	2439	2878	3403
22.5°	772	885	1018	1177	1369	1603	1885	2222	2633	3122	3740
20°	794	914	1055	1223	1423	1680	1990	2367	2834	3409	4096
17.5°	813	941	1090	1270	1489	1758	2087	2511	3016	3674	4439
15°	832	964	1121	1312	1547	1837	2193	2638	3209	3924	4737
12.5°	846	983	1148	1349	1597	1903	2284	2766	3395	4160	4996
10°	856	999	1169	1378	1638	1957	2358	2869	3546	4352	5211
7.5°	867	1012	1185	1401	1669	1998	2416	2950	3662	4501	5376
5°	875	1022	1198	1417	1690	2029	2460	3002	3744	4607	5494
2.5°	881	1030	1208	1432	1707	2062	2499	3058	3823	4696	5600
0°	881	1032	1208	1432	1705	2069	2505	3062	3833	4694	5614
-2.5°	881	1030	1208	1432	1707	2062	2499	3058	3823	4696	5600
-5°	875	1022	1198	1417	1690	2029	2460	3002	3744	4607	5494
-7.5°	867	1012	1185	1401	1669	1998	2416	2950	3662	4501	5376
-10°	856	999	1169	1378	1638	1957	2358	2869	3546	4352	5211
-12.5°	846	983	1148	1349	1597	1903	2284	2766	3395	4160	4996
-15°	832	964	1121	1312	1547	1837	2193	2638	3209	3924	4737
-17.5°	813	941	1090	1270	1489	1758	2087	2511	3016	3674	4439
-20°	794	914	1055	1223	1423	1680	1990	2367	2834	3409	4096



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	772	885	1018	1177	1369	1603	1885	2222	2633	3122	3740
-25°	749	856	983	1130	1307	1518	1769	2065	2439	2878	3403
-27.5°	724	828	943	1080	1239	1432	1661	1930	2242	2613	3055
-30°	699	794	902	1026	1175	1351	1554	1779	2044	2373	2751
-32.5°	672	763	863	976	1109	1264	1440	1643	1872	2133	2451
-35°	645	728	821	925	1045	1181	1336	1508	1703	1930	2185
-37.5°	619	693	778	873	981	1098	1237	1384	1552	1740	1949
-40°	590	658	736	823	916	1018	1138	1264	1409	1564	1738
-42.5°	565	625	695	768	854	945	1043	1158	1276	1407	1547
-45°	536	592	654	722	792	873	962	1053	1158	1264	1380
-47.5°	507	559	617	672	736	805	879	962	1045	1138	1237
-50°	480	528	575	627	683	741	805	873	947	1022	1101
-52.5°	451	494	538	581	631	681	734	792	854	919	983
-55°	422	463	501	540	579	625	670	720	768	823	875
-57.5°	395	430	463	499	534	569	610	650	693	736	778
-60°	370	399	428	459	490	521	550	585	623	656	693
-62.5°	346	368	393	418	445	472	499	525	557	585	614
-65°	319	339	360	381	403	426	449	470	492	519	542
-67.5°	292	310	327	346	362	381	399	418	437	457	478
-70°	267	279	296	310	323	335	350	366	383	401	418
-72.5°	240	250	263	277	283	288	298	310	327	346	362
-75°	207	221	228	236	240	238	238	242	259	281	302
-77.5°	170	180	188	197	195	192	188	184	199	217	236
-80°	132	141	149	155	155	149	143	135	149	168	186
-82.5°	101	108	112	116	116	112	108	101	114	126	141
-85°	68	75	77	81	79	75	72	68	77	85	95
-87.5°	35	37	39	39	39	37	35	33	37	41	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	52	52	52	52	50	52	52	54	56	50	43
85°	103	106	106	106	106	106	106	106	106	95	85
82.5°	155	161	166	172	176	176	174	172	168	151	132
80°	205	215	221	228	234	232	230	226	223	203	182
77.5°	254	267	275	281	288	290	288	288	286	267	244
75°	319	329	337	346	354	358	360	360	360	343	323
72.5°	377	389	401	414	424	430	437	441	445	437	424
70°	437	451	465	480	494	505	513	521	525	528	528
67.5°	499	517	536	554	571	585	596	606	614	623	627
