

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: P622166

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7C-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622166
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7C-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 70 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

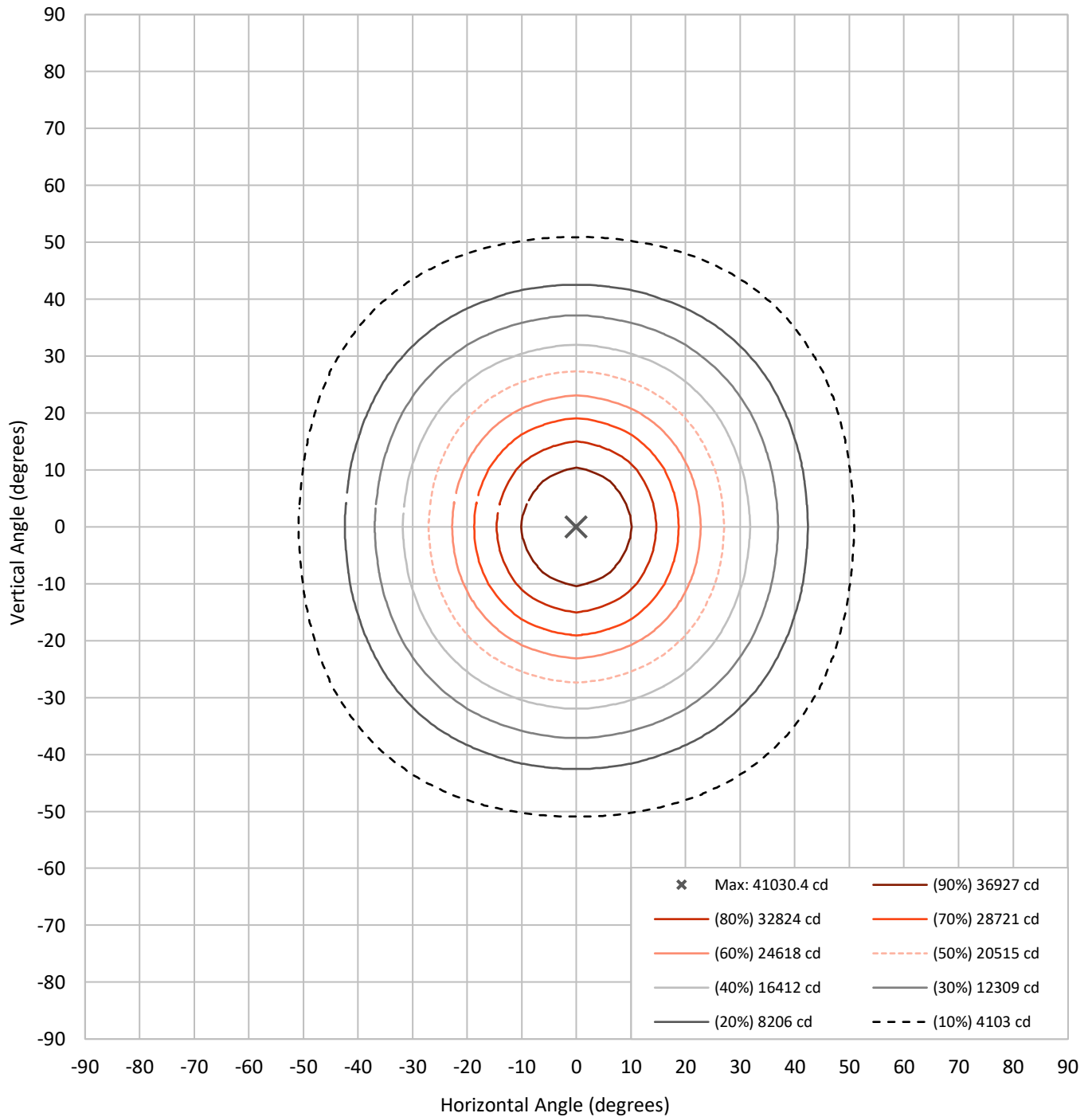
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	42555.3 lumens	Max Intensity:	41030.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	115.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	20460.7 lumens	Field Lumens:	37346.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 369
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: P622166
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

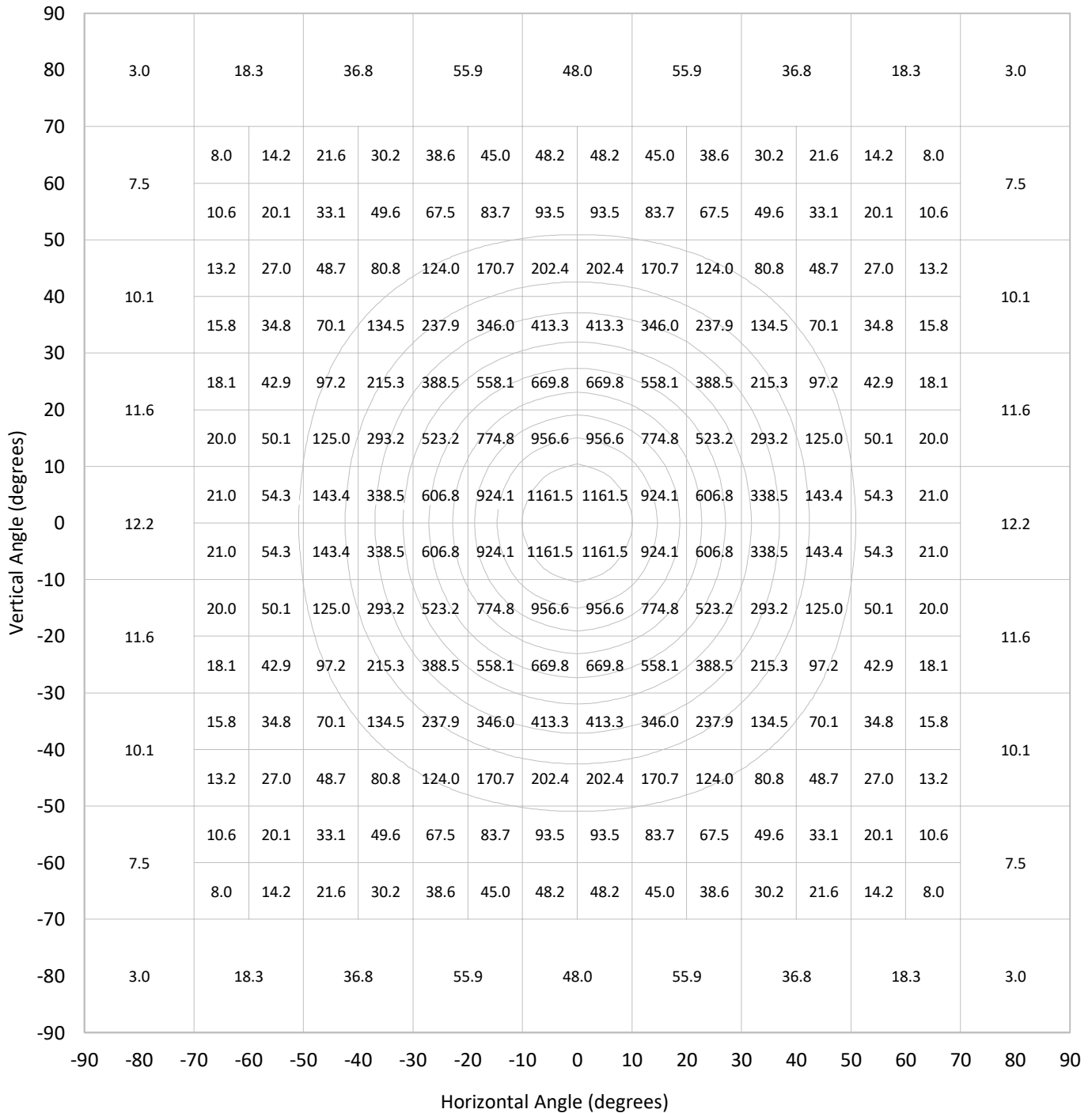
Iso-Candela Plot





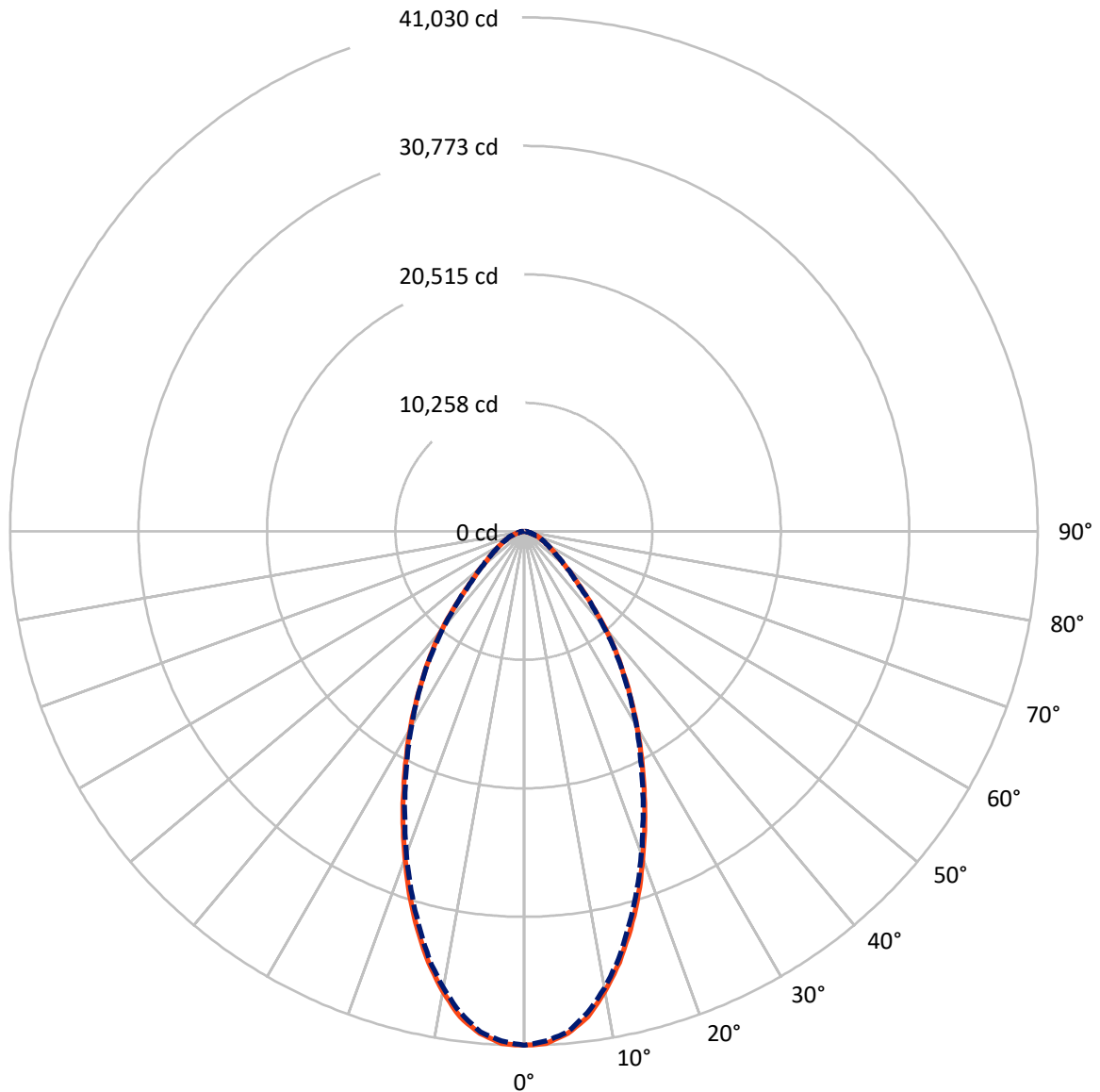
REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622166
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

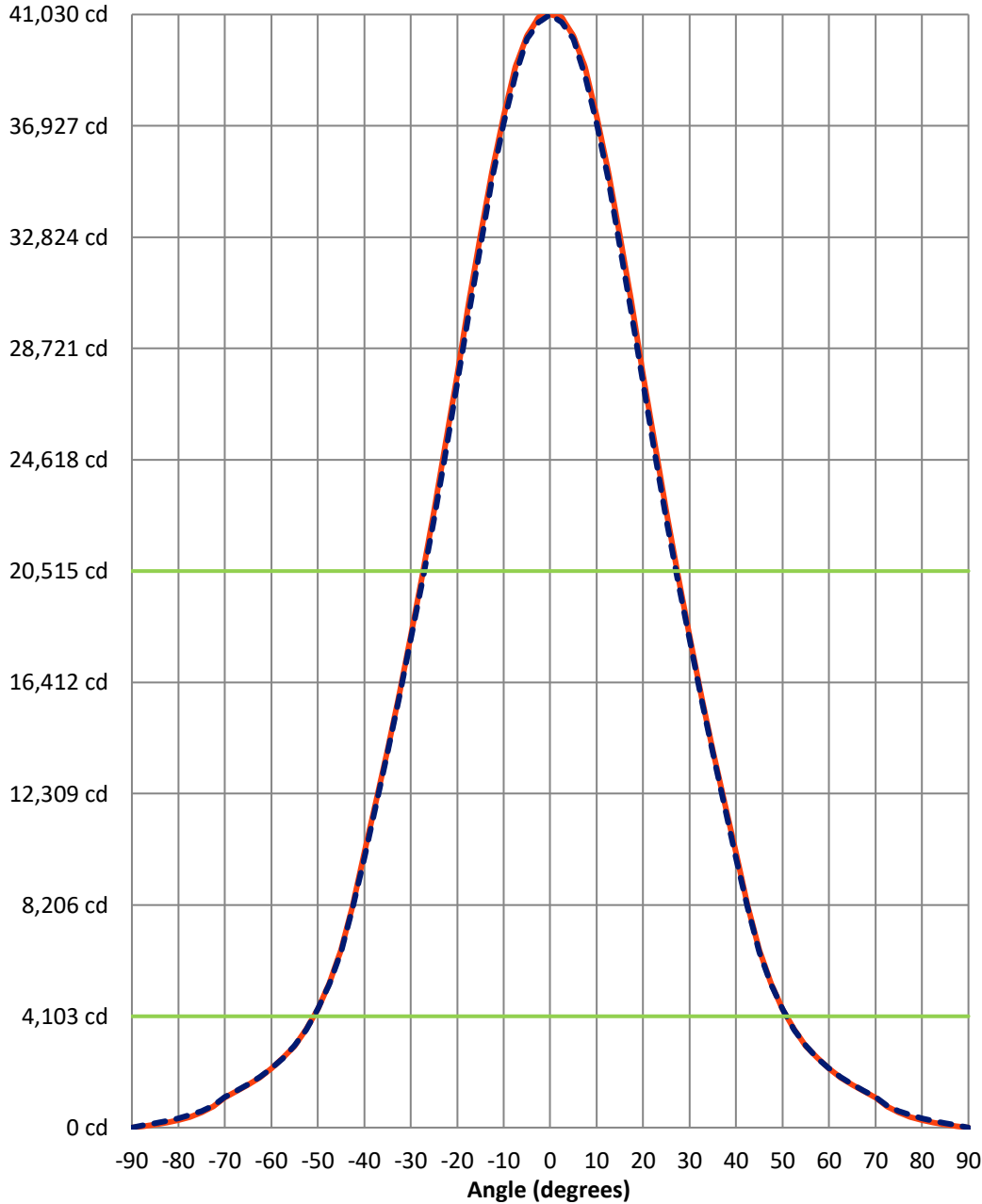
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 20460.7
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 37346.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 5208.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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	4	9	18	26	35	44	53	57	61	70
85°	0	9	18	31	48	70	92	105	114	127	136
82.5°	0	13	31	48	74	101	136	153	171	188	201
80°	0	18	39	66	96	136	179	201	223	245	262
77.5°	0	22	48	79	122	166	219	249	275	302	328
75°	0	26	57	96	144	192	254	293	328	363	402
72.5°	0	31	66	109	162	219	289	337	376	424	477
70°	0	35	74	127	179	245	324	376	424	481	525
67.5°	0	39	83	136	197	267	350	415	468	520	568
65°	0	39	92	144	210	289	372	450	507	560	616
62.5°	0	44	101	153	223	306	394	481	542	599	665
60°	0	48	105	162	241	324	420	512	573	643	713
57.5°	0	53	109	171	249	337	437	538	612	686	761
55°	0	57	118	179	258	354	455	564	647	726	809
52.5°	0	57	122	184	271	367	472	582	682	770	866
50°	0	61	127	188	280	380	485	603	717	813	914
47.5°	0	66	131	192	284	389	503	625	756	857	966
45°	0	66	136	197	293	402	516	638	783	901	1014
42.5°	0	70	136	201	297	411	529	660	804	944	1067
40°	0	74	140	210	306	415	542	678	831	988	1115
37.5°	0	74	144	214	310	424	551	695	857	1019	1159
35°	0	79	149	219	315	428	555	713	879	1049	1207
32.5°	0	79	149	227	319	437	564	726	905	1084	1250
30°	0	79	153	232	319	437	577	739	927	1119	1294
27.5°	0	83	153	232	328	442	586	756	949	1159	1338
25°	0	83	157	236	332	442	590	770	975	1194	1377
22.5°	0	83	157	241	337	446	595	783	1001	1224	1421
20°	0	87	162	245	341	450	599	796	1027	1250	1456
17.5°	0	87	162	245	345	459	603	804	1049	1277	1487
15°	0	92	162	245	345	463	612	809	1071	1299	1517
12.5°	0	92	162	249	345	463	616	818	1093	1320	1539
10°	0	87	166	249	345	468	621	822	1106	1333	1561
7.5°	0	87	166	249	350	468	621	822	1119	1347	1574
5°	0	87	162	249	345	472	621	826	1137	1360	1587
2.5°	0	87	162	245	345	472	612	818	1132	1360	1596
0°	0	87	162	245	341	468	608	809	1128	1355	1596
-2.5°	0	87	162	245	345	472	612	818	1132	1360	1596
-5°	0	87	162	249	345	472	621	826	1137	1360	1587
-7.5°	0	87	166	249	350	468	621	822	1119	1347	1574
-10°	0	87	166	249	345	468	621	822	1106	1333	1561
-12.5°	0	92	162	249	345	463	616	818	1093	1320	1539
-15°	0	92	162	245	345	463	612	809	1071	1299	1517
-17.5°	0	87	162	245	345	459	603	804	1049	1277	1487
-20°	0	87	162	245	341	450	599	796	1027	1250	1456



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	83	157	241	337	446	595	783	1001	1224	1421
-25°	0	83	157	236	332	442	590	770	975	1194	1377
