

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: P622186

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622186
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-735-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 3500K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

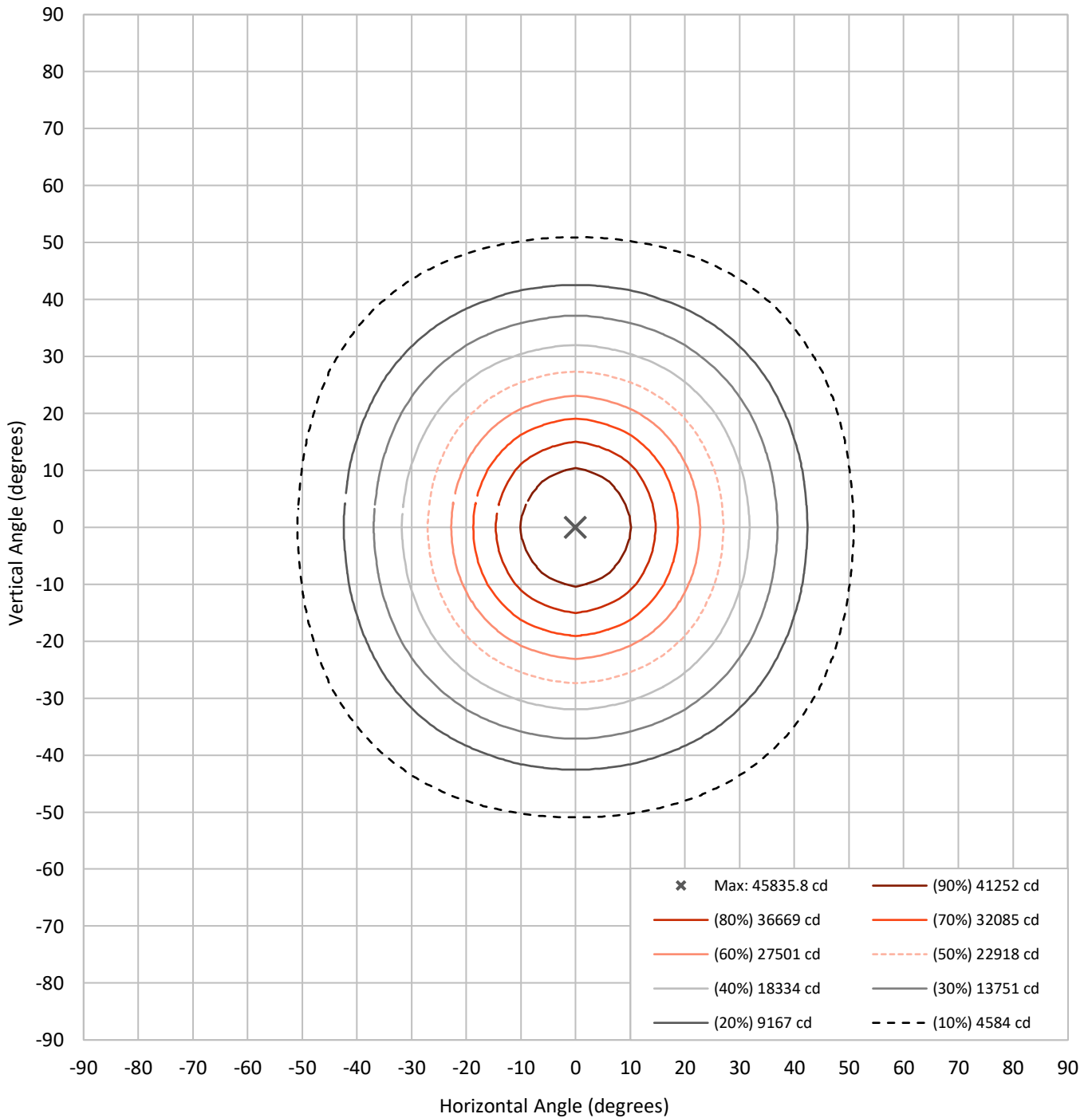
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	47539.3 lumens	Max Intensity:	45835.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	129.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' 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:	22857 lumens	Field Lumens:	41720.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	368.2		
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: P622186
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

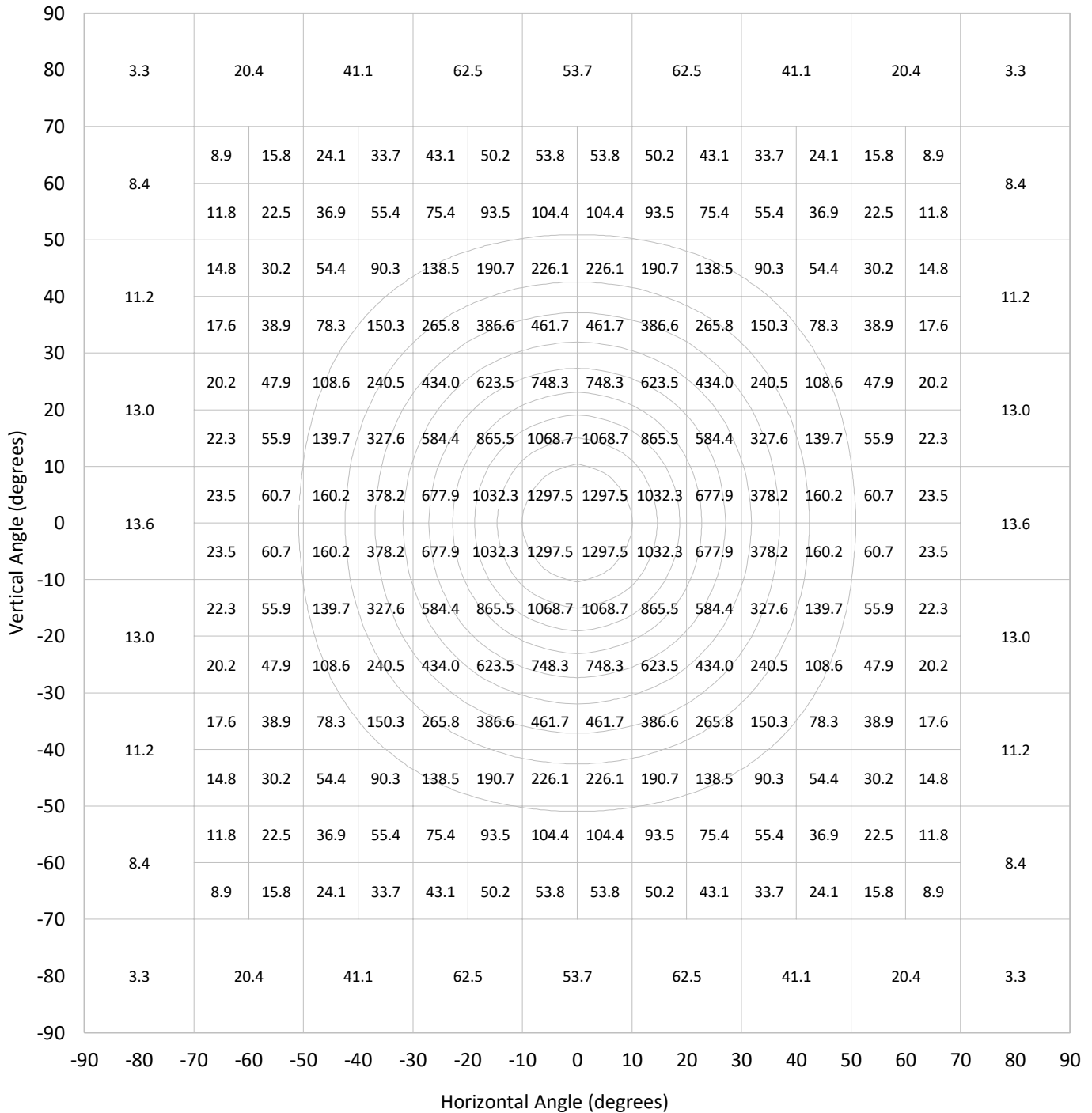
Iso-Candela Plot





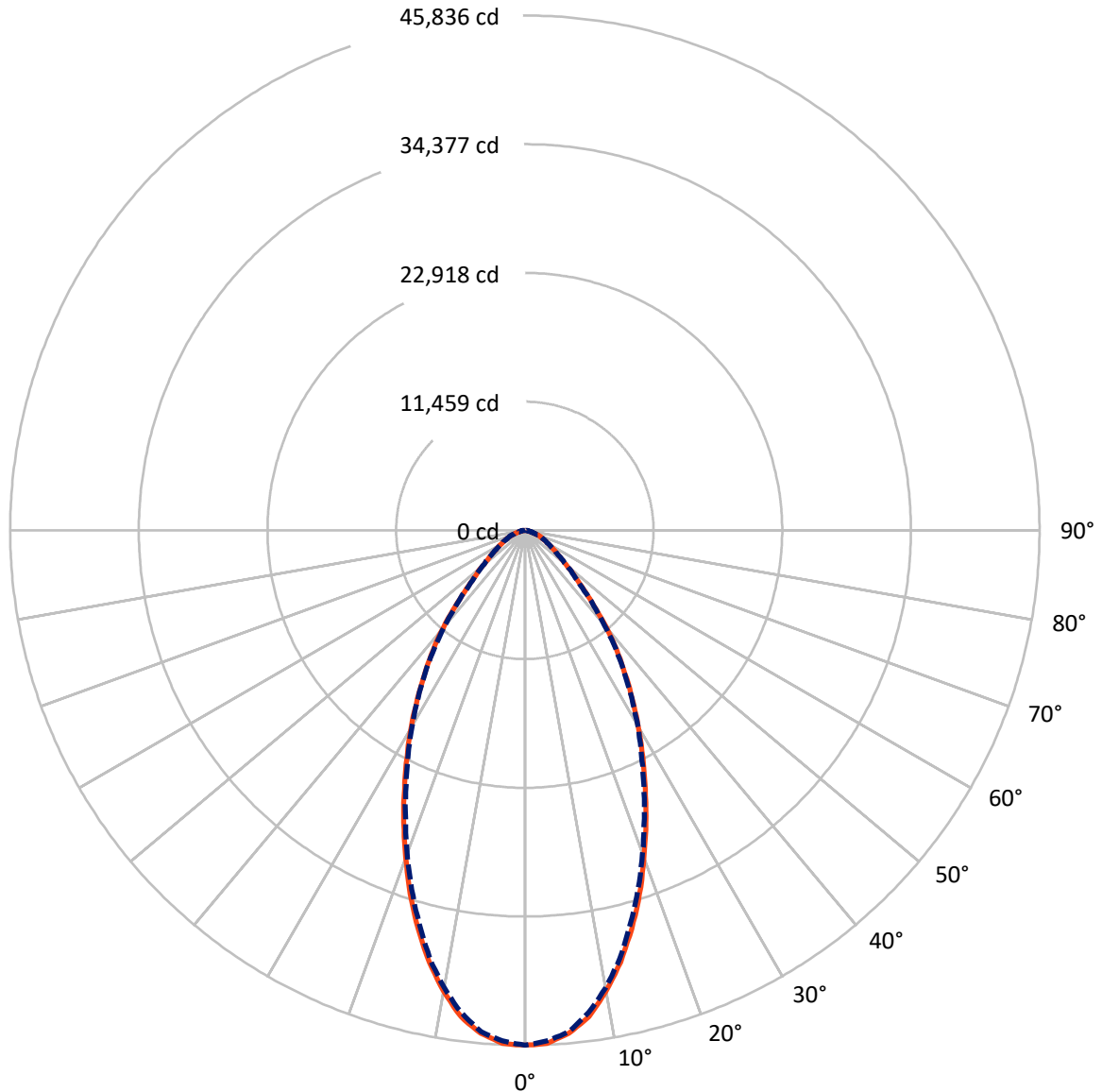
REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622186
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

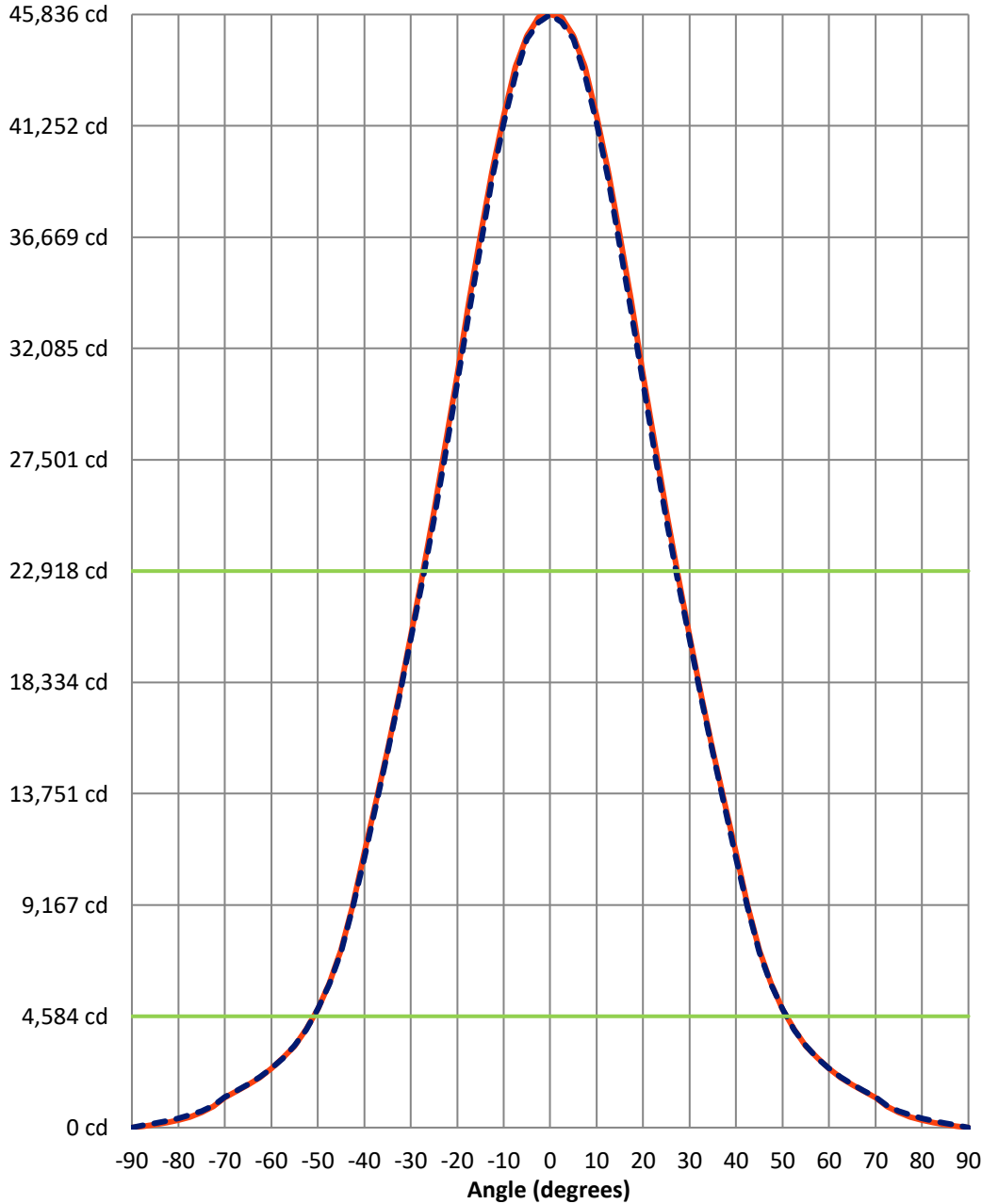
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622186
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 22857
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 41720.4
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5818.9
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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	5	10	20	29	39	49	59	64	68	78
85°	0	10	20	34	54	78	103	117	127	142	151
82.5°	0	15	34	54	83	112	151	171	191	210	225
80°	0	20	44	73	107	151	200	225	249	274	293
77.5°	0	24	54	88	137	186	244	278	308	337	366
75°	0	29	64	107	161	215	283	327	366	405	449
72.5°	0	34	73	122	181	244	322	376	420	474	532
70°	0	39	83	142	200	274	361	420	474	537	586
67.5°	0	44	93	151	220	298	391	464	523	581	635
65°	0	44	103	161	234	322	415	503	567	625	689
62.5°	0	49	112	171	249	342	440	537	606	669	742
60°	0	54	117	181	269	361	469	571	640	718	796
57.5°	0	59	122	191	278	376	488	601	684	767	850
55°	0	64	132	200	288	396	508	630	723	811	904
52.5°	0	64	137	205	303	410	528	650	762	860	967
50°	0	68	142	210	313	425	542	674	801	908	1021
47.5°	0	73	147	215	318	435	562	698	845	957	1079
45°	0	73	151	220	327	449	576	713	874	1006	1133
42.5°	0	78	151	225	332	459	591	738	899	1055	1192
40°	0	83	156	234	342	464	606	757	928	1104	1245
37.5°	0	83	161	239	347	474	615	777	957	1138	1294
35°	0	88	166	244	352	479	620	796	982	1172	1348
32.5°	0	88	166	254	357	488	630	811	1011	1211	1397
30°	0	88	171	259	357	488	645	825	1035	1250	1446
27.5°	0	93	171	259	366	493	654	845	1060	1294	1495
25°	0	93	176	264	371	493	659	860	1089	1333	1538
22.5°	0	93	176	269	376	498	664	874	1118	1368	1587
20°	0	98	181	274	381	503	669	889	1148	1397	1626
17.5°	0	98	181	274	386	513	674	899	1172	1426	1661
15°	0	103	181	274	386	518	684	904	1197	1451	1695
12.5°	0	103	181	278	386	518	689	913	1221	1475	1719
10°	0	98	186	278	386	523	694	918	1236	1490	1744
7.5°	0	98	186	278	391	523	694	918	1250	1504	1758
5°	0	98	181	278	386	528	694	923	1270	1519	1773
2.5°	0	98	181	274	386	528	684	913	1265	1519	1783
0°	0	98	181	274	381	523	679	904	1260	1514	1783
-2.5°	0	98	181	274	386	528	684	913	1265	1519	1783
-5°	0	98	181	278	386	528	694	923	1270	1519	1773
-7.5°	0	98	186	278	391	523	694	918	1250	1504	1758
-10°	0	98	186	278	386	523	694	918	1236	1490	1744
-12.5°	0	103	181	278	386	518	689	913	1221	1475	1719
-15°	0	103	181	274	386	518	684	904	1197	1451	1695
-17.5°	0	98	181	274	386	513	674	899	1172	1426	1661
-20°	0	98	181	274	381	503	669	889	1148	1397	1626



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	93	176	269	376	498	664	874	1118	1368	1587
-25°	0	93	176	264	371	493	659	860	1089	1333	1538