65°	567	592	614	635	654	672	687	701	714	724	730
62.5°	643	672	699	726	747	770	792	813	830	844	854
60°	728	763	796	830	863	890	919	943	964	983	999
57.5°	823	867	908	952	989	1024	1059	1094	1125	1150	1171
55°	929	983	1036	1088	1140	1187	1233	1278	1320	1353	1382
52.5°	1051	1115	1183	1247	1318	1380	1438	1500	1556	1605	1647
50°	1181	1264	1353	1436	1527	1614	1692	1771	1849	1918	1974
47.5°	1334	1434	1549	1663	1775	1893	2002	2106	2213	2305	2381
45°	1500	1638	1775	1928	2069	2228	2379	2530	2662	2795	2906
42.5°	1696	1870	2044	2240	2433	2633	2847	3037	3235	3430	3591
40°	1930	2135	2375	2611	2878	3130	3432	3699	3951	4197	4406
37.5°	2187	2458	2753	3053	3415	3771	4125	4460	4760	5035	5254
35°	2482	2824	3175	3612	4042	4477	4882	5263	5604	5883	6115
32.5°	2822	3225	3711	4218	4717	5199	5683	6059	6415	6733	7007
30°	3182	3707	4274	4841	5385	5908	6396	6849	7263	7621	7927
27.5°	3604	4212	4843	5451	6034	6599	7153	7671	8124	8500	8881
25°	4021	4719	5393	6036	6667	7298	7908	8490	9019	9481	9892
22.5°	4462	5190	5902	6585	7300	7987	8655	9317	9925	10457	10920
20°	4870	5652	6378	7139	7915	8659	9410	10126	10805	11446	11973
17.5°	5234	6030	6822	7625	8471	9315	10130	10906	11680	12426	13084
15°	5558	6394	7207	8082	8995	9903	10811	11665	12536	13363	14100
12.5°	5846	6709	7573	8504	9458	10403	11398	12391	13357	14249	15047
10°	6084	6980	7906	8870	9861	10860	11932	13035	14069	15016	15885
7.5°	6264	7184	8153	9154	10198	11268	12387	13510	14605	15622	16533
5°	6392	7321	8316	9338	10426	11543	12737	13934	15051	16104	17035
2.5°	6508	7443	8457	9439	10548	11706	12902	14143	15285	16367	17404
0°	6539	7493	8517	9526	10604	11766	12985	14197	15368	16543	17517
-2.5°	6508	7443	8457	9439	10548	11706	12902	14143	15285	16367	17404
-5°	6392	7321	8316	9338	10426	11543	12737	13934	15051	16104	17035
-7.5°	6264	7184	8153	9154	10198	11268	12387	13510	14605	15622	16533
-10°	6084	6980	7906	8870	9861	10860	11932	13035	14069	15016	15885
-12.5°	5846	6709	7573	8504	9458	10403	11398	12391	13357	14249	15047
-15°	5558	6394	7207	8082	8995	9903	10811	11665	12536	13363	14100
-17.5°	5234	6030	6822	7625	8471	9315	10130	10906	11680	12426	13084
-20°	4870	5652	6378	7139	7915	8659	9410	10126	10805	11446	11973



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4462	5190	5902	6585	7300	7987	8655	9317	9925	10457	10920
-25°	4021	4719	5393	6036	6667	7298	7908	8490	9019	9481	9892
-27.5°	3604	4212	4843	5451	6034	6599	7153	7671	8124	8500	8881
-30°	3182	3707	4274	4841	5385	5908	6396	6849	7263	7621	7927
-32.5°	2822	3225	3711	4218	4717	5199	5683	6059	6415	6733	7007
-35°	2482	2824	3175	3612	4042	4477	4882	5263	5604	5883	6115
-37.5°	2187	2458	2753	3053	3415	3771	4125	4460	4760	5035	5254
-40°	1930	2135	2375	2611	2878	3130	3432	3699	3951	4197	4406
-42.5°	1696	1870	2044	2240	2433	2633	2847	3037	3235	3430	3591
-45°	1500	1638	1775	1928	2069	2228	2379	2530	2662	2795	2906
-47.5°	1334	1434	1549	1663	1775	1893	2002	2106	2213	2305	2381
-50°	1181	1264	1353	1436	1527	1614	1692	1771	1849	1918	1974
-52.5°	1051	1115	1183	1247	1318	1380	1438	1500	1556	1605	1647