-27.5°	0	83	153	232	328	442	586	756	949	1159	1338
-30°	0	79	153	232	319	437	577	739	927	1119	1294
-32.5°	0	79	149	227	319	437	564	726	905	1084	1250
-35°	0	79	149	219	315	428	555	713	879	1049	1207
-37.5°	0	74	144	214	310	424	551	695	857	1019	1159
-40°	0	74	140	210	306	415	542	678	831	988	1115
-42.5°	0	70	136	201	297	411	529	660	804	944	1067
-45°	0	66	136	197	293	402	516	638	783	901	1014
-47.5°	0	66	131	192	284	389	503	625	756	857	966
-50°	0	61	127	188	280	380	485	603	717	813	914
-52.5°	0	57	122	184	271	367	472	582	682	770	866
-55°	0	57	118	179	258	354	455	564	647	726	809
-57.5°	0	53	109	171	249	337	437	538	612	686	761
-60°	0	48	105	162	241	324	420	512	573	643	713
-62.5°	0	44	101	153	223	306	394	481	542	599	665
-65°	0	39	92	144	210	289	372	450	507	560	616
-67.5°	0	39	83	136	197	267	350	415	468	520	568
-70°	0	35	74	127	179	245	324	376	424	481	525
-72.5°	0	31	66	109	162	219	289	337	376	424	477
-75°	0	26	57	96	144	192	254	293	328	363	402
-77.5°	0	22	48	79	122	166	219	249	275	302	328
-80°	0	18	39	66	96	136	179	201	223	245	262
-82.5°	0	13	31	48	74	101	136	153	171	188	201
-85°	0	9	18	31	48	70	92	105	114	127	136
-87.5°	0	4	9	18	26	35	44	53	57	61	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	74	79	83	83	83	79	74	70	79	87	96
85°	144	157	162	171	166	157	153	144	162	179	201
82.5°	214	227	236	245	245	236	227	214	241	267	297
80°	280	297	315	328	328	315	302	284	315	354	394
77.5°	359	380	398	415	411	407	398	389	420	459	498
75°	437	468	481	498	507	503	503	512	547	595	638
72.5°	507	529	555	586	599	608	630	656	691	730	765
70°	564	590	625	656	682	708	739	774	809	848	883
67.5°	616	656	691	730	765	804	844	883	923	966	1010
65°	673	717	761	804	853	901	949	992	1041	1097	1145
62.5°	730	778	831	883	940	997	1054	1111	1176	1237	1299
60°	783	844	905	971	1036	1102	1163	1237	1316	1386	1465
57.5°	835	909	979	1054	1128	1202	1290	1373	1465	1556	1644
55°	892	979	1058	1141	1224	1320	1417	1521	1622	1740	1849
52.5°	953	1045	1137	1229	1333	1438	1552	1674	1806	1941	2077
50°	1014	1115	1215	1325	1443	1565	1701	1845	2002	2160	2326
47.5°	1071	1180	1303	1421	1556	1701	1858	2033	2208	2405	2614
45°	1132	1250	1382	1526	1674	1845	2033	2225	2448	2671	2916
42.5°	1194	1320	1469	1622	1806	1998	2203	2448	2698	2973	3270
40°	1246	1390	1556	1740	1937	2151	2405	2671	2977	3305	3672
37.5°	1307	1465	1644	1845	2072	2322	2614	2925	3279	3677	4118
35°	1364	1539	1736	1954	2208	2496	2824	3187	3598	4079	4617
32.5°	1421	1613	1823	2064	2343	2671	3043	3471	3957	4507	5181
30°	1478	1679	1906	2169	2483	2855	3283	3760	4319	5015	5815
27.5°	1530	1749	1994	2282	2619	3025	3511	4079	4739	5522	6457
25°	1583	1810	2077	2387	2763	3209	3738	4363	5155	6081	7192
22.5°	1631	1871	2151	2488	2894	3388	3983	4695	5565	6597	7904
20°	1679	1932	2230	2584	3008	3550	4206	5002	5990	7205	8656
17.5°	1718	1989	2304	2684	3148	3716	4411	5308	6374	7765	9382
15°	1758	2037	2370	2772	3270	3882	4634	5574	6781	8294	10012
12.5°	1788	2077	2426	2851	3375	4022	4827	5845	7174	8792	10558
10°	1810	2112	2470	2912	3463	4136	4984	6064	7494	9199	11013
7.5°	1832	2138	2505	2960	3528	4223	5106	6234	7738	9513	11363
5°	1849	2160	2531	2995	3572	4289	5198	6344	7913	9736	11612
2.5°	1862	2177	2553	3025	3607	4359	5281	6462	8079	9924	11835
0°	1862	2177	2553	3025	3607	4359	5281	6462	8079	9924	11835
-2.5°	1862	2177	2553	3025	3607	4359	5281	6462	8079	9924	11835
-5°	1849	2160	2531	2995	3572	4289	5198	6344	7913	9736	11612
-7.5°	1832	2138	2505	2960	3528	4223	5106	6234	7738	9513	11363
-10°	1810	2112	2470	2912	3463	4136	4984	6064	7494	9199	11013
-12.5°	1788	2077	2426	2851	3375	4022	4827	5845	7174	8792	10558
-15°	1758	2037	2370	2772	3270	3882	4634	5574	6781	8294	10012
