

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: P622165

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622165
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-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

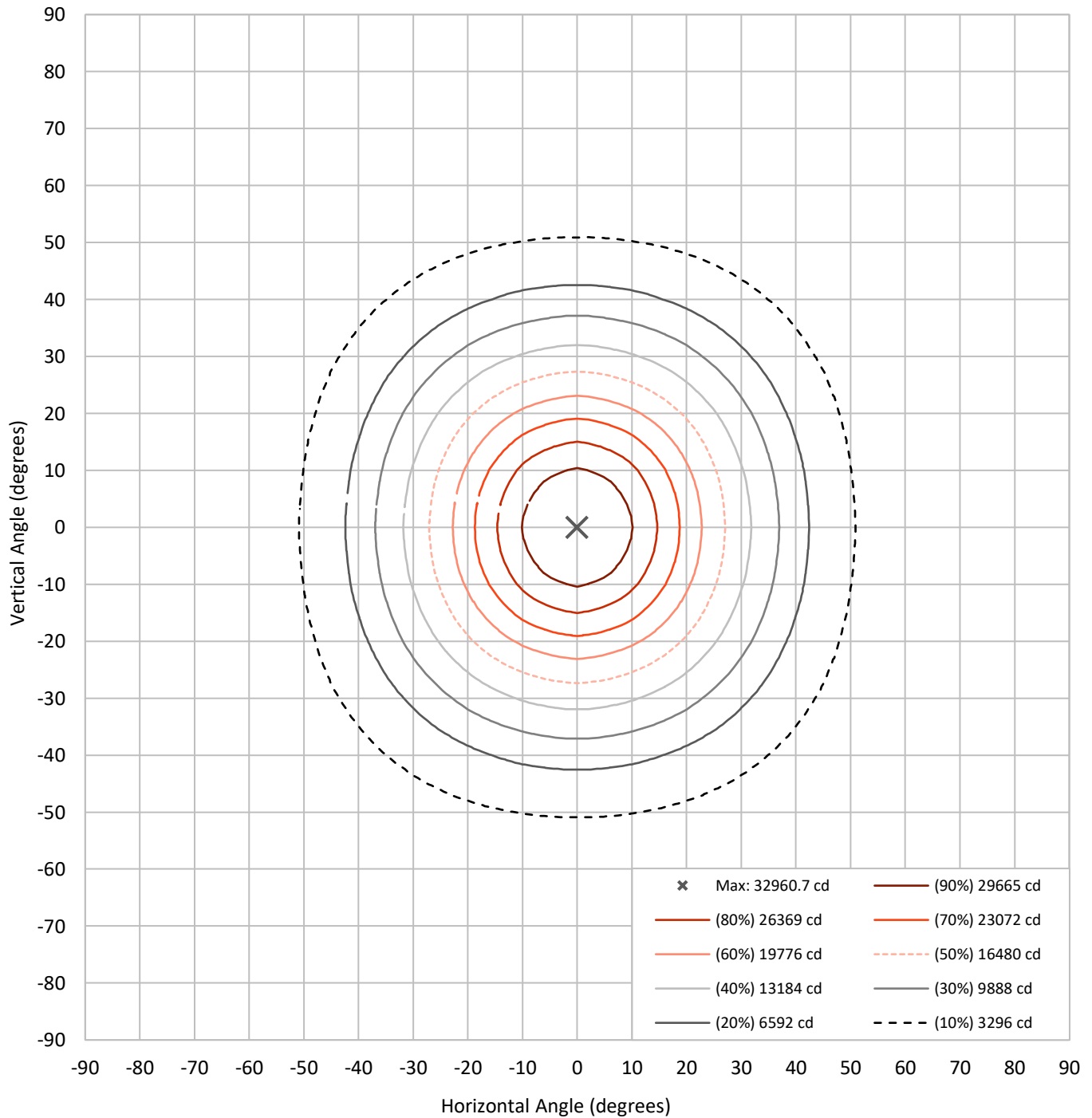
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	34185.7 lumens	Max Intensity:	32960.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	16436.6 lumens	Field Lumens:	30001.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281
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: P622165
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

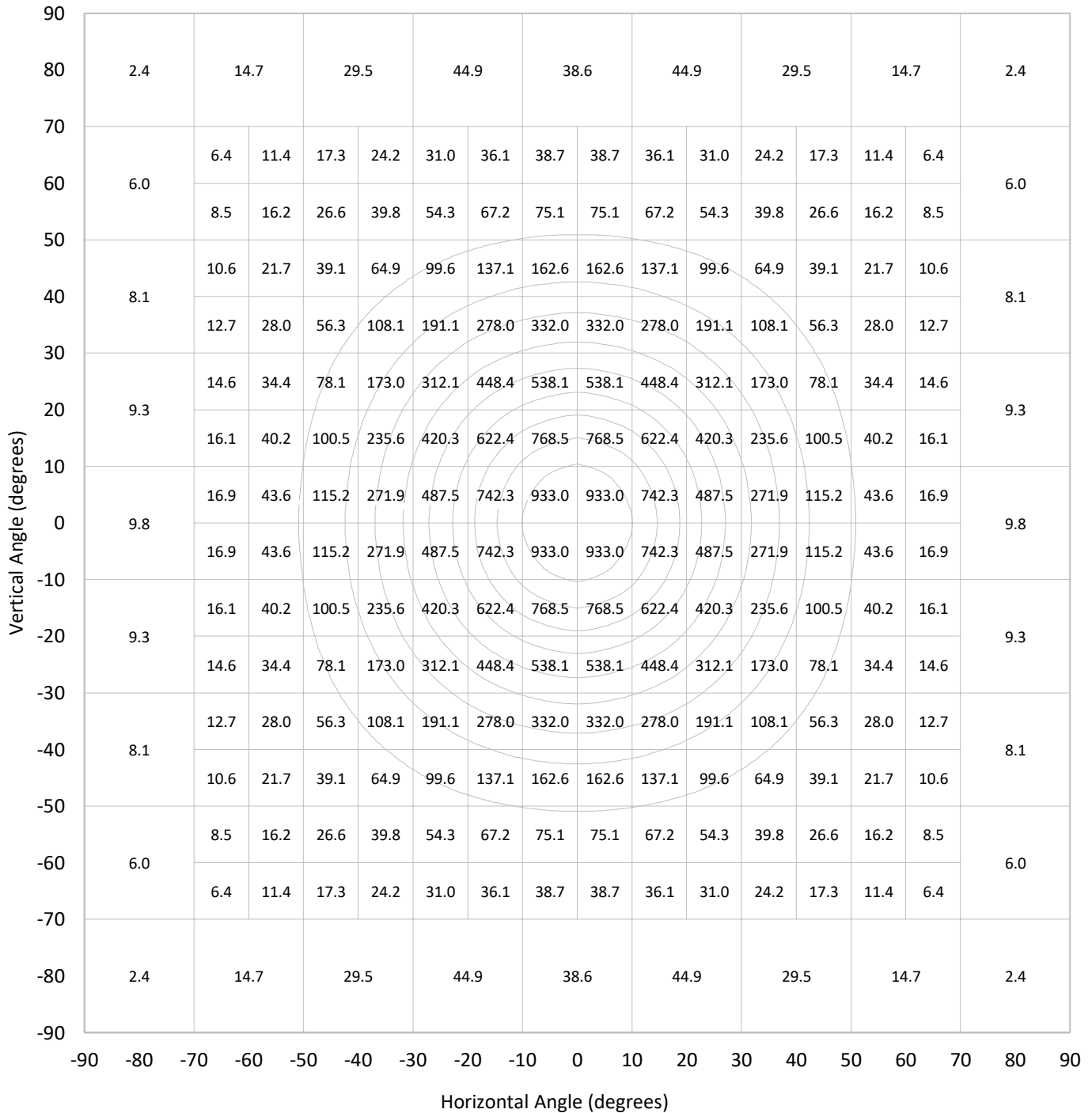
Iso-Candela Plot





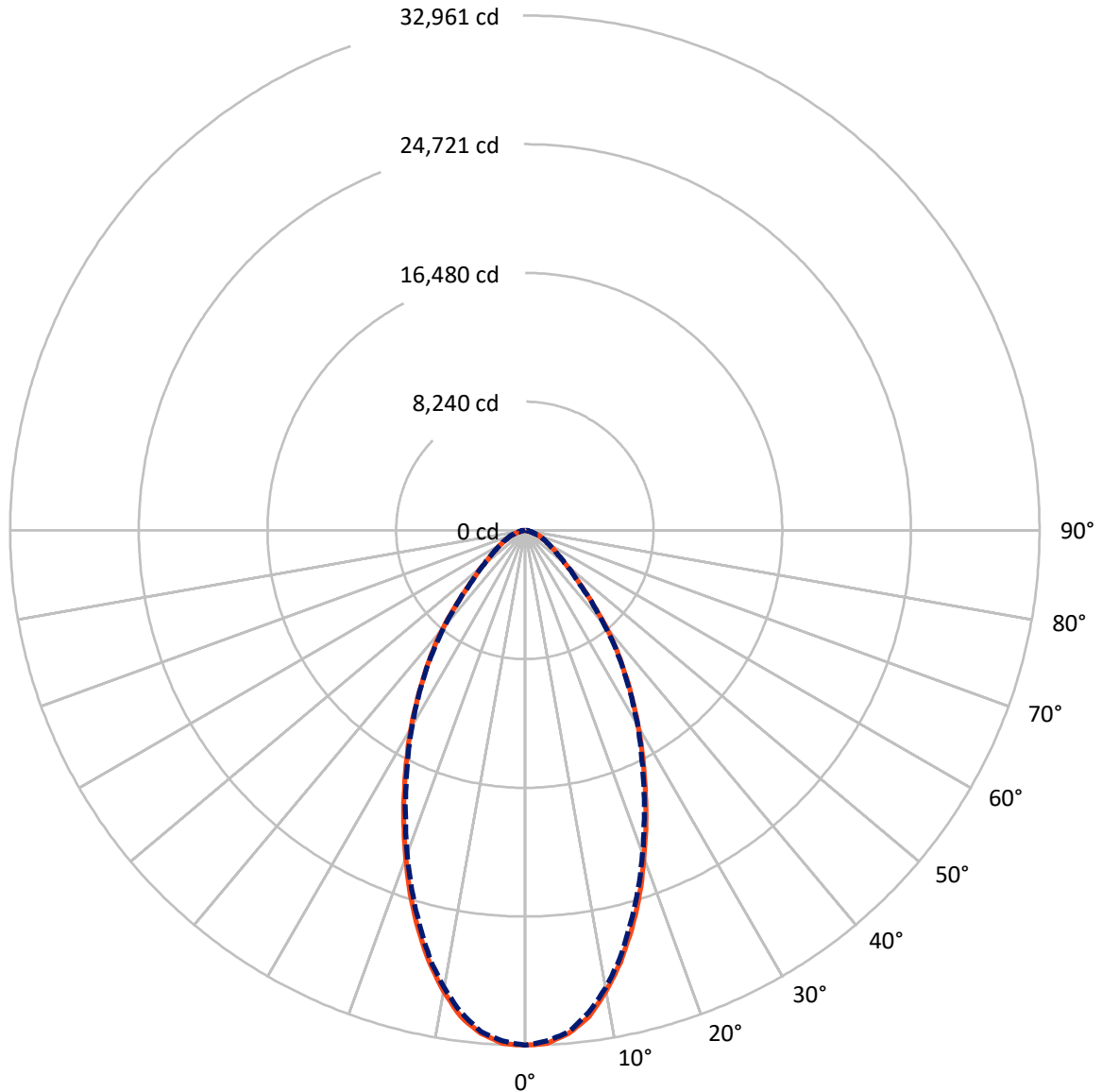
REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622165
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

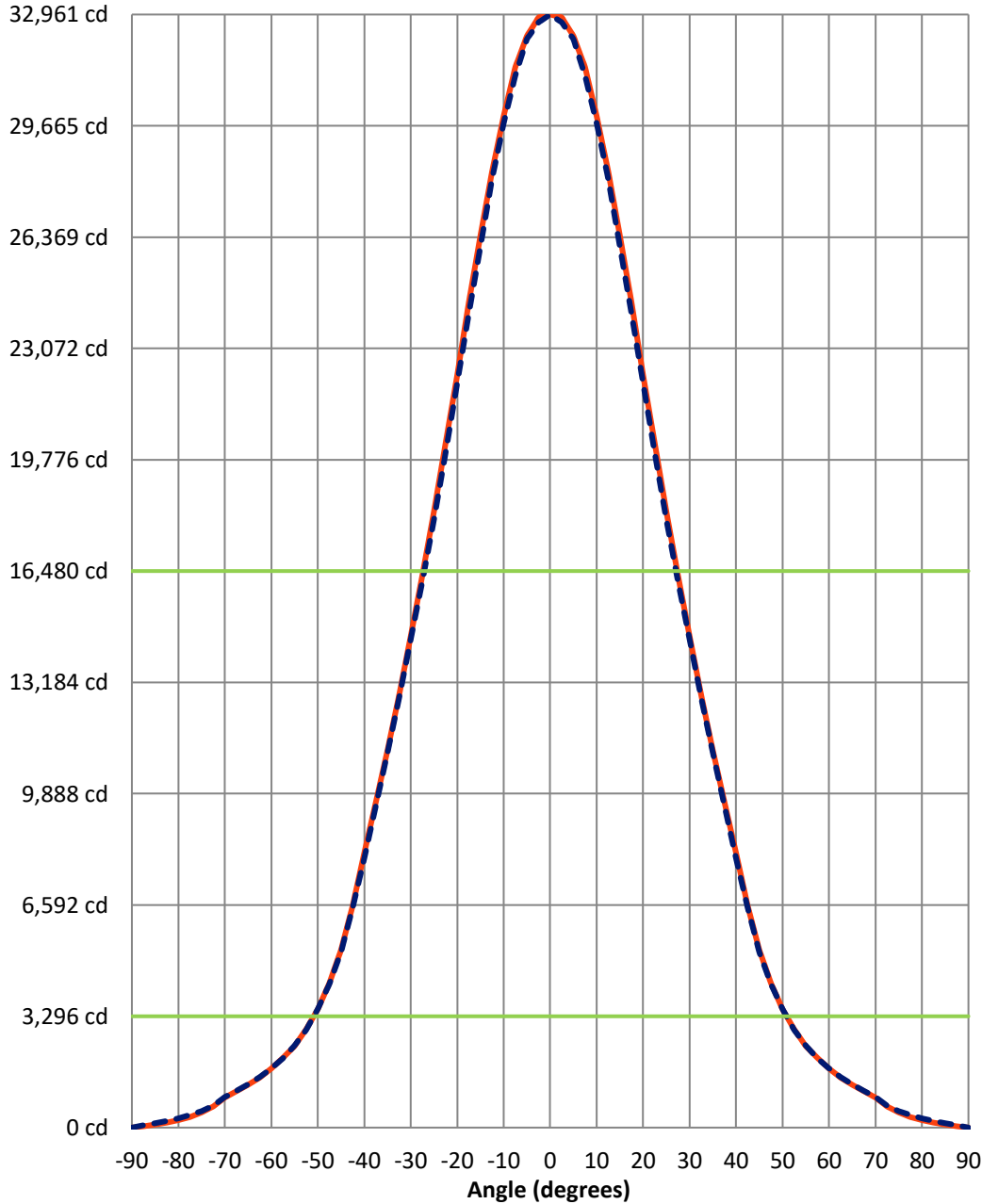
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 16436.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 30001.3
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4184.4
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	7	14	21	28	35	42	46	49	56
85°	0	7	14	25	39	56	74	84	91	102	109
82.5°	0	11	25	39	60	81	109	123	137	151	162
80°	0	14	32	53	77	109	144	162	179	197	211
77.5°	0	18	39	63	98	134	176	200	221	242	263
75°	0	21	46	77	116	155	204	235	263	292	323
72.5°	0	25	53	88	130	176	232	270	302	341	383
70°	0	28	60	102	144	197	260	302	341	386	421
67.5°	0	32	67	109	158	214	281	334	376	418	457
65°	0	32	74	116	169	232	299	362	407	450	495
62.5°	0	35	81	123	179	246	316	386	436	481	534
60°	0	39	84	130	193	260	337	411	460	516	573
57.5°	0	42	88	137	200	270	351	432	492	551	611
55°	0	46	95	144	207	285	365	453	520	583	650
52.5°	0	46	98	148	218	295	379	467	548	618	695
50°	0	49	102	151	225	306	390	485	576	653	734
47.5°	0	53	105	155	228	313	404	502	608	688	776
45°	0	53	109	158	235	323	414	513	629	724	815
42.5°	0	56	109	162	239	330	425	530	646	759	857
40°	0	60	112	169	246	334	436	544	667	794	896
37.5°	0	60	116	172	249	341	443	558	688	818	931
35°	0	63	119	176	253	344	446	573	706	843	969
32.5°	0	63	119	183	256	351	453	583	727	871	1005
30°	0	63	123	186	256	351	464	594	745	899	1040
27.5°	0	67	123	186	263	355	471	608	762	931	1075
25°	0	67	126	190	267	355	474	618	783	959	1106
22.5°	0	67	126	193	270	358	478	629	804	983	1141
20°	0	70	130	197	274	362	481	639	825	1005	1170
17.5°	0	70	130	197	278	369	485	646	843	1026	1194
15°	0	74	130	197	278	372	492	650	861	1043	1219
12.5°	0	74	130	200	278	372	495	657	878	1061	1236
10°	0	70	134	200	278	376	499	660	889	1071	1254
7.5°	0	70	134	200	281	376	499	660	899	1082	1264
5°	0	70	130	200	278	379	499	664	913	1092	1275
2.5°	0	70	130	197	278	379	492	657	910	1092	1282
0°	0	70	130	197	274	376	488	650	906	1089	1282
-2.5°	0	70	130	197	278	379	492	657	910	1092	1282
-5°	0	70	130	200	278	379	499	664	913	1092	1275
-7.5°	0	70	134	200	281	376	499	660	899	1082	1264
-10°	0	70	134	200	278	376	499	660	889	1071	1254
-12.5°	0	74	130	200	278	372	495	657	878	1061	1236
-15°	0	74	130	197	278	372	492	650	861	1043	1219
-17.5°	0	70	130	197	278	369	485	646	843	1026	1194
-20°	0	70	130	197	274	362	481	639	825	1005	1170



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	67	126	193	270	358	478	629	804	983	1141
-25°	0	67	126	190	267	355	474	618	783	959	1106
-27.5°	0	67	123	186	263	355	471	608	762	931	1075
-30°	0	63	123	186	256	351	464	594	745	899	1040
-32.5°	0	63	119	183	256	351	453	583	727	871	1005
-35°	0	63	119	176	253	344	446	573	706	843	969