-55°	929	983	1036	1088	1140	1187	1233	1278	1320	1353	1382
-57.5°	823	867	908	952	989	1024	1059	1094	1125	1150	1171
-60°	728	763	796	830	863	890	919	943	964	983	999
-62.5°	643	672	699	726	747	770	792	813	830	844	854
-65°	567	592	614	635	654	672	687	701	714	724	730
-67.5°	499	517	536	554	571	585	596	606	614	623	627
-70°	437	451	465	480	494	505	513	521	525	528	528
-72.5°	377	389	401	414	424	430	437	441	445	437	424
-75°	319	329	337	346	354	358	360	360	360	343	323
-77.5°	254	267	275	281	288	290	288	288	286	267	244
-80°	205	215	221	228	234	232	230	226	223	203	182
-82.5°	155	161	166	172	176	176	174	172	168	151	132
-85°	103	106	106	106	106	106	106	106	106	95	85
-87.5°	52	52	52	52	50	52	52	54	56	50	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	35	29	27	23	27	29	35	43	50	56	54
85°	72	60	58	54	58	60	72	85	95	106	106
82.5°	116	95	91	87	91	95	116	132	151	168	172
80°	163	139	135	130	135	139	163	182	203	223	226
77.5°	221	199	190	184	190	199	221	244	267	286	288
75°	300	277	271	265	271	277	300	323	343	360	360
72.5°	410	399	383	368	383	399	410	424	437	445	441
70°	530	534	530	523	530	534	530	528	528	525	521
67.5°	629	633	633	635	633	633	629	627	623	614	606
65°	736	739	745	747	745	739	736	730	724	714	701
62.5°	861	867	871	871	871	867	861	854	844	830	813
60°	1010	1018	1028	1030	1028	1018	1010	999	983	964	943
57.5°	1187	1198	1212	1216	1212	1198	1187	1171	1150	1125	1094
55°	1403	1417	1425	1421	1425	1417	1403	1382	1353	1320	1278
52.5°	1682	1707	1723	1715	1723	1707	1682	1647	1605	1556	1500
50°	2019	2050	2071	2065	2071	2050	2019	1974	1918	1849	1771
47.5°	2441	2484	2520	2522	2520	2484	2441	2381	2305	2213	2106
45°	2995	3060	3107	3099	3107	3060	2995	2906	2795	2662	2530
42.5°	3715	3804	3875	3868	3875	3804	3715	3591	3430	3235	3037
40°	4561	4671	4764	4789	4764	4671	4561	4406	4197	3951	3699
37.5°	5432	5573	5691	5678	5691	5573	5432	5254	5035	4760	4460
35°	6307	6454	6570	6580	6570	6454	6307	6115	5883	5604	5263
32.5°	7224	7387	7524	7542	7524	7387	7224	7007	6733	6415	6059
30°	8179	8376	8539	8573	8539	8376	8179	7927	7621	7263	6849
27.5°	9185	9419	9574	9634	9574	9419	9185	8881	8500	8124	7671
25°	10221	10476	10649	10747	10649	10476	10221	9892	9481	9019	8490
22.5°	11303	11605	11831	11938	11831	11605	11303	10920	10457	9925	9317
20°	12420	12749	13012	13124	13012	12749	12420	11973	11446	10805	10126
17.5°	13558	13959	14251	14394	14251	13959	13558	13084	12426	11680	10906
15°	14663	15089	15405	15558	15405	15089	14663	14100	13363	12536	11665
12.5°	15687	16138	16454	16675	16454	16138	15687	15047	14249	13357	12391
10°	16601	17093	17414	17643	17414	17093	16601	15885	15016	14069	13035
7.5°	17286	17908	18270	18496	18270	17908	17286	16533	15622	14605	13510
5°	17811	18498	18827	19040	18827	18498	17811	17035	16104	15051	13934
2.5°	18196	18738	19149	19363	19149	18738	18196	17404	16367	15285	14143
0°	18347	18984	19276	19414	19276	18984	18347	17517	16543	15368	14197
-2.5°	18196	18738	19149	19363	19149	18738	18196	17404	16367	15285	14143
-5°	17811	18498	18827	19040	18827	18498	17811	17035	16104	15051	13934