-17.5°	1718	1989	2304	2684	3148	3716	4411	5308	6374	7765	9382
-20°	1679	1932	2230	2584	3008	3550	4206	5002	5990	7205	8656



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1631	1871	2151	2488	2894	3388	3983	4695	5565	6597	7904
-25°	1583	1810	2077	2387	2763	3209	3738	4363	5155	6081	7192
-27.5°	1530	1749	1994	2282	2619	3025	3511	4079	4739	5522	6457
-30°	1478	1679	1906	2169	2483	2855	3283	3760	4319	5015	5815
-32.5°	1421	1613	1823	2064	2343	2671	3043	3471	3957	4507	5181
-35°	1364	1539	1736	1954	2208	2496	2824	3187	3598	4079	4617
-37.5°	1307	1465	1644	1845	2072	2322	2614	2925	3279	3677	4118
-40°	1246	1390	1556	1740	1937	2151	2405	2671	2977	3305	3672
-42.5°	1194	1320	1469	1622	1806	1998	2203	2448	2698	2973	3270
-45°	1132	1250	1382	1526	1674	1845	2033	2225	2448	2671	2916
-47.5°	1071	1180	1303	1421	1556	1701	1858	2033	2208	2405	2614
-50°	1014	1115	1215	1325	1443	1565	1701	1845	2002	2160	2326
-52.5°	953	1045	1137	1229	1333	1438	1552	1674	1806	1941	2077
-55°	892	979	1058	1141	1224	1320	1417	1521	1622	1740	1849
-57.5°	835	909	979	1054	1128	1202	1290	1373	1465	1556	1644
-60°	783	844	905	971	1036	1102	1163	1237	1316	1386	1465
-62.5°	730	778	831	883	940	997	1054	1111	1176	1237	1299
-65°	673	717	761	804	853	901	949	992	1041	1097	1145
-67.5°	616	656	691	730	765	804	844	883	923	966	1010
-70°	564	590	625	656	682	708	739	774	809	848	883
-72.5°	507	529	555	586	599	608	630	656	691	730	765
-75°	437	468	481	498	507	503	503	512	547	595	638
-77.5°	359	380	398	415	411	407	398	389	420	459	498
-80°	280	297	315	328	328	315	302	284	315	354	394
-82.5°	214	227	236	245	245	236	227	214	241	267	297
-85°	144	157	162	171	166	157	153	144	162	179	201
-87.5°	74	79	83	83	83	79	74	70	79	87	96
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	109	109	109	109	105	109	109	114	118	105	92
85°	219	223	223	223	223	223	223	223	223	201	179
82.5°	328	341	350	363	372	372	367	363	354	319	280
80°	433	455	468	481	494	490	485	477	472	428	385
77.5°	538	564	582	595	608	612	608	608	603	564	516
75°	673	695	713	730	748	756	761	761	761	726	682
72.5°	796	822	848	874	896	909	923	931	940	923	896
70°	923	953	984	1014	1045	1067	1084	1102	1111	1115	1115
67.5°	1054	1093	1132	1172	1207	1237	1259	1281	1299	1316	1325
65°	1198	1250	1299	1342	1382	1421	1452	1482	1508	1530	1543
62.5°	1360	1421	1478	1535	1578	1626	1674	1718	1753	1784	1806
60°	1539	1613	1683	1753	1823	1880	1941	1994	2037	2077	2112
57.5°	1740	1832	1919	2011	2090	2164	2238	2313	2378	2431	2475
55°	1963	2077	2190	2300	2409	2510	2606	2702	2789	2859	2920
52.5°	2221	2357	2501	2636	2785	2916	3039	3170	3288	3393	3480
50°	2496	2671	2859	3034	3227	3410	3576	3742	3909	4053	4171
47.5°	2820	3030	3275	3515	3751	4000	4232	4451	4678	4870	5032
45°	3170	3463	3751	4075	4372	4709	5028	5347	5627	5907	6143
42.5°	3585	3952	4319	4735	5141	5565	6016	6418	6838	7249	7590
40°	4079	4512	5019	5517	6081	6615	7253	7817	8350	8871	9312
37.5°	4621	5194	5819	6453	7218	7970	8718	9426	10060	10641	11105
35°	5246	5968	6711	7633	8543	9461	10318	11122	11844	12434	12923
32.5°	5963	6816	7843	8914	9968	10987	12010	12805	13557	14231	14808
30°	6724	7835	9032	10230	11380	12486	13518	14475	15350	16106	16753
27.5°	7616	8901	10235	11520	12753	13946	15118	16211	17169	17964	18769
25°	8499	9972	11398	12757	14091	15424	16714	17942	19062	20037	20907
22.5°	9430	10969	12473	13916	15429	16880	18292	19691	20976	22100	23079
20°	10292	11944	13479	15088	16727	18301	19888	21401	22835	24190	25305
17.5°	11061	12744	14419	16115	17903	19687	21409	23049	24684	26262	27652
15°	11747	13514	15232	17081	19009	20928	22848	24653	26494	28243	29799
12.5°	12355	14178	16006	17973	19988	21986	24089	26188	28229	30114	31801