-37.5°	0	60	116	172	249	341	443	558	688	818	931
-40°	0	60	112	169	246	334	436	544	667	794	896
-42.5°	0	56	109	162	239	330	425	530	646	759	857
-45°	0	53	109	158	235	323	414	513	629	724	815
-47.5°	0	53	105	155	228	313	404	502	608	688	776
-50°	0	49	102	151	225	306	390	485	576	653	734
-52.5°	0	46	98	148	218	295	379	467	548	618	695
-55°	0	46	95	144	207	285	365	453	520	583	650
-57.5°	0	42	88	137	200	270	351	432	492	551	611
-60°	0	39	84	130	193	260	337	411	460	516	573
-62.5°	0	35	81	123	179	246	316	386	436	481	534
-65°	0	32	74	116	169	232	299	362	407	450	495
-67.5°	0	32	67	109	158	214	281	334	376	418	457
-70°	0	28	60	102	144	197	260	302	341	386	421
-72.5°	0	25	53	88	130	176	232	270	302	341	383
-75°	0	21	46	77	116	155	204	235	263	292	323
-77.5°	0	18	39	63	98	134	176	200	221	242	263
-80°	0	14	32	53	77	109	144	162	179	197	211
-82.5°	0	11	25	39	60	81	109	123	137	151	162
-85°	0	7	14	25	39	56	74	84	91	102	109
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	46	49	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	60	63	67	67	67	63	60	56	63	70	77
85°	116	126	130	137	134	126	123	116	130	144	162
82.5°	172	183	190	197	197	190	183	172	193	214	239
80°	225	239	253	263	263	253	242	228	253	285	316
77.5°	288	306	320	334	330	327	320	313	337	369	400
75°	351	376	386	400	407	404	404	411	439	478	513
72.5°	407	425	446	471	481	488	506	527	555	587	615
70°	453	474	502	527	548	569	594	622	650	681	709
67.5°	495	527	555	587	615	646	678	709	741	776	811
65°	541	576	611	646	685	724	762	797	836	882	920
62.5°	587	625	667	709	755	801	846	892	945	994	1043
60°	629	678	727	780	832	885	934	994	1057	1113	1177
57.5°	671	731	787	846	906	966	1036	1103	1177	1250	1321
55°	717	787	850	917	983	1061	1138	1222	1303	1398	1486
52.5°	766	839	913	987	1071	1156	1247	1345	1451	1559	1668
50°	815	896	976	1064	1159	1257	1366	1482	1609	1735	1868
47.5°	861	948	1047	1141	1250	1366	1493	1633	1774	1932	2100
45°	910	1005	1110	1226	1345	1482	1633	1788	1967	2146	2343
42.5°	959	1061	1180	1303	1451	1605	1770	1967	2167	2388	2627
40°	1001	1117	1250	1398	1556	1728	1932	2146	2392	2655	2950
37.5°	1050	1177	1321	1482	1665	1865	2100	2350	2634	2954	3308
35°	1096	1236	1394	1570	1774	2005	2269	2560	2890	3277	3709
32.5°	1141	1296	1465	1658	1883	2146	2444	2789	3178	3621	4162
30°	1187	1349	1531	1742	1995	2293	2638	3020	3470	4028	4671
27.5°	1229	1405	1602	1833	2104	2430	2820	3277	3807	4436	5187
25°	1271	1454	1668	1918	2220	2578	3003	3505	4141	4885	5777
22.5°	1310	1503	1728	1998	2325	2722	3200	3772	4471	5300	6350
20°	1349	1552	1791	2076	2416	2852	3379	4018	4812	5788	6954
17.5°	1380	1598	1851	2156	2529	2985	3544	4264	5121	6237	7537
15°	1412	1637	1904	2227	2627	3119	3723	4478	5447	6662	8043
12.5°	1436	1668	1949	2290	2711	3231	3877	4696	5763	7063	8482
10°	1454	1696	1984	2339	2782	3322	4004	4871	6020	7389	8847
7.5°	1472	1717	2012	2378	2834	3393	4102	5008	6216	7642	9128
5°	1486	1735	2034	2406	2869	3445	4176	5096	6357	7821	9328
2.5°	1496	1749	2051	2430	2898	3502	4243	5191	6490	7972	9507
0°	1496	1753	2051	2430	2894	3512	4253	5198	6508	7969	9532
-2.5°	1496	1749	2051	2430	2898	3502	4243	5191	6490	7972	9507
-5°	1486	1735	2034	2406	2869	3445	4176	5096	6357	7821	9328
-7.5°	1472	1717	2012	2378	2834	3393	4102	5008	6216	7642	9128
-10°	1454	1696	1984	2339	2782	3322	4004	4871	6020	7389	8847
-12.5°	1436	1668	1949	2290	2711	3231	3877	4696	5763	7063	8482
-15°	1412	1637	1904	2227	2627	3119	3723	4478	5447	6662	8043
-17.5°	1380	1598	1851	2156	2529	2985	3544	4264	5121	6237	7537
-20°	1349	1552	1791	2076	2416	2852	3379	4018	4812	5788	6954