-27.5°	0	93	171	259	366	493	654	845	1060	1294	1495
-30°	0	88	171	259	357	488	645	825	1035	1250	1446
-32.5°	0	88	166	254	357	488	630	811	1011	1211	1397
-35°	0	88	166	244	352	479	620	796	982	1172	1348
-37.5°	0	83	161	239	347	474	615	777	957	1138	1294
-40°	0	83	156	234	342	464	606	757	928	1104	1245
-42.5°	0	78	151	225	332	459	591	738	899	1055	1192
-45°	0	73	151	220	327	449	576	713	874	1006	1133
-47.5°	0	73	147	215	318	435	562	698	845	957	1079
-50°	0	68	142	210	313	425	542	674	801	908	1021
-52.5°	0	64	137	205	303	410	528	650	762	860	967
-55°	0	64	132	200	288	396	508	630	723	811	904
-57.5°	0	59	122	191	278	376	488	601	684	767	850
-60°	0	54	117	181	269	361	469	571	640	718	796
-62.5°	0	49	112	171	249	342	440	537	606	669	742
-65°	0	44	103	161	234	322	415	503	567	625	689
-67.5°	0	44	93	151	220	298	391	464	523	581	635
-70°	0	39	83	142	200	274	361	420	474	537	586
-72.5°	0	34	73	122	181	244	322	376	420	474	532
-75°	0	29	64	107	161	215	283	327	366	405	449
-77.5°	0	24	54	88	137	186	244	278	308	337	366
-80°	0	20	44	73	107	151	200	225	249	274	293
-82.5°	0	15	34	54	83	112	151	171	191	210	225
-85°	0	10	20	34	54	78	103	117	127	142	151
-87.5°	0	5	10	20	29	39	49	59	64	68	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	83	88	93	93	93	88	83	78	88	98	107
85°	161	176	181	191	186	176	171	161	181	200	225
82.5°	239	254	264	274	274	264	254	239	269	298	332
80°	313	332	352	366	366	352	337	318	352	396	440
77.5°	401	425	444	464	459	454	444	435	469	513	557
75°	488	523	537	557	567	562	562	571	611	664	713
72.5°	567	591	620	654	669	679	703	733	772	816	855
70°	630	659	698	733	762	791	825	865	904	948	987
67.5°	689	733	772	816	855	899	943	987	1031	1079	1128
65°	752	801	850	899	952	1006	1060	1109	1162	1226	1280
62.5°	816	869	928	987	1050	1114	1177	1241	1314	1382	1451
60°	874	943	1011	1084	1158	1231	1299	1382	1470	1548	1636
57.5°	933	1016	1094	1177	1260	1343	1441	1534	1636	1739	1836
55°	996	1094	1182	1275	1368	1475	1582	1700	1812	1944	2066
52.5°	1065	1167	1270	1372	1490	1607	1734	1871	2017	2169	2320
50°	1133	1245	1358	1480	1612	1749	1900	2061	2237	2413	2598
47.5°	1197	1319	1455	1587	1739	1900	2076	2271	2466	2686	2921
45°	1265	1397	1543	1705	1871	2061	2271	2486	2735	2984	3258
42.5°	1333	1475	1641	1812	2017	2232	2462	2735	3013	3321	3653
40°	1392	1553	1739	1944	2164	2403	2686	2984	3326	3692	4103
37.5°	1460	1636	1836	2061	2315	2593	2921	3267	3663	4107	4601
35°	1524	1719	1939	2183	2466	2789	3155	3560	4020	4557	5157
32.5°	1587	1802	2037	2305	2618	2984	3399	3878	4420	5035	5788
30°	1651	1875	2129	2422	2774	3189	3668	4200	4825	5602	6496
27.5°	1709	1954	2227	2549	2926	3380	3922	4557	5294	6168	7214
25°	1768	2022	2320	2667	3087	3585	4176	4874	5758	6794	8034
22.5°	1822	2090	2403	2779	3233	3785	4449	5245	6217	7370	8830
20°	1875	2159	2491	2886	3360	3966	4698	5587	6691	8049	9670
17.5°	1919	2222	2574	2999	3516	4151	4928	5929	7121	8674	10481
15°	1963	2276	2647	3096	3653	4337	5177	6227	7575	9265	11184
12.5°	1998	2320	2711	3184	3770	4493	5392	6530	8015	9822	11795
10°	2022	2359	2759	3253	3868	4620	5568	6774	8371	10276	12303
7.5°	2046	2388	2799	3306	3941	4718	5704	6965	8645	10628	12693
5°	2066	2413	2828	3346	3990	4791	5807	7087	8840	10877	12972
2.5°	2081	2432	2852	3380	4029	4869	5900	7219	9026	11087	13221
0°	2081	2437	2852	3380	4024	4884	5915	7228	9050	11082	13255
-2.5°	2081	2432	2852	3380	4029	4869	5900	7219	9026	11087	13221
-5°	2066	2413	2828	3346	3990	4791	5807	7087	8840	10877	12972
-7.5°	2046	2388	2799	3306	3941	4718	5704	6965	8645	10628	12693
-10°	2022	2359	2759	3253	3868	4620	5568	6774	8371	10276	12303
-12.5°	1998	2320	2711	3184	3770	4493	5392	6530	8015	9822	11795