-7.5°	17286	17908	18270	18496	18270	17908	17286	16533	15622	14605	13510
-10°	16601	17093	17414	17643	17414	17093	16601	15885	15016	14069	13035
-12.5°	15687	16138	16454	16675	16454	16138	15687	15047	14249	13357	12391
-15°	14663	15089	15405	15558	15405	15089	14663	14100	13363	12536	11665
-17.5°	13558	13959	14251	14394	14251	13959	13558	13084	12426	11680	10906
-20°	12420	12749	13012	13124	13012	12749	12420	11973	11446	10805	10126



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	11303	11605	11831	11938	11831	11605	11303	10920	10457	9925	9317
-25°	10221	10476	10649	10747	10649	10476	10221	9892	9481	9019	8490
-27.5°	9185	9419	9574	9634	9574	9419	9185	8881	8500	8124	7671
-30°	8179	8376	8539	8573	8539	8376	8179	7927	7621	7263	6849
-32.5°	7224	7387	7524	7542	7524	7387	7224	7007	6733	6415	6059
-35°	6307	6454	6570	6580	6570	6454	6307	6115	5883	5604	5263
-37.5°	5432	5573	5691	5678	5691	5573	5432	5254	5035	4760	4460
-40°	4561	4671	4764	4789	4764	4671	4561	4406	4197	3951	3699
-42.5°	3715	3804	3875	3868	3875	3804	3715	3591	3430	3235	3037
-45°	2995	3060	3107	3099	3107	3060	2995	2906	2795	2662	2530
-47.5°	2441	2484	2520	2522	2520	2484	2441	2381	2305	2213	2106
-50°	2019	2050	2071	2065	2071	2050	2019	1974	1918	1849	1771
-52.5°	1682	1707	1723	1715	1723	1707	1682	1647	1605	1556	1500
-55°	1403	1417	1425	1421	1425	1417	1403	1382	1353	1320	1278
-57.5°	1187	1198	1212	1216	1212	1198	1187	1171	1150	1125	1094
-60°	1010	1018	1028	1030	1028	1018	1010	999	983	964	943
-62.5°	861	867	871	871	871	867	861	854	844	830	813
-65°	736	739	745	747	745	739	736	730	724	714	701
-67.5°	629	633	633	635	633	633	629	627	623	614	606
-70°	530	534	530	523	530	534	530	528	528	525	521
-72.5°	410	399	383	368	383	399	410	424	437	445	441
-75°	300	277	271	265	271	277	300	323	343	360	360
-77.5°	221	199	190	184	190	199	221	244	267	286	288
-80°	163	139	135	130	135	139	163	182	203	223	226
-82.5°	116	95	91	87	91	95	116	132	151	168	172
-85°	72	60	58	54	58	60	72	85	95	106	106
-87.5°	35	29	27	23	27	29	35	43	50	56	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	52	52	50	52	52	52	52	46	41	37	33
85°	106	106	106	106	106	106	103	95	85	77	68
82.5°	174	176	176	172	166	161	155	141	126	114	101
80°	230	232	234	228	221	215	205	186	168	149	135
77.5°	288	290	288	281	275	267	254	236	217	199	184
75°	360	358	354	346	337	329	319	302	281	259	242
72.5°	437	430	424	414	401	389	377	362	346	327	310
70°	513	505	494	480	465	451	437	418	401	383	366
67.5°	596	585	571	554	536	517	499	478	457	437	418
65°	687	672	654	635	614	592	567	542	519	492	470
62.5°	792	770	747	726	699	672	643	614	585	557	525
60°	919	890	863	830	796	763	728	693	656	623	585
57.5°	1059	1024	989	952	908	867	823	778	736	693	650
55°	1233	1187	1140	1088	1036	983	929	875	823	768	720
52.5°	1438	1380	1318	1247	1183	1115	1051	983	919	854	792
50°	1692	1614	1527	1436	1353	1264	1181	1101	1022	947	873
47.5°	2002	1893	1775	1663	1549	1434	1334	1237	1138	1045	962
45°	2379	2228	2069	1928	1775	1638	1500	1380	1264	1158	1053
42.5°	2847	2633	2433	2240	2044	1870	1696	1547	1407	1276	1158