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	1310	1503	1728	1998	2325	2722	3200	3772	4471	5300	6350
-25°	1271	1454	1668	1918	2220	2578	3003	3505	4141	4885	5777
-27.5°	1229	1405	1602	1833	2104	2430	2820	3277	3807	4436	5187
-30°	1187	1349	1531	1742	1995	2293	2638	3020	3470	4028	4671
-32.5°	1141	1296	1465	1658	1883	2146	2444	2789	3178	3621	4162
-35°	1096	1236	1394	1570	1774	2005	2269	2560	2890	3277	3709
-37.5°	1050	1177	1321	1482	1665	1865	2100	2350	2634	2954	3308
-40°	1001	1117	1250	1398	1556	1728	1932	2146	2392	2655	2950
-42.5°	959	1061	1180	1303	1451	1605	1770	1967	2167	2388	2627
-45°	910	1005	1110	1226	1345	1482	1633	1788	1967	2146	2343
-47.5°	861	948	1047	1141	1250	1366	1493	1633	1774	1932	2100
-50°	815	896	976	1064	1159	1257	1366	1482	1609	1735	1868
-52.5°	766	839	913	987	1071	1156	1247	1345	1451	1559	1668
-55°	717	787	850	917	983	1061	1138	1222	1303	1398	1486
-57.5°	671	731	787	846	906	966	1036	1103	1177	1250	1321
-60°	629	678	727	780	832	885	934	994	1057	1113	1177
-62.5°	587	625	667	709	755	801	846	892	945	994	1043
-65°	541	576	611	646	685	724	762	797	836	882	920
-67.5°	495	527	555	587	615	646	678	709	741	776	811
-70°	453	474	502	527	548	569	594	622	650	681	709
-72.5°	407	425	446	471	481	488	506	527	555	587	615
-75°	351	376	386	400	407	404	404	411	439	478	513
-77.5°	288	306	320	334	330	327	320	313	337	369	400
-80°	225	239	253	263	263	253	242	228	253	285	316
-82.5°	172	183	190	197	197	190	183	172	193	214	239
-85°	116	126	130	137	134	126	123	116	130	144	162
-87.5°	60	63	67	67	67	63	60	56	63	70	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	88	88	88	88	84	88	88	91	95	84	74
85°	176	179	179	179	179	179	179	179	179	162	144
82.5°	263	274	281	292	299	299	295	292	285	256	225
80°	348	365	376	386	397	393	390	383	379	344	309
77.5°	432	453	467	478	488	492	488	488	485	453	414
75°	541	558	573	587	601	608	611	611	611	583	548
72.5°	639	660	681	702	720	731	741	748	755	741	720
70°	741	766	790	815	839	857	871	885	892	896	896
67.5°	846	878	910	941	969	994	1012	1029	1043	1057	1064
65°	962	1005	1043	1078	1110	1141	1166	1191	1212	1229	1240
62.5°	1092	1141	1187	1233	1268	1307	1345	1380	1408	1433	1451
60°	1236	1296	1352	1408	1465	1510	1559	1602	1637	1668	1696
57.5°	1398	1472	1542	1616	1679	1739	1798	1858	1911	1953	1988
55°	1577	1668	1760	1847	1935	2016	2093	2171	2241	2297	2346
52.5°	1784	1893	2009	2118	2237	2343	2441	2546	2641	2725	2796
50°	2005	2146	2297	2437	2592	2739	2873	3006	3140	3256	3351
47.5°	2265	2434	2631	2824	3013	3214	3400	3575	3758	3912	4042
45°	2546	2782	3013	3273	3512	3783	4039	4295	4520	4745	4935
42.5°	2880	3175	3470	3804	4130	4471	4833	5156	5493	5823	6097
40°	3277	3625	4032	4432	4885	5314	5827	6280	6708	7126	7481
37.5°	3712	4172	4675	5184	5798	6403	7003	7572	8081	8548	8921
35°	4215	4794	5391	6132	6863	7600	8289	8935	9514	9988	10382
32.5°	4791	5475	6301	7161	8008	8826	9648	10287	10891	11432	11895
30°	5402	6294	7256	8218	9142	10031	10859	11629	12331	12939	13458
27.5°	6118	7151	8222	9254	10245	11204	12145	13023	13792	14431	15077
25°	6828	8011	9156	10248	11319	12391	13427	14414	15313	16096	16795
22.5°	7576	8812	10020	11179	12394	13560	14695	15818	16851	17754	18540
20°	8267	9595	10828	12120	13437	14702	15976	17192	18344	19432	20328
17.5°	8886	10238	11583	12946	14382	15815	17199	18516	19829	21097	22214
15°	9437	10856	12236	13722	15271	16812	18354	19805	21283	22688	23938
12.5°	9925	11390	12858	14438	16057	17662	19352	21037	22677	24191	25547
10°	10329	11850	13423	15060	16742	18438	20258	22130	23886	25494	26969