-15°	1963	2276	2647	3096	3653	4337	5177	6227	7575	9265	11184
-17.5°	1919	2222	2574	2999	3516	4151	4928	5929	7121	8674	10481
-20°	1875	2159	2491	2886	3360	3966	4698	5587	6691	8049	9670



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1822	2090	2403	2779	3233	3785	4449	5245	6217	7370	8830
-25°	1768	2022	2320	2667	3087	3585	4176	4874	5758	6794	8034
-27.5°	1709	1954	2227	2549	2926	3380	3922	4557	5294	6168	7214
-30°	1651	1875	2129	2422	2774	3189	3668	4200	4825	5602	6496
-32.5°	1587	1802	2037	2305	2618	2984	3399	3878	4420	5035	5788
-35°	1524	1719	1939	2183	2466	2789	3155	3560	4020	4557	5157
-37.5°	1460	1636	1836	2061	2315	2593	2921	3267	3663	4107	4601
-40°	1392	1553	1739	1944	2164	2403	2686	2984	3326	3692	4103
-42.5°	1333	1475	1641	1812	2017	2232	2462	2735	3013	3321	3653
-45°	1265	1397	1543	1705	1871	2061	2271	2486	2735	2984	3258
-47.5°	1197	1319	1455	1587	1739	1900	2076	2271	2466	2686	2921
-50°	1133	1245	1358	1480	1612	1749	1900	2061	2237	2413	2598
-52.5°	1065	1167	1270	1372	1490	1607	1734	1871	2017	2169	2320
-55°	996	1094	1182	1275	1368	1475	1582	1700	1812	1944	2066
-57.5°	933	1016	1094	1177	1260	1343	1441	1534	1636	1739	1836
-60°	874	943	1011	1084	1158	1231	1299	1382	1470	1548	1636
-62.5°	816	869	928	987	1050	1114	1177	1241	1314	1382	1451
-65°	752	801	850	899	952	1006	1060	1109	1162	1226	1280
-67.5°	689	733	772	816	855	899	943	987	1031	1079	1128
-70°	630	659	698	733	762	791	825	865	904	948	987
-72.5°	567	591	620	654	669	679	703	733	772	816	855
-75°	488	523	537	557	567	562	562	571	611	664	713
-77.5°	401	425	444	464	459	454	444	435	469	513	557
-80°	313	332	352	366	366	352	337	318	352	396	440
-82.5°	239	254	264	274	274	264	254	239	269	298	332
-85°	161	176	181	191	186	176	171	161	181	200	225
-87.5°	83	88	93	93	93	88	83	78	88	98	107
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	122	122	122	122	117	122	122	127	132	117	103
85°	244	249	249	249	249	249	249	249	249	225	200
82.5°	366	381	391	405	415	415	410	405	396	357	313
80°	484	508	523	537	552	547	542	532	528	479	430
77.5°	601	630	650	664	679	684	679	679	674	630	576
75°	752	777	796	816	835	845	850	850	850	811	762
72.5°	889	918	948	977	1001	1016	1031	1040	1050	1031	1001
70°	1031	1065	1099	1133	1167	1192	1211	1231	1241	1245	1245
67.5°	1177	1221	1265	1309	1348	1382	1407	1431	1451	1470	1480
65°	1338	1397	1451	1499	1543	1587	1622	1656	1685	1709	1724
62.5°	1519	1587	1651	1714	1763	1817	1871	1919	1959	1993	2017
60°	1719	1802	1880	1959	2037	2100	2169	2227	2276	2320	2359
57.5°	1944	2046	2144	2247	2335	2418	2501	2584	2657	2716	2764
55°	2193	2320	2447	2569	2691	2803	2911	3018	3116	3194	3263
52.5°	2481	2632	2794	2945	3111	3258	3394	3541	3673	3790	3888
50°	2789	2984	3194	3390	3604	3810	3995	4181	4366	4527	4659
47.5°	3150	3385	3658	3927	4190	4469	4728	4972	5226	5441	5621
45°	3541	3868	4190	4552	4884	5260	5617	5973	6286	6598	6862
42.5°	4005	4415	4825	5289	5744	6217	6720	7170	7639	8098	8479
40°	4557	5040	5607	6164	6794	7389	8103	8733	9328	9910	10403
37.5°	5162	5802	6501	7209	8063	8903	9739	10530	11238	11888	12405
35°	5861	6667	7497	8527	9543	10569	11526	12425	13231	13890	14437
32.5°	6662	7614	8762	9958	11135	12273	13416	14305	15145	15897	16542
30°	7512	8752	10090	11428	12713	13949	15101	16171	17148	17992	18715
27.5°	8508	9944	11433	12869	14247	15580	16889	18110	19179	20068	20967
25°	9494	11140	12732	14251	15741	17231	18671	20044	21294	22383	23355
22.5°	10535	12254	13934	15546	17235	18857	20434	21997	23433	24688	25782
20°	11497	13343	15057	16855	18686	20444	22217	23907	25509	27023	28268
17.5°	12356	14237	16107	18002	20000	21992	23917	25748	27575	29338	30891
15°	13123	15096	17016	19082	21235	23379	25524	27541	29597	31550	33289