10°	12858	14751	16710	18747	20841	22953	25217	27547	29733	31736	33572
7.5°	13238	15184	17230	19346	21554	23814	26179	28553	30866	33017	34940
5°	13509	15472	17575	19735	22034	24395	26918	29449	31810	34035	36003
2.5°	13754	15730	17872	19949	22292	24741	27268	29891	32304	34591	36781
0°	13820	15835	17999	20133	22410	24867	27443	30004	32479	34962	37021
-2.5°	13754	15730	17872	19949	22292	24741	27268	29891	32304	34591	36781
-5°	13509	15472	17575	19735	22034	24395	26918	29449	31810	34035	36003
-7.5°	13238	15184	17230	19346	21554	23814	26179	28553	30866	33017	34940
-10°	12858	14751	16710	18747	20841	22953	25217	27547	29733	31736	33572
-12.5°	12355	14178	16006	17973	19988	21986	24089	26188	28229	30114	31801
-15°	11747	13514	15232	17081	19009	20928	22848	24653	26494	28243	29799
-17.5°	11061	12744	14419	16115	17903	19687	21409	23049	24684	26262	27652
-20°	10292	11944	13479	15088	16727	18301	19888	21401	22835	24190	25305



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9430	10969	12473	13916	15429	16880	18292	19691	20976	22100	23079
-25°	8499	9972	11398	12757	14091	15424	16714	17942	19062	20037	20907
-27.5°	7616	8901	10235	11520	12753	13946	15118	16211	17169	17964	18769
-30°	6724	7835	9032	10230	11380	12486	13518	14475	15350	16106	16753
-32.5°	5963	6816	7843	8914	9968	10987	12010	12805	13557	14231	14808
-35°	5246	5968	6711	7633	8543	9461	10318	11122	11844	12434	12923
-37.5°	4621	5194	5819	6453	7218	7970	8718	9426	10060	10641	11105
-40°	4079	4512	5019	5517	6081	6615	7253	7817	8350	8871	9312
-42.5°	3585	3952	4319	4735	5141	5565	6016	6418	6838	7249	7590
-45°	3170	3463	3751	4075	4372	4709	5028	5347	5627	5907	6143
-47.5°	2820	3030	3275	3515	3751	4000	4232	4451	4678	4870	5032
-50°	2496	2671	2859	3034	3227	3410	3576	3742	3909	4053	4171
-52.5°	2221	2357	2501	2636	2785	2916	3039	3170	3288	3393	3480
-55°	1963	2077	2190	2300	2409	2510	2606	2702	2789	2859	2920
-57.5°	1740	1832	1919	2011	2090	2164	2238	2313	2378	2431	2475
-60°	1539	1613	1683	1753	1823	1880	1941	1994	2037	2077	2112
-62.5°	1360	1421	1478	1535	1578	1626	1674	1718	1753	1784	1806
-65°	1198	1250	1299	1342	1382	1421	1452	1482	1508	1530	1543
-67.5°	1054	1093	1132	1172	1207	1237	1259	1281	1299	1316	1325
-70°	923	953	984	1014	1045	1067	1084	1102	1111	1115	1115
-72.5°	796	822	848	874	896	909	923	931	940	923	896
-75°	673	695	713	730	748	756	761	761	761	726	682
-77.5°	538	564	582	595	608	612	608	608	603	564	516
-80°	433	455	468	481	494	490	485	477	472	428	385
-82.5°	328	341	350	363	372	372	367	363	354	319	280
-85°	219	223	223	223	223	223	223	223	223	201	179
-87.5°	109	109	109	109	105	109	109	114	118	105	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	74	61	57	48	57	61	74	92	105	118	114
85°	153	127	122	114	122	127	153	179	201	223	223
82.5°	245	201	192	184	192	201	245	280	319	354	363
80°	345	293	284	275	284	293	345	385	428	472	477
77.5°	468	420	402	389	402	420	468	516	564	603	608
75°	634	586	573	560	573	586	634	682	726	761	761
72.5°	866	844	809	778	809	844	866	896	923	940	931
70°	1119	1128	1119	1106	1119	1128	1119	1115	1115	1111	1102
67.5°	1329	1338	1338	1342	1338	1338	1329	1325	1316	1299	1281
65°	1556	1561	1574	1578	1574	1561	1556	1543	1530	1508	1482
62.5°	1819	1832	1841	1841	1841	1832	1819	1806	1784	1753	1718
60°	2134	2151	2173	2177	2173	2151	2134	2112	2077	2037	1994
57.5°	2510	2531	2562	2571	2562	2531	2510	2475	2431	2378	2313
55°	2964	2995	3012	3004	3012	2995	2964	2920	2859	2789	2702
52.5°	3554	3607	3642	3624	3642	3607	3554	3480	3393	3288	3170
50°	4267	4333	4376	4363	4376	4333	4267	4171	4053	3909	3742
47.5°	5159	5251	5325	5329	5325	5251	5159	5032	4870	4678	4451