7.5°	10635	12197	13841	15541	17315	19130	21030	22937	24795	26523	28068
5°	10852	12429	14119	15854	17701	19597	21624	23657	25554	27341	28922
2.5°	11049	12636	14357	16026	17908	19875	21905	24012	25951	27788	29547
0°	11102	12721	14459	16173	18003	19977	22045	24103	26091	28086	29740
-2.5°	11049	12636	14357	16026	17908	19875	21905	24012	25951	27788	29547
-5°	10852	12429	14119	15854	17701	19597	21624	23657	25554	27341	28922
-7.5°	10635	12197	13841	15541	17315	19130	21030	22937	24795	26523	28068
-10°	10329	11850	13423	15060	16742	18438	20258	22130	23886	25494	26969
-12.5°	9925	11390	12858	14438	16057	17662	19352	21037	22677	24191	25547
-15°	9437	10856	12236	13722	15271	16812	18354	19805	21283	22688	23938
-17.5°	8886	10238	11583	12946	14382	15815	17199	18516	19829	21097	22214
-20°	8267	9595	10828	12120	13437	14702	15976	17192	18344	19432	20328



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7576	8812	10020	11179	12394	13560	14695	15818	16851	17754	18540
-25°	6828	8011	9156	10248	11319	12391	13427	14414	15313	16096	16795
-27.5°	6118	7151	8222	9254	10245	11204	12145	13023	13792	14431	15077
-30°	5402	6294	7256	8218	9142	10031	10859	11629	12331	12939	13458
-32.5°	4791	5475	6301	7161	8008	8826	9648	10287	10891	11432	11895
-35°	4215	4794	5391	6132	6863	7600	8289	8935	9514	9988	10382
-37.5°	3712	4172	4675	5184	5798	6403	7003	7572	8081	8548	8921
-40°	3277	3625	4032	4432	4885	5314	5827	6280	6708	7126	7481
-42.5°	2880	3175	3470	3804	4130	4471	4833	5156	5493	5823	6097
-45°	2546	2782	3013	3273	3512	3783	4039	4295	4520	4745	4935
-47.5°	2265	2434	2631	2824	3013	3214	3400	3575	3758	3912	4042
-50°	2005	2146	2297	2437	2592	2739	2873	3006	3140	3256	3351
-52.5°	1784	1893	2009	2118	2237	2343	2441	2546	2641	2725	2796
-55°	1577	1668	1760	1847	1935	2016	2093	2171	2241	2297	2346
-57.5°	1398	1472	1542	1616	1679	1739	1798	1858	1911	1953	1988
-60°	1236	1296	1352	1408	1465	1510	1559	1602	1637	1668	1696
-62.5°	1092	1141	1187	1233	1268	1307	1345	1380	1408	1433	1451
-65°	962	1005	1043	1078	1110	1141	1166	1191	1212	1229	1240
-67.5°	846	878	910	941	969	994	1012	1029	1043	1057	1064
-70°	741	766	790	815	839	857	871	885	892	896	896
-72.5°	639	660	681	702	720	731	741	748	755	741	720
-75°	541	558	573	587	601	608	611	611	611	583	548
-77.5°	432	453	467	478	488	492	488	488	485	453	414
-80°	348	365	376	386	397	393	390	383	379	344	309
-82.5°	263	274	281	292	299	299	295	292	285	256	225
-85°	176	179	179	179	179	179	179	179	179	162	144
-87.5°	88	88	88	88	84	88	88	91	95	84	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	60	49	46	39	46	49	60	74	84	95	91
85°	123	102	98	91	98	102	123	144	162	179	179
82.5°	197	162	155	148	155	162	197	225	256	285	292
80°	278	235	228	221	228	235	278	309	344	379	383
77.5°	376	337	323	313	323	337	376	414	453	485	488
75°	509	471	460	450	460	471	509	548	583	611	611
72.5°	695	678	650	625	650	678	695	720	741	755	748
70°	899	906	899	889	899	906	899	896	896	892	885
67.5°	1068	1075	1075	1078	1075	1075	1068	1064	1057	1043	1029
65°	1250	1254	1264	1268	1264	1254	1250	1240	1229	1212	1191
62.5°	1461	1472	1479	1479	1479	1472	1461	1451	1433	1408	1380
60°	1714	1728	1746	1749	1746	1728	1714	1696	1668	1637	1602
57.5°	2016	2034	2058	2065	2058	2034	2016	1988	1953	1911	1858
55°	2381	2406	2420	2413	2420	2406	2381	2346	2297	2241	2171
52.5°	2855	2898	2926	2912	2926	2898	2855	2796	2725	2641	2546
50°	3428	3481	3516	3505	3516	3481	3428	3351	3256	3140	3006
47.5°	4144	4218	4278	4281	4278	4218	4144	4042	3912	3758	3575
45°	5086	5194	5275	5261	5275	5194	5086	4935	4745	4520	4295