12.5°	13802	15839	17880	20078	22329	24561	26911	29255	31536	33641	35526
10°	14364	16478	18666	20942	23282	25641	28171	30774	33216	35453	37504
7.5°	14789	16962	19248	21611	24078	26603	29245	31897	34481	36884	39033
5°	15091	17284	19633	22046	24615	27252	30070	32898	35536	38022	40219
2.5°	15365	17572	19966	22285	24903	27638	30461	33392	36087	38642	41089
0°	15438	17690	20107	22491	25035	27780	30657	33519	36283	39057	41357
-2.5°	15365	17572	19966	22285	24903	27638	30461	33392	36087	38642	41089
-5°	15091	17284	19633	22046	24615	27252	30070	32898	35536	38022	40219
-7.5°	14789	16962	19248	21611	24078	26603	29245	31897	34481	36884	39033
-10°	14364	16478	18666	20942	23282	25641	28171	30774	33216	35453	37504
-12.5°	13802	15839	17880	20078	22329	24561	26911	29255	31536	33641	35526
-15°	13123	15096	17016	19082	21235	23379	25524	27541	29597	31550	33289
-17.5°	12356	14237	16107	18002	20000	21992	23917	25748	27575	29338	30891
-20°	11497	13343	15057	16855	18686	20444	22217	23907	25509	27023	28268



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	10535	12254	13934	15546	17235	18857	20434	21997	23433	24688	25782
-25°	9494	11140	12732	14251	15741	17231	18671	20044	21294	22383	23355
-27.5°	8508	9944	11433	12869	14247	15580	16889	18110	19179	20068	20967
-30°	7512	8752	10090	11428	12713	13949	15101	16171	17148	17992	18715
-32.5°	6662	7614	8762	9958	11135	12273	13416	14305	15145	15897	16542
-35°	5861	6667	7497	8527	9543	10569	11526	12425	13231	13890	14437
-37.5°	5162	5802	6501	7209	8063	8903	9739	10530	11238	11888	12405
-40°	4557	5040	5607	6164	6794	7389	8103	8733	9328	9910	10403
-42.5°	4005	4415	4825	5289	5744	6217	6720	7170	7639	8098	8479
-45°	3541	3868	4190	4552	4884	5260	5617	5973	6286	6598	6862
-47.5°	3150	3385	3658	3927	4190	4469	4728	4972	5226	5441	5621
-50°	2789	2984	3194	3390	3604	3810	3995	4181	4366	4527	4659
-52.5°	2481	2632	2794	2945	3111	3258	3394	3541	3673	3790	3888
-55°	2193	2320	2447	2569	2691	2803	2911	3018	3116	3194	3263
-57.5°	1944	2046	2144	2247	2335	2418	2501	2584	2657	2716	2764
-60°	1719	1802	1880	1959	2037	2100	2169	2227	2276	2320	2359
-62.5°	1519	1587	1651	1714	1763	1817	1871	1919	1959	1993	2017
-65°	1338	1397	1451	1499	1543	1587	1622	1656	1685	1709	1724
-67.5°	1177	1221	1265	1309	1348	1382	1407	1431	1451	1470	1480
-70°	1031	1065	1099	1133	1167	1192	1211	1231	1241	1245	1245
-72.5°	889	918	948	977	1001	1016	1031	1040	1050	1031	1001
-75°	752	777	796	816	835	845	850	850	850	811	762
-77.5°	601	630	650	664	679	684	679	679	674	630	576
-80°	484	508	523	537	552	547	542	532	528	479	430
-82.5°	366	381	391	405	415	415	410	405	396	357	313
-85°	244	249	249	249	249	249	249	249	249	225	200
-87.5°	122	122	122	122	117	122	122	127	132	117	103
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	83	68	64	54	64	68	83	103	117	132	127
85°	171	142	137	127	137	142	171	200	225	249	249
82.5°	274	225	215	205	215	225	274	313	357	396	405
80°	386	327	318	308	318	327	386	430	479	528	532
77.5°	523	469	449	435	449	469	523	576	630	674	679
75°	708	654	640	625	640	654	708	762	811	850	850
72.5°	967	943	904	869	904	943	967	1001	1031	1050	1040
70°	1250	1260	1250	1236	1250	1260	1250	1245	1245	1241	1231
67.5°	1485	1495	1495	1499	1495	1495	1485	1480	1470	1451	1431
65°	1739	1744	1758	1763	1758	1744	1739	1724	1709	1685	1656
62.5°	2032	2046	2056	2056	2056	2046	2032	2017	1993	1959	1919
60°	2383	2403	2427	2432	2427	2403	2383	2359	2320	2276	2227
57.5°	2803	2828	2862	2872	2862	2828	2803	2764	2716	2657	2584
55°	3311	3346	3365	3355	3365	3346	3311	3263	3194	3116	3018
52.5°	3971	4029	4068	4049	4068	4029	3971	3888	3790	3673	3541
50°	4767	4840	4889	4874	4889	4840	4767	4659	4527	4366	4181