45°	6331	6466	6567	6549	6567	6466	6331	6143	5907	5627	5347
42.5°	7852	8040	8189	8176	8189	8040	7852	7590	7249	6838	6418
40°	9640	9872	10069	10121	10069	9872	9640	9312	8871	8350	7817
37.5°	11481	11778	12027	12001	12027	11778	11481	11105	10641	10060	9426
35°	13330	13640	13885	13907	13885	13640	13330	12923	12434	11844	11122
32.5°	15267	15612	15901	15940	15901	15612	15267	14808	14231	13557	12805
30°	17287	17702	18047	18117	18047	17702	17287	16753	16106	15350	14475
27.5°	19411	19905	20233	20360	20233	19905	19411	18769	17964	17169	16211
25°	21602	22139	22507	22712	22507	22139	21602	20907	20037	19062	17942
22.5°	23888	24526	25003	25230	25003	24526	23888	23079	22100	20976	19691
20°	26249	26944	27499	27735	27499	26944	26249	25305	24190	22835	21401
17.5°	28654	29502	30118	30420	30118	29502	28654	27652	26262	24684	23049
15°	30988	31889	32558	32881	32558	31889	30988	29799	28243	26494	24653
12.5°	33152	34105	34774	35242	34774	34105	33152	31801	30114	28229	26188
10°	35085	36125	36803	37288	36803	36125	35085	33572	31736	29733	27547
7.5°	36532	37848	38613	39089	38613	37848	36532	34940	33017	30866	28553
5°	37642	39094	39789	40239	39789	39094	37642	36003	34035	31810	29449
2.5°	38455	39601	40471	40921	40471	39601	38455	36781	34591	32304	29891
0°	38775	40121	40738	41030	40738	40121	38775	37021	34962	32479	30004
-2.5°	38455	39601	40471	40921	40471	39601	38455	36781	34591	32304	29891
-5°	37642	39094	39789	40239	39789	39094	37642	36003	34035	31810	29449
-7.5°	36532	37848	38613	39089	38613	37848	36532	34940	33017	30866	28553
-10°	35085	36125	36803	37288	36803	36125	35085	33572	31736	29733	27547
-12.5°	33152	34105	34774	35242	34774	34105	33152	31801	30114	28229	26188
-15°	30988	31889	32558	32881	32558	31889	30988	29799	28243	26494	24653
-17.5°	28654	29502	30118	30420	30118	29502	28654	27652	26262	24684	23049
-20°	26249	26944	27499	27735	27499	26944	26249	25305	24190	22835	21401



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	23888	24526	25003	25230	25003	24526	23888	23079	22100	20976	19691
-25°	21602	22139	22507	22712	22507	22139	21602	20907	20037	19062	17942
-27.5°	19411	19905	20233	20360	20233	19905	19411	18769	17964	17169	16211
-30°	17287	17702	18047	18117	18047	17702	17287	16753	16106	15350	14475
-32.5°	15267	15612	15901	15940	15901	15612	15267	14808	14231	13557	12805
-35°	13330	13640	13885	13907	13885	13640	13330	12923	12434	11844	11122
-37.5°	11481	11778	12027	12001	12027	11778	11481	11105	10641	10060	9426
-40°	9640	9872	10069	10121	10069	9872	9640	9312	8871	8350	7817
-42.5°	7852	8040	8189	8176	8189	8040	7852	7590	7249	6838	6418
-45°	6331	6466	6567	6549	6567	6466	6331	6143	5907	5627	5347
-47.5°	5159	5251	5325	5329	5325	5251	5159	5032	4870	4678	4451
-50°	4267	4333	4376	4363	4376	4333	4267	4171	4053	3909	3742
-52.5°	3554	3607	3642	3624	3642	3607	3554	3480	3393	3288	3170
-55°	2964	2995	3012	3004	3012	2995	2964	2920	2859	2789	2702
-57.5°	2510	2531	2562	2571	2562	2531	2510	2475	2431	2378	2313
-60°	2134	2151	2173	2177	2173	2151	2134	2112	2077	2037	1994
-62.5°	1819	1832	1841	1841	1841	1832	1819	1806	1784	1753	1718
-65°	1556	1561	1574	1578	1574	1561	1556	1543	1530	1508	1482
-67.5°	1329	1338	1338	1342	1338	1338	1329	1325	1316	1299	1281
-70°	1119	1128	1119	1106	1119	1128	1119	1115	1115	1111	1102
-72.5°	866	844	809	778	809	844	866	896	923	940	931
-75°	634	586	573	560	573	586	634	682	726	761	761
-77.5°	468	420	402	389	402	420	468	516	564	603	608
-80°	345	293	284	275	284	293	345	385	428	472	477
-82.5°	245	201	192	184	192	201	245	280	319	354	363
-85°	153	127	122	114	122	127	153	179	201	223	223