42.5°	6308	6459	6578	6568	6578	6459	6308	6097	5823	5493	5156
40°	7744	7930	8088	8130	8088	7930	7744	7481	7126	6708	6280
37.5°	9223	9462	9662	9641	9662	9462	9223	8921	8548	8081	7572
35°	10708	10958	11154	11172	11154	10958	10708	10382	9988	9514	8935
32.5°	12264	12542	12773	12805	12773	12542	12264	11895	11432	10891	10287
30°	13887	14220	14498	14554	14498	14220	13887	13458	12939	12331	11629
27.5°	15594	15990	16254	16356	16254	15990	15594	15077	14431	13792	13023
25°	17353	17785	18080	18245	18080	17785	17353	16795	16096	15313	14414
22.5°	19190	19703	20086	20268	20086	19703	19190	18540	17754	16851	15818
20°	21086	21645	22091	22281	22091	21645	21086	20328	19432	18344	17192
17.5°	23018	23699	24195	24437	24195	23699	23018	22214	21097	19829	18516
15°	24894	25617	26154	26414	26154	25617	24894	23938	22688	21283	19805
12.5°	26632	27398	27935	28311	27935	27398	26632	25547	24191	22677	21037
10°	28184	29020	29565	29954	29565	29020	28184	26969	25494	23886	22130
7.5°	29347	30404	31019	31401	31019	30404	29347	28068	26523	24795	22937
5°	30239	31405	31963	32325	31963	31405	30239	28922	27341	25554	23657
2.5°	30892	31812	32511	32873	32511	31812	30892	29547	27788	25951	24012
0°	31149	32230	32725	32961	32725	32230	31149	29740	28086	26091	24103
-2.5°	30892	31812	32511	32873	32511	31812	30892	29547	27788	25951	24012
-5°	30239	31405	31963	32325	31963	31405	30239	28922	27341	25554	23657
-7.5°	29347	30404	31019	31401	31019	30404	29347	28068	26523	24795	22937
-10°	28184	29020	29565	29954	29565	29020	28184	26969	25494	23886	22130
-12.5°	26632	27398	27935	28311	27935	27398	26632	25547	24191	22677	21037
-15°	24894	25617	26154	26414	26154	25617	24894	23938	22688	21283	19805
-17.5°	23018	23699	24195	24437	24195	23699	23018	22214	21097	19829	18516
-20°	21086	21645	22091	22281	22091	21645	21086	20328	19432	18344	17192



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	19190	19703	20086	20268	20086	19703	19190	18540	17754	16851	15818
-25°	17353	17785	18080	18245	18080	17785	17353	16795	16096	15313	14414
-27.5°	15594	15990	16254	16356	16254	15990	15594	15077	14431	13792	13023
-30°	13887	14220	14498	14554	14498	14220	13887	13458	12939	12331	11629
-32.5°	12264	12542	12773	12805	12773	12542	12264	11895	11432	10891	10287
-35°	10708	10958	11154	11172	11154	10958	10708	10382	9988	9514	8935
-37.5°	9223	9462	9662	9641	9662	9462	9223	8921	8548	8081	7572
-40°	7744	7930	8088	8130	8088	7930	7744	7481	7126	6708	6280
-42.5°	6308	6459	6578	6568	6578	6459	6308	6097	5823	5493	5156
-45°	5086	5194	5275	5261	5275	5194	5086	4935	4745	4520	4295
-47.5°	4144	4218	4278	4281	4278	4218	4144	4042	3912	3758	3575
-50°	3428	3481	3516	3505	3516	3481	3428	3351	3256	3140	3006
-52.5°	2855	2898	2926	2912	2926	2898	2855	2796	2725	2641	2546
-55°	2381	2406	2420	2413	2420	2406	2381	2346	2297	2241	2171
-57.5°	2016	2034	2058	2065	2058	2034	2016	1988	1953	1911	1858
-60°	1714	1728	1746	1749	1746	1728	1714	1696	1668	1637	1602
-62.5°	1461	1472	1479	1479	1479	1472	1461	1451	1433	1408	1380
-65°	1250	1254	1264	1268	1264	1254	1250	1240	1229	1212	1191
-67.5°	1068	1075	1075	1078	1075	1075	1068	1064	1057	1043	1029
-70°	899	906	899	889	899	906	899	896	896	892	885
-72.5°	695	678	650	625	650	678	695	720	741	755	748
-75°	509	471	460	450	460	471	509	548	583	611	611
-77.5°	376	337	323	313	323	337	376	414	453	485	488
-80°	278	235	228	221	228	235	278	309	344	379	383
-82.5°	197	162	155	148	155	162	197	225	256	285	292
-85°	123	102	98	91	98	102	123	144	162	179	179
-87.5°	60	49	46	39	46	49	60	74	84	95	91