47.5°	5763	5866	5949	5954	5949	5866	5763	5621	5441	5226	4972
45°	7072	7223	7336	7316	7336	7223	7072	6862	6598	6286	5973
42.5°	8772	8982	9148	9133	9148	8982	8772	8479	8098	7639	7170
40°	10769	11028	11248	11306	11248	11028	10769	10403	9910	9328	8733
37.5°	12825	13157	13436	13406	13436	13157	12825	12405	11888	11238	10530
35°	14891	15238	15511	15536	15511	15238	14891	14437	13890	13231	12425
32.5°	17055	17441	17763	17807	17763	17441	17055	16542	15897	15145	14305
30°	19311	19775	20161	20239	20161	19775	19311	18715	17992	17148	16171
27.5°	21685	22237	22603	22745	22603	22237	21685	20967	20068	19179	18110
25°	24132	24732	25143	25372	25143	24732	24132	23355	22383	21294	20044
22.5°	26686	27399	27931	28185	27931	27399	26686	25782	24688	23433	21997
20°	29323	30100	30720	30984	30720	30100	29323	28268	27023	25509	23907
17.5°	32009	32957	33646	33983	33646	32957	32009	30891	29338	27575	25748
15°	34617	35624	36371	36732	36371	35624	34617	33289	31550	29597	27541
12.5°	37035	38100	38847	39370	38847	38100	37035	35526	33641	31536	29255
10°	39194	40356	41113	41655	41113	40356	39194	37504	35453	33216	30774
7.5°	40810	42280	43135	43667	43135	42280	40810	39033	36884	34481	31897
5°	42051	43672	44449	44952	44449	43672	42051	40219	38022	35536	32898
2.5°	42959	44239	45211	45714	45211	44239	42959	41089	38642	36087	33392
0°	43316	44820	45509	45836	45509	44820	43316	41357	39057	36283	33519
-2.5°	42959	44239	45211	45714	45211	44239	42959	41089	38642	36087	33392
-5°	42051	43672	44449	44952	44449	43672	42051	40219	38022	35536	32898
-7.5°	40810	42280	43135	43667	43135	42280	40810	39033	36884	34481	31897
-10°	39194	40356	41113	41655	41113	40356	39194	37504	35453	33216	30774
-12.5°	37035	38100	38847	39370	38847	38100	37035	35526	33641	31536	29255
-15°	34617	35624	36371	36732	36371	35624	34617	33289	31550	29597	27541
-17.5°	32009	32957	33646	33983	33646	32957	32009	30891	29338	27575	25748
-20°	29323	30100	30720	30984	30720	30100	29323	28268	27023	25509	23907



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	26686	27399	27931	28185	27931	27399	26686	25782	24688	23433	21997
-25°	24132	24732	25143	25372	25143	24732	24132	23355	22383	21294	20044
-27.5°	21685	22237	22603	22745	22603	22237	21685	20967	20068	19179	18110
-30°	19311	19775	20161	20239	20161	19775	19311	18715	17992	17148	16171
-32.5°	17055	17441	17763	17807	17763	17441	17055	16542	15897	15145	14305
-35°	14891	15238	15511	15536	15511	15238	14891	14437	13890	13231	12425
-37.5°	12825	13157	13436	13406	13436	13157	12825	12405	11888	11238	10530
-40°	10769	11028	11248	11306	11248	11028	10769	10403	9910	9328	8733
-42.5°	8772	8982	9148	9133	9148	8982	8772	8479	8098	7639	7170
-45°	7072	7223	7336	7316	7336	7223	7072	6862	6598	6286	5973
-47.5°	5763	5866	5949	5954	5949	5866	5763	5621	5441	5226	4972
-50°	4767	4840	4889	4874	4889	4840	4767	4659	4527	4366	4181
-52.5°	3971	4029	4068	4049	4068	4029	3971	3888	3790	3673	3541
-55°	3311	3346	3365	3355	3365	3346	3311	3263	3194	3116	3018
-57.5°	2803	2828	2862	2872	2862	2828	2803	2764	2716	2657	2584
-60°	2383	2403	2427	2432	2427	2403	2383	2359	2320	2276	2227
-62.5°	2032	2046	2056	2056	2056	2046	2032	2017	1993	1959	1919
-65°	1739	1744	1758	1763	1758	1744	1739	1724	1709	1685	1656
-67.5°	1485	1495	1495	1499	1495	1495	1485	1480	1470	1451	1431
-70°	1250	1260	1250	1236	1250	1260	1250	1245	1245	1241	1231
-72.5°	967	943	904	869	904	943	967	1001	1031	1050	1040
-75°	708	654	640	625	640	654	708	762	811	850	850
-77.5°	523	469	449	435	449	469	523	576	630	674	679
-80°	386	327	318	308	318	327	386	430	479	528	532
-82.5°	274	225	215	205	215	225	274	313	357	396	405
-85°	171	142	137	127	137	142	171	200	225	249	249
-87.5°	83	68	64	54	64	68	83	103	117	132	127