-87.5°	74	61	57	48	57	61	74	92	105	118	114
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	109	109	105	109	109	109	109	96	87	79	70
85°	223	223	223	223	223	223	219	201	179	162	144
82.5°	367	372	372	363	350	341	328	297	267	241	214
80°	485	490	494	481	468	455	433	394	354	315	284
77.5°	608	612	608	595	582	564	538	498	459	420	389
75°	761	756	748	730	713	695	673	638	595	547	512
72.5°	923	909	896	874	848	822	796	765	730	691	656
70°	1084	1067	1045	1014	984	953	923	883	848	809	774
67.5°	1259	1237	1207	1172	1132	1093	1054	1010	966	923	883
65°	1452	1421	1382	1342	1299	1250	1198	1145	1097	1041	992
62.5°	1674	1626	1578	1535	1478	1421	1360	1299	1237	1176	1111
60°	1941	1880	1823	1753	1683	1613	1539	1465	1386	1316	1237
57.5°	2238	2164	2090	2011	1919	1832	1740	1644	1556	1465	1373
55°	2606	2510	2409	2300	2190	2077	1963	1849	1740	1622	1521
52.5°	3039	2916	2785	2636	2501	2357	2221	2077	1941	1806	1674
50°	3576	3410	3227	3034	2859	2671	2496	2326	2160	2002	1845
47.5°	4232	4000	3751	3515	3275	3030	2820	2614	2405	2208	2033
45°	5028	4709	4372	4075	3751	3463	3170	2916	2671	2448	2225
42.5°	6016	5565	5141	4735	4319	3952	3585	3270	2973	2698	2448
40°	7253	6615	6081	5517	5019	4512	4079	3672	3305	2977	2671
37.5°	8718	7970	7218	6453	5819	5194	4621	4118	3677	3279	2925
35°	10318	9461	8543	7633	6711	5968	5246	4617	4079	3598	3187
32.5°	12010	10987	9968	8914	7843	6816	5963	5181	4507	3957	3471
30°	13518	12486	11380	10230	9032	7835	6724	5815	5015	4319	3760
27.5°	15118	13946	12753	11520	10235	8901	7616	6457	5522	4739	4079
25°	16714	15424	14091	12757	11398	9972	8499	7192	6081	5155	4363
22.5°	18292	16880	15429	13916	12473	10969	9430	7904	6597	5565	4695
20°	19888	18301	16727	15088	13479	11944	10292	8656	7205	5990	5002
17.5°	21409	19687	17903	16115	14419	12744	11061	9382	7765	6374	5308
15°	22848	20928	19009	17081	15232	13514	11747	10012	8294	6781	5574
12.5°	24089	21986	19988	17973	16006	14178	12355	10558	8792	7174	5845
10°	25217	22953	20841	18747	16710	14751	12858	11013	9199	7494	6064
7.5°	26179	23814	21554	19346	17230	15184	13238	11363	9513	7738	6234
5°	26918	24395	22034	19735	17575	15472	13509	11612	9736	7913	6344
2.5°	27268	24741	22292	19949	17872	15730	13754	11835	9924	8079	6462
0°	27443	24867	22410	20133	17999	15835	13820	11865	9920	8101	6470
-2.5°	27268	24741	22292	19949	17872	15730	13754	11835	9924	8079	6462
-5°	26918	24395	22034	19735	17575	15472	13509	11612	9736	7913	6344
-7.5°	26179	23814	21554	19346	17230	15184	13238	11363	9513	7738	6234
-10°	25217	22953	20841	18747	16710	14751	12858	11013	9199	7494	6064
-12.5°	24089	21986	19988	17973	16006	14178	12355	10558	8792	7174	5845
-15°	22848	20928	19009	17081	15232	13514	11747	10012	8294	6781	5574
-17.5°	21409	19687	17903	16115	14419	12744	11061	9382	7765	6374	5308
-20°	19888	18301	16727	15088	13479	11944	10292	8656	7205	5990	5002



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	18292	16880	15429	13916	12473	10969	9430	7904	6597	5565	4695
-25°	16714	15424	14091	12757	11398	9972	8499	7192	6081	5155	4363
-27.5°	15118	13946	12753	11520	10235	8901	7616	6457	5522	4739	4079
-30°	13518	12486	11380	10230	9032	7835	6724	5815	5015	4319	3760
-32.5°	12010	10987	9968	8914	7843	6816	5963	5181	4507	3957	3471
-35°	10318	9461	8543	7633	6711	5968	5246	4617	4079	3598	3187
-37.5°	8718	7970	7218	6453	5819	5194	4621	4118	3677	3279	2925
-40°	7253	6615	6081	5517	5019	4512	4079	3672	3305	2977	2671
-42.5°	6016	5565	5141	4735	4319	3952	3585	3270	2973	2698	2448
-45°	5028	4709	4372	4075	3751	3463	3170	2916	2671	2448	2225
-47.5°	4232	4000	3751	3515	3275	3030	2820	2614	2405	2208	2033
-50°	3576	3410	3227	3034	2859	2671	2496	2326	2160	2002	1845