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	88	88	84	88	88	88	88	77	70	63	56
85°	179	179	179	179	179	179	176	162	144	130	116
82.5°	295	299	299	292	281	274	263	239	214	193	172
80°	390	393	397	386	376	365	348	316	285	253	228
77.5°	488	492	488	478	467	453	432	400	369	337	313
75°	611	608	601	587	573	558	541	513	478	439	411
72.5°	741	731	720	702	681	660	639	615	587	555	527
70°	871	857	839	815	790	766	741	709	681	650	622
67.5°	1012	994	969	941	910	878	846	811	776	741	709
65°	1166	1141	1110	1078	1043	1005	962	920	882	836	797
62.5°	1345	1307	1268	1233	1187	1141	1092	1043	994	945	892
60°	1559	1510	1465	1408	1352	1296	1236	1177	1113	1057	994
57.5°	1798	1739	1679	1616	1542	1472	1398	1321	1250	1177	1103
55°	2093	2016	1935	1847	1760	1668	1577	1486	1398	1303	1222
52.5°	2441	2343	2237	2118	2009	1893	1784	1668	1559	1451	1345
50°	2873	2739	2592	2437	2297	2146	2005	1868	1735	1609	1482
47.5°	3400	3214	3013	2824	2631	2434	2265	2100	1932	1774	1633
45°	4039	3783	3512	3273	3013	2782	2546	2343	2146	1967	1788
42.5°	4833	4471	4130	3804	3470	3175	2880	2627	2388	2167	1967
40°	5827	5314	4885	4432	4032	3625	3277	2950	2655	2392	2146
37.5°	7003	6403	5798	5184	4675	4172	3712	3308	2954	2634	2350
35°	8289	7600	6863	6132	5391	4794	4215	3709	3277	2890	2560
32.5°	9648	8826	8008	7161	6301	5475	4791	4162	3621	3178	2789
30°	10859	10031	9142	8218	7256	6294	5402	4671	4028	3470	3020
27.5°	12145	11204	10245	9254	8222	7151	6118	5187	4436	3807	3277
25°	13427	12391	11319	10248	9156	8011	6828	5777	4885	4141	3505
22.5°	14695	13560	12394	11179	10020	8812	7576	6350	5300	4471	3772
20°	15976	14702	13437	12120	10828	9595	8267	6954	5788	4812	4018
17.5°	17199	15815	14382	12946	11583	10238	8886	7537	6237	5121	4264
15°	18354	16812	15271	13722	12236	10856	9437	8043	6662	5447	4478
12.5°	19352	17662	16057	14438	12858	11390	9925	8482	7063	5763	4696
10°	20258	18438	16742	15060	13423	11850	10329	8847	7389	6020	4871
7.5°	21030	19130	17315	15541	13841	12197	10635	9128	7642	6216	5008
5°	21624	19597	17701	15854	14119	12429	10852	9328	7821	6357	5096
2.5°	21905	19875	17908	16026	14357	12636	11049	9507	7972	6490	5191
0°	22045	19977	18003	16173	14459	12721	11102	9532	7969	6508	5198
-2.5°	21905	19875	17908	16026	14357	12636	11049	9507	7972	6490	5191
-5°	21624	19597	17701	15854	14119	12429	10852	9328	7821	6357	5096
-7.5°	21030	19130	17315	15541	13841	12197	10635	9128	7642	6216	5008
-10°	20258	18438	16742	15060	13423	11850	10329	8847	7389	6020	4871
-12.5°	19352	17662	16057	14438	12858	11390	9925	8482	7063	5763	4696
-15°	18354	16812	15271	13722	12236	10856	9437	8043	6662	5447	4478
-17.5°	17199	15815	14382	12946	11583	10238	8886	7537	6237	5121	4264
-20°	15976	14702	13437	12120	10828	9595	8267	6954	5788	4812	4018



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14695	13560	12394	11179	10020	8812	7576	6350	5300	4471	3772
-25°	13427	12391	11319	10248	9156	8011	6828	5777	4885	4141	3505
-27.5°	12145	11204	10245	9254	8222	7151	6118	5187	4436	3807	3277
-30°	10859	10031	9142	8218	7256	6294	5402	4671	4028	3470	3020
-32.5°	9648	8826	8008	7161	6301	5475	4791	4162	3621	3178	2789
-35°	8289	7600	6863	6132	5391	4794	4215	3709	3277	2890	2560
-37.5°	7003	6403	5798	5184	4675	4172	3712	3308	2954	2634	2350
-40°	5827	5314	4885	4432	4032	3625	3277	2950	2655	2392	2146
-42.5°	4833	4471	4130	3804	3470	3175	2880	2627	2388	2167	1967
-45°	4039	3783	3512	3273	3013	2782	2546	2343	2146	1967	1788
-47.5°	3400	3214	3013	2824	2631	2434	2265	2100	1932	1774	1633
-50°	2873	2739	2592	2437	2297	2146	2005	1868	1735	1609	1482