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	122	122	117	122	122	122	122	107	98	88	78
85°	249	249	249	249	249	249	244	225	200	181	161
82.5°	410	415	415	405	391	381	366	332	298	269	239
80°	542	547	552	537	523	508	484	440	396	352	318
77.5°	679	684	679	664	650	630	601	557	513	469	435
75°	850	845	835	816	796	777	752	713	664	611	571
72.5°	1031	1016	1001	977	948	918	889	855	816	772	733
70°	1211	1192	1167	1133	1099	1065	1031	987	948	904	865
67.5°	1407	1382	1348	1309	1265	1221	1177	1128	1079	1031	987
65°	1622	1587	1543	1499	1451	1397	1338	1280	1226	1162	1109
62.5°	1871	1817	1763	1714	1651	1587	1519	1451	1382	1314	1241
60°	2169	2100	2037	1959	1880	1802	1719	1636	1548	1470	1382
57.5°	2501	2418	2335	2247	2144	2046	1944	1836	1739	1636	1534
55°	2911	2803	2691	2569	2447	2320	2193	2066	1944	1812	1700
52.5°	3394	3258	3111	2945	2794	2632	2481	2320	2169	2017	1871
50°	3995	3810	3604	3390	3194	2984	2789	2598	2413	2237	2061
47.5°	4728	4469	4190	3927	3658	3385	3150	2921	2686	2466	2271
45°	5617	5260	4884	4552	4190	3868	3541	3258	2984	2735	2486
42.5°	6720	6217	5744	5289	4825	4415	4005	3653	3321	3013	2735
40°	8103	7389	6794	6164	5607	5040	4557	4103	3692	3326	2984
37.5°	9739	8903	8063	7209	6501	5802	5162	4601	4107	3663	3267
35°	11526	10569	9543	8527	7497	6667	5861	5157	4557	4020	3560
32.5°	13416	12273	11135	9958	8762	7614	6662	5788	5035	4420	3878
30°	15101	13949	12713	11428	10090	8752	7512	6496	5602	4825	4200
27.5°	16889	15580	14247	12869	11433	9944	8508	7214	6168	5294	4557
25°	18671	17231	15741	14251	12732	11140	9494	8034	6794	5758	4874
22.5°	20434	18857	17235	15546	13934	12254	10535	8830	7370	6217	5245
20°	22217	20444	18686	16855	15057	13343	11497	9670	8049	6691	5587
17.5°	23917	21992	20000	18002	16107	14237	12356	10481	8674	7121	5929
15°	25524	23379	21235	19082	17016	15096	13123	11184	9265	7575	6227
12.5°	26911	24561	22329	20078	17880	15839	13802	11795	9822	8015	6530
10°	28171	25641	23282	20942	18666	16478	14364	12303	10276	8371	6774
7.5°	29245	26603	24078	21611	19248	16962	14789	12693	10628	8645	6965
5°	30070	27252	24615	22046	19633	17284	15091	12972	10877	8840	7087
2.5°	30461	27638	24903	22285	19966	17572	15365	13221	11087	9026	7219
0°	30657	27780	25035	22491	20107	17690	15438	13255	11082	9050	7228
-2.5°	30461	27638	24903	22285	19966	17572	15365	13221	11087	9026	7219
-5°	30070	27252	24615	22046	19633	17284	15091	12972	10877	8840	7087
-7.5°	29245	26603	24078	21611	19248	16962	14789	12693	10628	8645	6965
-10°	28171	25641	23282	20942	18666	16478	14364	12303	10276	8371	6774
-12.5°	26911	24561	22329	20078	17880	15839	13802	11795	9822	8015	6530
-15°	25524	23379	21235	19082	17016	15096	13123	11184	9265	7575	6227
-17.5°	23917	21992	20000	18002	16107	14237	12356	10481	8674	7121	5929
-20°	22217	20444	18686	16855	15057	13343	11497	9670	8049	6691	5587



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	20434	18857	17235	15546	13934	12254	10535	8830	7370	6217	5245
-25°	18671	17231	15741	14251	12732	11140	9494	8034	6794	5758	4874
-27.5°	16889	15580	14247	12869	11433	9944	8508	7214	6168	5294	4557
-30°	15101	13949	12713	11428	10090	8752	7512	6496	5602	4825	4200
-32.5°	13416	12273	11135	9958	8762	7614	6662	5788	5035	4420	3878
-35°	11526	10569	9543	8527	7497	6667	5861	5157	4557	4020	3560
-37.5°	9739	8903	8063	7209	6501	5802	5162	4601	4107	3663	3267
-40°	8103	7389	6794	6164	5607	5040	4557	4103	3692	3326	2984
-42.5°	6720	6217	5744	5289	4825	4415	4005	3653	3321	3013	2735
-45°	5617	5260	4884	4552	4190	3868	3541	3258	2984	2735	2486
-47.5°	4728	4469	4190	3927	3658	3385	3150	2921	2686	2466	2271
-50°	3995	3810	3604	3390	3194	2984	2789	2598	2413	2237	2061