-52.5°	3039	2916	2785	2636	2501	2357	2221	2077	1941	1806	1674
-55°	2606	2510	2409	2300	2190	2077	1963	1849	1740	1622	1521
-57.5°	2238	2164	2090	2011	1919	1832	1740	1644	1556	1465	1373
-60°	1941	1880	1823	1753	1683	1613	1539	1465	1386	1316	1237
-62.5°	1674	1626	1578	1535	1478	1421	1360	1299	1237	1176	1111
-65°	1452	1421	1382	1342	1299	1250	1198	1145	1097	1041	992
-67.5°	1259	1237	1207	1172	1132	1093	1054	1010	966	923	883
-70°	1084	1067	1045	1014	984	953	923	883	848	809	774
-72.5°	923	909	896	874	848	822	796	765	730	691	656
-75°	761	756	748	730	713	695	673	638	595	547	512
-77.5°	608	612	608	595	582	564	538	498	459	420	389
-80°	485	490	494	481	468	455	433	394	354	315	284
-82.5°	367	372	372	363	350	341	328	297	267	241	214
-85°	223	223	223	223	223	223	219	201	179	162	144
-87.5°	109	109	105	109	109	109	109	96	87	79	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	74	79	83	83	83	79	74	70	61	57	53
85°	153	157	166	171	162	157	144	136	127	114	105
82.5°	227	236	245	245	236	227	214	201	188	171	153
80°	302	315	328	328	315	297	280	262	245	223	201
77.5°	398	407	411	415	398	380	359	328	302	275	249
75°	503	503	507	498	481	468	437	402	363	328	293
72.5°	630	608	599	586	555	529	507	477	424	376	337
70°	739	708	682	656	625	590	564	525	481	424	376
67.5°	844	804	765	730	691	656	616	568	520	468	415
65°	949	901	853	804	761	717	673	616	560	507	450
62.5°	1054	997	940	883	831	778	730	665	599	542	481
60°	1163	1102	1036	971	905	844	783	713	643	573	512
57.5°	1290	1202	1128	1054	979	909	835	761	686	612	538
55°	1417	1320	1224	1141	1058	979	892	809	726	647	564
52.5°	1552	1438	1333	1229	1137	1045	953	866	770	682	582
50°	1701	1565	1443	1325	1215	1115	1014	914	813	717	603
47.5°	1858	1701	1556	1421	1303	1180	1071	966	857	756	625
45°	2033	1845	1674	1526	1382	1250	1132	1014	901	783	638
42.5°	2203	1998	1806	1622	1469	1320	1194	1067	944	804	660
40°	2405	2151	1937	1740	1556	1390	1246	1115	988	831	678
37.5°	2614	2322	2072	1845	1644	1465	1307	1159	1019	857	695
35°	2824	2496	2208	1954	1736	1539	1364	1207	1049	879	713
32.5°	3043	2671	2343	2064	1823	1613	1421	1250	1084	905	726
30°	3283	2855	2483	2169	1906	1679	1478	1294	1119	927	739
27.5°	3511	3025	2619	2282	1994	1749	1530	1338	1159	949	756
25°	3738	3209	2763	2387	2077	1810	1583	1377	1194	975	770
22.5°	3983	3388	2894	2488	2151	1871	1631	1421	1224	1001	783
20°	4206	3550	3008	2584	2230	1932	1679	1456	1250	1027	796
17.5°	4411	3716	3148	2684	2304	1989	1718	1487	1277	1049	804
15°	4634	3882	3270	2772	2370	2037	1758	1517	1299	1071	809
12.5°	4827	4022	3375	2851	2426	2077	1788	1539	1320	1093	818
10°	4984	4136	3463	2912	2470	2112	1810	1561	1333	1106	822
7.5°	5106	4223	3528	2960	2505	2138	1832	1574	1347	1119	822
5°	5198	4289	3572	2995	2531	2160	1849	1587	1360	1137	826
2.5°	5281	4359	3607	3025	2553	2177	1862	1596	1360	1132	818
0°	5294	4372	3603	3025	2553	2182	1862	1596	1355	1128	809
-2.5°	5281	4359	3607	3025	2553	2177	1862	1596	1360	1132	818
-5°	5198	4289	3572	2995	2531	2160	1849	1587	1360	1137	826
-7.5°	5106	4223	3528	2960	2505	2138	1832	1574	1347	1119	822
-10°	4984	4136	3463	2912	2470	2112	1810	1561	1333	1106	822
-12.5°	4827	4022	3375	2851	2426	2077	1788	1539	1320	1093	818
-15°	4634	3882	3270	2772	2370	2037	1758	1517	1299	1071	809
-17.5°	4411	3716	3148	2684	2304	1989	1718	1487	1277	1049	804
-20°	4206	3550	3008	2584	2230	1932	1679	1456	1250	1027	796



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3983	3388	2894	2488	2151	1871	1631	1421	1224	1001	783
-25°	3738	3209	2763	2387	2077	1810	1583	1377	1194	975	770
-27.5°	3511	3025	2619	2282	1994	1749	1530	1338	1159	949	756
-30°	3283	2855	2483	2169	1906	1679	1478	1294	1119	927	739