-52.5°	2441	2343	2237	2118	2009	1893	1784	1668	1559	1451	1345
-55°	2093	2016	1935	1847	1760	1668	1577	1486	1398	1303	1222
-57.5°	1798	1739	1679	1616	1542	1472	1398	1321	1250	1177	1103
-60°	1559	1510	1465	1408	1352	1296	1236	1177	1113	1057	994
-62.5°	1345	1307	1268	1233	1187	1141	1092	1043	994	945	892
-65°	1166	1141	1110	1078	1043	1005	962	920	882	836	797
-67.5°	1012	994	969	941	910	878	846	811	776	741	709
-70°	871	857	839	815	790	766	741	709	681	650	622
-72.5°	741	731	720	702	681	660	639	615	587	555	527
-75°	611	608	601	587	573	558	541	513	478	439	411
-77.5°	488	492	488	478	467	453	432	400	369	337	313
-80°	390	393	397	386	376	365	348	316	285	253	228
-82.5°	295	299	299	292	281	274	263	239	214	193	172
-85°	179	179	179	179	179	179	176	162	144	130	116
-87.5°	88	88	84	88	88	88	88	77	70	63	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	60	63	67	67	67	63	60	56	49	46	42
85°	123	126	134	137	130	126	116	109	102	91	84
82.5°	183	190	197	197	190	183	172	162	151	137	123
80°	242	253	263	263	253	239	225	211	197	179	162
77.5°	320	327	330	334	320	306	288	263	242	221	200
75°	404	404	407	400	386	376	351	323	292	263	235
72.5°	506	488	481	471	446	425	407	383	341	302	270
70°	594	569	548	527	502	474	453	421	386	341	302
67.5°	678	646	615	587	555	527	495	457	418	376	334
65°	762	724	685	646	611	576	541	495	450	407	362
62.5°	846	801	755	709	667	625	587	534	481	436	386
60°	934	885	832	780	727	678	629	573	516	460	411
57.5°	1036	966	906	846	787	731	671	611	551	492	432
55°	1138	1061	983	917	850	787	717	650	583	520	453
52.5°	1247	1156	1071	987	913	839	766	695	618	548	467
50°	1366	1257	1159	1064	976	896	815	734	653	576	485
47.5°	1493	1366	1250	1141	1047	948	861	776	688	608	502
45°	1633	1482	1345	1226	1110	1005	910	815	724	629	513
42.5°	1770	1605	1451	1303	1180	1061	959	857	759	646	530
40°	1932	1728	1556	1398	1250	1117	1001	896	794	667	544
37.5°	2100	1865	1665	1482	1321	1177	1050	931	818	688	558
35°	2269	2005	1774	1570	1394	1236	1096	969	843	706	573
32.5°	2444	2146	1883	1658	1465	1296	1141	1005	871	727	583
30°	2638	2293	1995	1742	1531	1349	1187	1040	899	745	594
27.5°	2820	2430	2104	1833	1602	1405	1229	1075	931	762	608
25°	3003	2578	2220	1918	1668	1454	1271	1106	959	783	618
22.5°	3200	2722	2325	1998	1728	1503	1310	1141	983	804	629
20°	3379	2852	2416	2076	1791	1552	1349	1170	1005	825	639
17.5°	3544	2985	2529	2156	1851	1598	1380	1194	1026	843	646
15°	3723	3119	2627	2227	1904	1637	1412	1219	1043	861	650
12.5°	3877	3231	2711	2290	1949	1668	1436	1236	1061	878	657
10°	4004	3322	2782	2339	1984	1696	1454	1254	1071	889	660
7.5°	4102	3393	2834	2378	2012	1717	1472	1264	1082	899	660
5°	4176	3445	2869	2406	2034	1735	1486	1275	1092	913	664
2.5°	4243	3502	2898	2430	2051	1749	1496	1282	1092	910	657
0°	4253	3512	2894	2430	2051	1753	1496	1282	1089	906	650
-2.5°	4243	3502	2898	2430	2051	1749	1496	1282	1092	910	657
-5°	4176	3445	2869	2406	2034	1735	1486	1275	1092	913	664
-7.5°	4102	3393	2834	2378	2012	1717	1472	1264	1082	899	660
-10°	4004	3322	2782	2339	1984	1696	1454	1254	1071	889	660
-12.5°	3877	3231	2711	2290	1949	1668	1436	1236	1061	878	657
-15°	3723	3119	2627	2227	1904	1637	1412	1219	1043	861	650
-17.5°	3544	2985	2529	2156	1851	1598	1380	1194	1026	843	646
-20°	3379	2852	2416	2076	1791	1552	1349	1170	1005	825	639



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	3200	2722	2325	1998	1728	1503	1310	1141	983	804	629
-25°	3003	2578	2220	1918	1668	1454	1271	1106	959	783	618
-27.5°	2820	2430	2104	1833	1602	1405	1229	1075	931	762	608
-30°	2638	2293	1995	1742	1531	1349	1187	1040	899	745	594