40°	3432	3130	2878	2611	2375	2135	1930	1738	1564	1409	1264
37.5°	4125	3771	3415	3053	2753	2458	2187	1949	1740	1552	1384
35°	4882	4477	4042	3612	3175	2824	2482	2185	1930	1703	1508
32.5°	5683	5199	4717	4218	3711	3225	2822	2451	2133	1872	1643
30°	6396	5908	5385	4841	4274	3707	3182	2751	2373	2044	1779
27.5°	7153	6599	6034	5451	4843	4212	3604	3055	2613	2242	1930
25°	7908	7298	6667	6036	5393	4719	4021	3403	2878	2439	2065
22.5°	8655	7987	7300	6585	5902	5190	4462	3740	3122	2633	2222
20°	9410	8659	7915	7139	6378	5652	4870	4096	3409	2834	2367
17.5°	10130	9315	8471	7625	6822	6030	5234	4439	3674	3016	2511
15°	10811	9903	8995	8082	7207	6394	5558	4737	3924	3209	2638
12.5°	11398	10403	9458	8504	7573	6709	5846	4996	4160	3395	2766
10°	11932	10860	9861	8870	7906	6980	6084	5211	4352	3546	2869
7.5°	12387	11268	10198	9154	8153	7184	6264	5376	4501	3662	2950
5°	12737	11543	10426	9338	8316	7321	6392	5494	4607	3744	3002
2.5°	12902	11706	10548	9439	8457	7443	6508	5600	4696	3823	3058
0°	12985	11766	10604	9526	8517	7493	6539	5614	4694	3833	3062
-2.5°	12902	11706	10548	9439	8457	7443	6508	5600	4696	3823	3058
-5°	12737	11543	10426	9338	8316	7321	6392	5494	4607	3744	3002
-7.5°	12387	11268	10198	9154	8153	7184	6264	5376	4501	3662	2950
-10°	11932	10860	9861	8870	7906	6980	6084	5211	4352	3546	2869
-12.5°	11398	10403	9458	8504	7573	6709	5846	4996	4160	3395	2766
-15°	10811	9903	8995	8082	7207	6394	5558	4737	3924	3209	2638
-17.5°	10130	9315	8471	7625	6822	6030	5234	4439	3674	3016	2511
-20°	9410	8659	7915	7139	6378	5652	4870	4096	3409	2834	2367



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8655	7987	7300	6585	5902	5190	4462	3740	3122	2633	2222
-25°	7908	7298	6667	6036	5393	4719	4021	3403	2878	2439	2065
-27.5°	7153	6599	6034	5451	4843	4212	3604	3055	2613	2242	1930
-30°	6396	5908	5385	4841	4274	3707	3182	2751	2373	2044	1779
-32.5°	5683	5199	4717	4218	3711	3225	2822	2451	2133	1872	1643
-35°	4882	4477	4042	3612	3175	2824	2482	2185	1930	1703	1508
-37.5°	4125	3771	3415	3053	2753	2458	2187	1949	1740	1552	1384
-40°	3432	3130	2878	2611	2375	2135	1930	1738	1564	1409	1264
-42.5°	2847	2633	2433	2240	2044	1870	1696	1547	1407	1276	1158
-45°	2379	2228	2069	1928	1775	1638	1500	1380	1264	1158	1053
-47.5°	2002	1893	1775	1663	1549	1434	1334	1237	1138	1045	962
-50°	1692	1614	1527	1436	1353	1264	1181	1101	1022	947	873
-52.5°	1438	1380	1318	1247	1183	1115	1051	983	919	854	792
-55°	1233	1187	1140	1088	1036	983	929	875	823	768	720
-57.5°	1059	1024	989	952	908	867	823	778	736	693	650
-60°	919	890	863	830	796	763	728	693	656	623	585
-62.5°	792	770	747	726	699	672	643	614	585	557	525
-65°	687	672	654	635	614	592	567	542	519	492	470
-67.5°	596	585	571	554	536	517	499	478	457	437	418
-70°	513	505	494	480	465	451	437	418	401	383	366
-72.5°	437	430	424	414	401	389	377	362	346	327	310
-75°	360	358	354	346	337	329	319	302	281	259	242
-77.5°	288	290	288	281	275	267	254	236	217	199	184
-80°	230	232	234	228	221	215	205	186	168	149	135
-82.5°	174	176	176	172	166	161	155	141	126	114	101