-52.5°	3394	3258	3111	2945	2794	2632	2481	2320	2169	2017	1871
-55°	2911	2803	2691	2569	2447	2320	2193	2066	1944	1812	1700
-57.5°	2501	2418	2335	2247	2144	2046	1944	1836	1739	1636	1534
-60°	2169	2100	2037	1959	1880	1802	1719	1636	1548	1470	1382
-62.5°	1871	1817	1763	1714	1651	1587	1519	1451	1382	1314	1241
-65°	1622	1587	1543	1499	1451	1397	1338	1280	1226	1162	1109
-67.5°	1407	1382	1348	1309	1265	1221	1177	1128	1079	1031	987
-70°	1211	1192	1167	1133	1099	1065	1031	987	948	904	865
-72.5°	1031	1016	1001	977	948	918	889	855	816	772	733
-75°	850	845	835	816	796	777	752	713	664	611	571
-77.5°	679	684	679	664	650	630	601	557	513	469	435
-80°	542	547	552	537	523	508	484	440	396	352	318
-82.5°	410	415	415	405	391	381	366	332	298	269	239
-85°	249	249	249	249	249	249	244	225	200	181	161
-87.5°	122	122	117	122	122	122	122	107	98	88	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	83	88	93	93	93	88	83	78	68	64	59
85°	171	176	186	191	181	176	161	151	142	127	117
82.5°	254	264	274	274	264	254	239	225	210	191	171
80°	337	352	366	366	352	332	313	293	274	249	225
77.5°	444	454	459	464	444	425	401	366	337	308	278
75°	562	562	567	557	537	523	488	449	405	366	327
72.5°	703	679	669	654	620	591	567	532	474	420	376
70°	825	791	762	733	698	659	630	586	537	474	420
67.5°	943	899	855	816	772	733	689	635	581	523	464
65°	1060	1006	952	899	850	801	752	689	625	567	503
62.5°	1177	1114	1050	987	928	869	816	742	669	606	537
60°	1299	1231	1158	1084	1011	943	874	796	718	640	571
57.5°	1441	1343	1260	1177	1094	1016	933	850	767	684	601
55°	1582	1475	1368	1275	1182	1094	996	904	811	723	630
52.5°	1734	1607	1490	1372	1270	1167	1065	967	860	762	650
50°	1900	1749	1612	1480	1358	1245	1133	1021	908	801	674
47.5°	2076	1900	1739	1587	1455	1319	1197	1079	957	845	698
45°	2271	2061	1871	1705	1543	1397	1265	1133	1006	874	713
42.5°	2462	2232	2017	1812	1641	1475	1333	1192	1055	899	738
40°	2686	2403	2164	1944	1739	1553	1392	1245	1104	928	757
37.5°	2921	2593	2315	2061	1836	1636	1460	1294	1138	957	777
35°	3155	2789	2466	2183	1939	1719	1524	1348	1172	982	796
32.5°	3399	2984	2618	2305	2037	1802	1587	1397	1211	1011	811
30°	3668	3189	2774	2422	2129	1875	1651	1446	1250	1035	825
27.5°	3922	3380	2926	2549	2227	1954	1709	1495	1294	1060	845
25°	4176	3585	3087	2667	2320	2022	1768	1538	1333	1089	860
22.5°	4449	3785	3233	2779	2403	2090	1822	1587	1368	1118	874
20°	4698	3966	3360	2886	2491	2159	1875	1626	1397	1148	889
17.5°	4928	4151	3516	2999	2574	2222	1919	1661	1426	1172	899
15°	5177	4337	3653	3096	2647	2276	1963	1695	1451	1197	904
12.5°	5392	4493	3770	3184	2711	2320	1998	1719	1475	1221	913
10°	5568	4620	3868	3253	2759	2359	2022	1744	1490	1236	918
7.5°	5704	4718	3941	3306	2799	2388	2046	1758	1504	1250	918
5°	5807	4791	3990	3346	2828	2413	2066	1773	1519	1270	923
2.5°	5900	4869	4029	3380	2852	2432	2081	1783	1519	1265	913
0°	5915	4884	4024	3380	2852	2437	2081	1783	1514	1260	904
-2.5°	5900	4869	4029	3380	2852	2432	2081	1783	1519	1265	913
-5°	5807	4791	3990	3346	2828	2413	2066	1773	1519	1270	923
-7.5°	5704	4718	3941	3306	2799	2388	2046	1758	1504	1250	918
-10°	5568	4620	3868	3253	2759	2359	2022	1744	1490	1236	918
-12.5°	5392	4493	3770	3184	2711	2320	1998	1719	1475	1221	913
-15°	5177	4337	3653	3096	2647	2276	1963	1695	1451	1197	904
-17.5°	4928	4151	3516	2999	2574	2222	1919	1661	1426	1172	899
-20°	4698	3966	3360	2886	2491	2159	1875	1626	1397	1148	889



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	4449	3785	3233	2779	2403	2090	1822	1587	1368	1118	874
-25°	4176	3585	3087	2667	2320	2022	1768	1538	1333	1089	860
-27.5°	3922	3380	2926	2549	2227	1954	1709	1495	1294	1060	845
-30°	3668	3189	2774	2422	2129	1875	1651	1446	1250	1035	825