-32.5°	2444	2146	1883	1658	1465	1296	1141	1005	871	727	583
-35°	2269	2005	1774	1570	1394	1236	1096	969	843	706	573
-37.5°	2100	1865	1665	1482	1321	1177	1050	931	818	688	558
-40°	1932	1728	1556	1398	1250	1117	1001	896	794	667	544
-42.5°	1770	1605	1451	1303	1180	1061	959	857	759	646	530
-45°	1633	1482	1345	1226	1110	1005	910	815	724	629	513
-47.5°	1493	1366	1250	1141	1047	948	861	776	688	608	502
-50°	1366	1257	1159	1064	976	896	815	734	653	576	485
-52.5°	1247	1156	1071	987	913	839	766	695	618	548	467
-55°	1138	1061	983	917	850	787	717	650	583	520	453
-57.5°	1036	966	906	846	787	731	671	611	551	492	432
-60°	934	885	832	780	727	678	629	573	516	460	411
-62.5°	846	801	755	709	667	625	587	534	481	436	386
-65°	762	724	685	646	611	576	541	495	450	407	362
-67.5°	678	646	615	587	555	527	495	457	418	376	334
-70°	594	569	548	527	502	474	453	421	386	341	302
-72.5°	506	488	481	471	446	425	407	383	341	302	270
-75°	404	404	407	400	386	376	351	323	292	263	235
-77.5°	320	327	330	334	320	306	288	263	242	221	200
-80°	242	253	263	263	253	239	225	211	197	179	162
-82.5°	183	190	197	197	190	183	172	162	151	137	123
-85°	123	126	134	137	130	126	116	109	102	91	84
-87.5°	60	63	67	67	67	63	60	56	49	46	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622165
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	74	56	39	25	14	7	0
82.5°	109	81	60	39	25	11	0
80°	144	109	77	53	32	14	0
77.5°	176	134	98	63	39	18	0
75°	204	155	116	77	46	21	0
72.5°	232	176	130	88	53	25	0
70°	260	197	144	102	60	28	0
67.5°	281	214	158	109	67	32	0
65°	299	232	169	116	74	32	0
62.5°	316	246	179	123	81	35	0
60°	337	260	193	130	84	39	0
57.5°	351	270	200	137	88	42	0
55°	365	285	207	144	95	46	0
52.5°	379	295	218	148	98	46	0
50°	390	306	225	151	102	49	0
47.5°	404	313	228	155	105	53	0
45°	414	323	235	158	109	53	0
42.5°	425	330	239	162	109	56	0
40°	436	334	246	169	112	60	0
37.5°	443	341	249	172	116	60	0
35°	446	344	253	176	119	63	0
32.5°	453	351	256	183	119	63	0
30°	464	351	256	186	123	63	0
27.5°	471	355	263	186	123	67	0
25°	474	355	267	190	126	67	0
22.5°	478	358	270	193	126	67	0
20°	481	362	274	197	130	70	0
17.5°	485	369	278	197	130	70	0
15°	492	372	278	197	130	74	0
12.5°	495	372	278	200	130	74	0
10°	499	376	278	200	134	70	0
7.5°	499	376	281	200	134	70	0
5°	499	379	278	200	130	70	0
2.5°	492	379	278	197	130	70	0
0°	488	376	274	197	130	70	0
-2.5°	492	379	278	197	130	70	0
-5°	499	379	278	200	130	70	0
-7.5°	499	376	281	200	134	70	0
-10°	499	376	278	200	134	70	0
-12.5°	495	372	278	200	130	74	0
-15°	492	372	278	197	130	74	0
-17.5°	485	369	278	197	130	70	0
-20°	481	362	274	197	130	70	0



REPORT NUMBER: P622165

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	478	358	270	193	126	67	0
-25°	474	355	267	190	126	67	0
-27.5°	471	355	263	186	123	67	0
-30°	464	351	256	186	123	63	0
-32.5°	453	351	256	183	119	63	0
-35°	446	344	253	176	119	63	0
-37.5°	443	341	249	172	116	60	0
-40°	436	334	246	169	112	60	0
-42.5°	425	330	239	162	109	56	0
-45°	414	323	235	158	109	53	0
-47.5°	404	313	228	155	105	53	0
-50°	390	306	225	151	102	49	0
-52.5°	379	295	218	148	98	46	0
-55°	365	285	207	144	95	46	0
-57.5°	351	270	200	137	88	42	0
-60°	337	260	193	130	84	39	0
-62.5°	316	246	179	123	81	35	0
-65°	299	232	169	116	74	32	0
-67.5°	281	214	158	109	67	32	0
-70°	260	197	144	102	60	28	0
-72.5°	232	176	130	88	53	25	0
-75°	204	155	116	77	46	21	0
-77.5°	176	134	98	63	39	18	0
-80°	144	109	77	53	32	14	0
-82.5°	109	81	60	39	25	11	0
-85°	74	56	39	25	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)