-85°	106	106	106	106	106	106	103	95	85	77	68
-87.5°	52	52	50	52	52	52	52	46	41	37	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	35	37	39	39	39	37	35	33	29	27	25
85°	72	75	79	81	77	75	68	64	60	54	50
82.5°	108	112	116	116	112	108	101	95	89	81	72
80°	143	149	155	155	149	141	132	124	116	106	95
77.5°	188	192	195	197	188	180	170	155	143	130	118
75°	238	238	240	236	228	221	207	190	172	155	139
72.5°	298	288	283	277	263	250	240	226	201	178	159
70°	350	335	323	310	296	279	267	248	228	201	178
67.5°	399	381	362	346	327	310	292	269	246	221	197
65°	449	426	403	381	360	339	319	292	265	240	213
62.5°	499	472	445	418	393	368	346	314	283	257	228
60°	550	521	490	459	428	399	370	337	304	271	242
57.5°	610	569	534	499	463	430	395	360	325	290	254
55°	670	625	579	540	501	463	422	383	343	306	267
52.5°	734	681	631	581	538	494	451	410	364	323	275
50°	805	741	683	627	575	528	480	432	385	339	286
47.5°	879	805	736	672	617	559	507	457	406	358	296
45°	962	873	792	722	654	592	536	480	426	370	302
42.5°	1043	945	854	768	695	625	565	505	447	381	312
40°	1138	1018	916	823	736	658	590	528	468	393	321
37.5°	1237	1098	981	873	778	693	619	548	482	406	329
35°	1336	1181	1045	925	821	728	645	571	497	416	337
32.5°	1440	1264	1109	976	863	763	672	592	513	428	343
30°	1554	1351	1175	1026	902	794	699	612	530	439	350
27.5°	1661	1432	1239	1080	943	828	724	633	548	449	358
25°	1769	1518	1307	1130	983	856	749	652	565	461	364
22.5°	1885	1603	1369	1177	1018	885	772	672	579	474	370
20°	1990	1680	1423	1223	1055	914	794	689	592	486	377
17.5°	2087	1758	1489	1270	1090	941	813	703	604	497	381
15°	2193	1837	1547	1312	1121	964	832	718	614	507	383
12.5°	2284	1903	1597	1349	1148	983	846	728	625	517	387
10°	2358	1957	1638	1378	1169	999	856	739	631	523	389
7.5°	2416	1998	1669	1401	1185	1012	867	745	637	530	389
5°	2460	2029	1690	1417	1198	1022	875	751	643	538	391
2.5°	2499	2062	1707	1432	1208	1030	881	755	643	536	387
0°	2505	2069	1705	1432	1208	1032	881	755	641	534	383
-2.5°	2499	2062	1707	1432	1208	1030	881	755	643	536	387
-5°	2460	2029	1690	1417	1198	1022	875	751	643	538	391
-7.5°	2416	1998	1669	1401	1185	1012	867	745	637	530	389
-10°	2358	1957	1638	1378	1169	999	856	739	631	523	389
-12.5°	2284	1903	1597	1349	1148	983	846	728	625	517	387
-15°	2193	1837	1547	1312	1121	964	832	718	614	507	383
-17.5°	2087	1758	1489	1270	1090	941	813	703	604	497	381
-20°	1990	1680	1423	1223	1055	914	794	689	592	486	377



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1885	1603	1369	1177	1018	885	772	672	579	474	370
-25°	1769	1518	1307	1130	983	856	749	652	565	461	364
-27.5°	1661	1432	1239	1080	943	828	724	633	548	449	358
-30°	1554	1351	1175	1026	902	794	699	612	530	439	350
-32.5°	1440	1264	1109	976	863	763	672	592	513	428	343
-35°	1336	1181	1045	925	821	728	645	571	497	416	337
-37.5°	1237	1098	981	873	778	693	619	548	482	406	329
-40°	1138	1018	916	823	736	658	590	528	468	393	321
-42.5°	1043	945	854	768	695	625	565	505	447	381	312
-45°	962	873	792	722	654	592	536	480	426	370	302
-47.5°	879	805	736	672	617	559	507	457	406	358	296