-32.5°	3043	2671	2343	2064	1823	1613	1421	1250	1084	905	726
-35°	2824	2496	2208	1954	1736	1539	1364	1207	1049	879	713
-37.5°	2614	2322	2072	1845	1644	1465	1307	1159	1019	857	695
-40°	2405	2151	1937	1740	1556	1390	1246	1115	988	831	678
-42.5°	2203	1998	1806	1622	1469	1320	1194	1067	944	804	660
-45°	2033	1845	1674	1526	1382	1250	1132	1014	901	783	638
-47.5°	1858	1701	1556	1421	1303	1180	1071	966	857	756	625
-50°	1701	1565	1443	1325	1215	1115	1014	914	813	717	603
-52.5°	1552	1438	1333	1229	1137	1045	953	866	770	682	582
-55°	1417	1320	1224	1141	1058	979	892	809	726	647	564
-57.5°	1290	1202	1128	1054	979	909	835	761	686	612	538
-60°	1163	1102	1036	971	905	844	783	713	643	573	512
-62.5°	1054	997	940	883	831	778	730	665	599	542	481
-65°	949	901	853	804	761	717	673	616	560	507	450
-67.5°	844	804	765	730	691	656	616	568	520	468	415
-70°	739	708	682	656	625	590	564	525	481	424	376
-72.5°	630	608	599	586	555	529	507	477	424	376	337
-75°	503	503	507	498	481	468	437	402	363	328	293
-77.5°	398	407	411	415	398	380	359	328	302	275	249
-80°	302	315	328	328	315	297	280	262	245	223	201
-82.5°	227	236	245	245	236	227	214	201	188	171	153
-85°	153	157	166	171	162	157	144	136	127	114	105
-87.5°	74	79	83	83	83	79	74	70	61	57	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-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°	44	35	26	18	9	4	0
85°	92	70	48	31	18	9	0
82.5°	136	101	74	48	31	13	0
80°	179	136	96	66	39	18	0
77.5°	219	166	122	79	48	22	0
75°	254	192	144	96	57	26	0
72.5°	289	219	162	109	66	31	0
70°	324	245	179	127	74	35	0
67.5°	350	267	197	136	83	39	0
65°	372	289	210	144	92	39	0
62.5°	394	306	223	153	101	44	0
60°	420	324	241	162	105	48	0
57.5°	437	337	249	171	109	53	0
55°	455	354	258	179	118	57	0
52.5°	472	367	271	184	122	57	0
50°	485	380	280	188	127	61	0
47.5°	503	389	284	192	131	66	0
45°	516	402	293	197	136	66	0
42.5°	529	411	297	201	136	70	0
40°	542	415	306	210	140	74	0
37.5°	551	424	310	214	144	74	0
35°	555	428	315	219	149	79	0
32.5°	564	437	319	227	149	79	0
30°	577	437	319	232	153	79	0
27.5°	586	442	328	232	153	83	0
25°	590	442	332	236	157	83	0
22.5°	595	446	337	241	157	83	0
20°	599	450	341	245	162	87	0
17.5°	603	459	345	245	162	87	0
15°	612	463	345	245	162	92	0
12.5°	616	463	345	249	162	92	0
10°	621	468	345	249	166	87	0
7.5°	621	468	350	249	166	87	0
5°	621	472	345	249	162	87	0
2.5°	612	472	345	245	162	87	0
0°	608	468	341	245	162	87	0
-2.5°	612	472	345	245	162	87	0
-5°	621	472	345	249	162	87	0
-7.5°	621	468	350	249	166	87	0
-10°	621	468	345	249	166	87	0
-12.5°	616	463	345	249	162	92	0
-15°	612	463	345	245	162	92	0
-17.5°	603	459	345	245	162	87	0
-20°	599	450	341	245	162	87	0



REPORT NUMBER: P622166
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	595	446	337	241	157	83	0
-25°	590	442	332	236	157	83	0
-27.5°	586	442	328	232	153	83	0
-30°	577	437	319	232	153	79	0
-32.5°	564	437	319	227	149	79	0
-35°	555	428	315	219	149	79	0
-37.5°	551	424	310	214	144	74	0
-40°	542	415	306	210	140	74	0
-42.5°	529	411	297	201	136	70	0
-45°	516	402	293	197	136	66	0
-47.5°	503	389	284	192	131	66	0
-50°	485	380	280	188	127	61	0
-52.5°	472	367	271	184	122	57	0
-55°	455	354	258	179	118	57	0
-57.5°	437	337	249	171	109	53	0
-60°	420	324	241	162	105	48	0
-62.5°	394	306	223	153	101	44	0
-65°	372	289	210	144	92	39	0
-67.5°	350	267	197	136	83	39	0
-70°	324	245	179	127	74	35	0
-72.5°	289	219	162	109	66	31	0
-75°	254	192	144	96	57	26	0
-77.5°	219	166	122	79	48	22	0
-80°	179	136	96	66	39	18	0
-82.5°	136	101	74	48	31	13	0
-85°	92	70	48	31	18	9	0
-87.5°	44	35	26	18	9	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)