-32.5°	3399	2984	2618	2305	2037	1802	1587	1397	1211	1011	811
-35°	3155	2789	2466	2183	1939	1719	1524	1348	1172	982	796
-37.5°	2921	2593	2315	2061	1836	1636	1460	1294	1138	957	777
-40°	2686	2403	2164	1944	1739	1553	1392	1245	1104	928	757
-42.5°	2462	2232	2017	1812	1641	1475	1333	1192	1055	899	738
-45°	2271	2061	1871	1705	1543	1397	1265	1133	1006	874	713
-47.5°	2076	1900	1739	1587	1455	1319	1197	1079	957	845	698
-50°	1900	1749	1612	1480	1358	1245	1133	1021	908	801	674
-52.5°	1734	1607	1490	1372	1270	1167	1065	967	860	762	650
-55°	1582	1475	1368	1275	1182	1094	996	904	811	723	630
-57.5°	1441	1343	1260	1177	1094	1016	933	850	767	684	601
-60°	1299	1231	1158	1084	1011	943	874	796	718	640	571
-62.5°	1177	1114	1050	987	928	869	816	742	669	606	537
-65°	1060	1006	952	899	850	801	752	689	625	567	503
-67.5°	943	899	855	816	772	733	689	635	581	523	464
-70°	825	791	762	733	698	659	630	586	537	474	420
-72.5°	703	679	669	654	620	591	567	532	474	420	376
-75°	562	562	567	557	537	523	488	449	405	366	327
-77.5°	444	454	459	464	444	425	401	366	337	308	278
-80°	337	352	366	366	352	332	313	293	274	249	225
-82.5°	254	264	274	274	264	254	239	225	210	191	171
-85°	171	176	186	191	181	176	161	151	142	127	117
-87.5°	83	88	93	93	93	88	83	78	68	64	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-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°	49	39	29	20	10	5	0
85°	103	78	54	34	20	10	0
82.5°	151	112	83	54	34	15	0
80°	200	151	107	73	44	20	0
77.5°	244	186	137	88	54	24	0
75°	283	215	161	107	64	29	0
72.5°	322	244	181	122	73	34	0
70°	361	274	200	142	83	39	0
67.5°	391	298	220	151	93	44	0
65°	415	322	234	161	103	44	0
62.5°	440	342	249	171	112	49	0
60°	469	361	269	181	117	54	0
57.5°	488	376	278	191	122	59	0
55°	508	396	288	200	132	64	0
52.5°	528	410	303	205	137	64	0
50°	542	425	313	210	142	68	0
47.5°	562	435	318	215	147	73	0
45°	576	449	327	220	151	73	0
42.5°	591	459	332	225	151	78	0
40°	606	464	342	234	156	83	0
37.5°	615	474	347	239	161	83	0
35°	620	479	352	244	166	88	0
32.5°	630	488	357	254	166	88	0
30°	645	488	357	259	171	88	0
27.5°	654	493	366	259	171	93	0
25°	659	493	371	264	176	93	0
22.5°	664	498	376	269	176	93	0
20°	669	503	381	274	181	98	0
17.5°	674	513	386	274	181	98	0
15°	684	518	386	274	181	103	0
12.5°	689	518	386	278	181	103	0
10°	694	523	386	278	186	98	0
7.5°	694	523	391	278	186	98	0
5°	694	528	386	278	181	98	0
2.5°	684	528	386	274	181	98	0
0°	679	523	381	274	181	98	0
-2.5°	684	528	386	274	181	98	0
-5°	694	528	386	278	181	98	0
-7.5°	694	523	391	278	186	98	0
-10°	694	523	386	278	186	98	0
-12.5°	689	518	386	278	181	103	0
-15°	684	518	386	274	181	103	0
-17.5°	674	513	386	274	181	98	0
-20°	669	503	381	274	181	98	0



REPORT NUMBER: P622186
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-735-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	664	498	376	269	176	93	0
-25°	659	493	371	264	176	93	0
-27.5°	654	493	366	259	171	93	0
-30°	645	488	357	259	171	88	0
-32.5°	630	488	357	254	166	88	0
-35°	620	479	352	244	166	88	0
-37.5°	615	474	347	239	161	83	0
-40°	606	464	342	234	156	83	0
-42.5°	591	459	332	225	151	78	0
-45°	576	449	327	220	151	73	0
-47.5°	562	435	318	215	147	73	0
-50°	542	425	313	210	142	68	0
-52.5°	528	410	303	205	137	64	0
-55°	508	396	288	200	132	64	0
-57.5°	488	376	278	191	122	59	0
-60°	469	361	269	181	117	54	0
-62.5°	440	342	249	171	112	49	0
-65°	415	322	234	161	103	44	0
-67.5°	391	298	220	151	93	44	0
-70°	361	274	200	142	83	39	0
-72.5°	322	244	181	122	73	34	0
-75°	283	215	161	107	64	29	0
-77.5°	244	186	137	88	54	24	0
-80°	200	151	107	73	44	20	0
-82.5°	151	112	83	54	34	15	0
-85°	103	78	54	34	20	10	0
-87.5°	49	39	29	20	10	5	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)