-50°	805	741	683	627	575	528	480	432	385	339	286
-52.5°	734	681	631	581	538	494	451	410	364	323	275
-55°	670	625	579	540	501	463	422	383	343	306	267
-57.5°	610	569	534	499	463	430	395	360	325	290	254
-60°	550	521	490	459	428	399	370	337	304	271	242
-62.5°	499	472	445	418	393	368	346	314	283	257	228
-65°	449	426	403	381	360	339	319	292	265	240	213
-67.5°	399	381	362	346	327	310	292	269	246	221	197
-70°	350	335	323	310	296	279	267	248	228	201	178
-72.5°	298	288	283	277	263	250	240	226	201	178	159
-75°	238	238	240	236	228	221	207	190	172	155	139
-77.5°	188	192	195	197	188	180	170	155	143	130	118
-80°	143	149	155	155	149	141	132	124	116	106	95
-82.5°	108	112	116	116	112	108	101	95	89	81	72
-85°	72	75	79	81	77	75	68	64	60	54	50
-87.5°	35	37	39	39	39	37	35	33	29	27	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-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°	21	17	12	8	4	2	0
85°	43	33	23	15	8	4	0
82.5°	64	48	35	23	15	6	0
80°	85	64	46	31	19	8	0
77.5°	103	79	58	37	23	10	0
75°	120	91	68	46	27	12	0
72.5°	137	103	77	52	31	15	0
70°	153	116	85	60	35	17	0
67.5°	166	126	93	64	39	19	0
65°	176	137	99	68	43	19	0
62.5°	186	145	106	72	48	21	0
60°	199	153	114	77	50	23	0
57.5°	207	159	118	81	52	25	0
55°	215	168	122	85	56	27	0
52.5°	223	174	128	87	58	27	0
50°	230	180	132	89	60	29	0
47.5°	238	184	135	91	62	31	0
45°	244	190	139	93	64	31	0
42.5°	250	195	141	95	64	33	0
40°	257	197	145	99	66	35	0
37.5°	261	201	147	101	68	35	0
35°	263	203	149	103	70	37	0
32.5°	267	207	151	108	70	37	0
30°	273	207	151	110	72	37	0
27.5°	277	209	155	110	72	39	0
25°	279	209	157	112	75	39	0
22.5°	281	211	159	114	75	39	0
20°	283	213	161	116	77	41	0
17.5°	286	217	163	116	77	41	0
15°	290	219	163	116	77	43	0
12.5°	292	219	163	118	77	43	0
10°	294	221	163	118	79	41	0
7.5°	294	221	166	118	79	41	0
5°	294	223	163	118	77	41	0
2.5°	290	223	163	116	77	41	0
0°	288	221	161	116	77	41	0
-2.5°	290	223	163	116	77	41	0
-5°	294	223	163	118	77	41	0
-7.5°	294	221	166	118	79	41	0
-10°	294	221	163	118	79	41	0
-12.5°	292	219	163	118	77	43	0
-15°	290	219	163	116	77	43	0
-17.5°	286	217	163	116	77	41	0
-20°	283	213	161	116	77	41	0



REPORT NUMBER: P622131
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	281	211	159	114	75	39	0
-25°	279	209	157	112	75	39	0
-27.5°	277	209	155	110	72	39	0
-30°	273	207	151	110	72	37	0
-32.5°	267	207	151	108	70	37	0
-35°	263	203	149	103	70	37	0
-37.5°	261	201	147	101	68	35	0
-40°	257	197	145	99	66	35	0
-42.5°	250	195	141	95	64	33	0
-45°	244	190	139	93	64	31	0
-47.5°	238	184	135	91	62	31	0
-50°	230	180	132	89	60	29	0
-52.5°	223	174	128	87	58	27	0
-55°	215	168	122	85	56	27	0
-57.5°	207	159	118	81	52	25	0
-60°	199	153	114	77	50	23	0
-62.5°	186	145	106	72	48	21	0
-65°	176	137	99	68	43	19	0
-67.5°	166	126	93	64	39	19	0
-70°	153	116	85	60	35	17	0
-72.5°	137	103	77	52	31	15	0
-75°	120	91	68	46	27	12	0
-77.5°	103	79	58	37	23	10	0
-80°	85	64	46	31	19	8	0
-82.5°	64	48	35	23	15	6	0
-85°	43	33	23	15	8	4	0
-87.5°	21	17	12	8	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)