

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: P622341

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7D-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622341
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7D-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

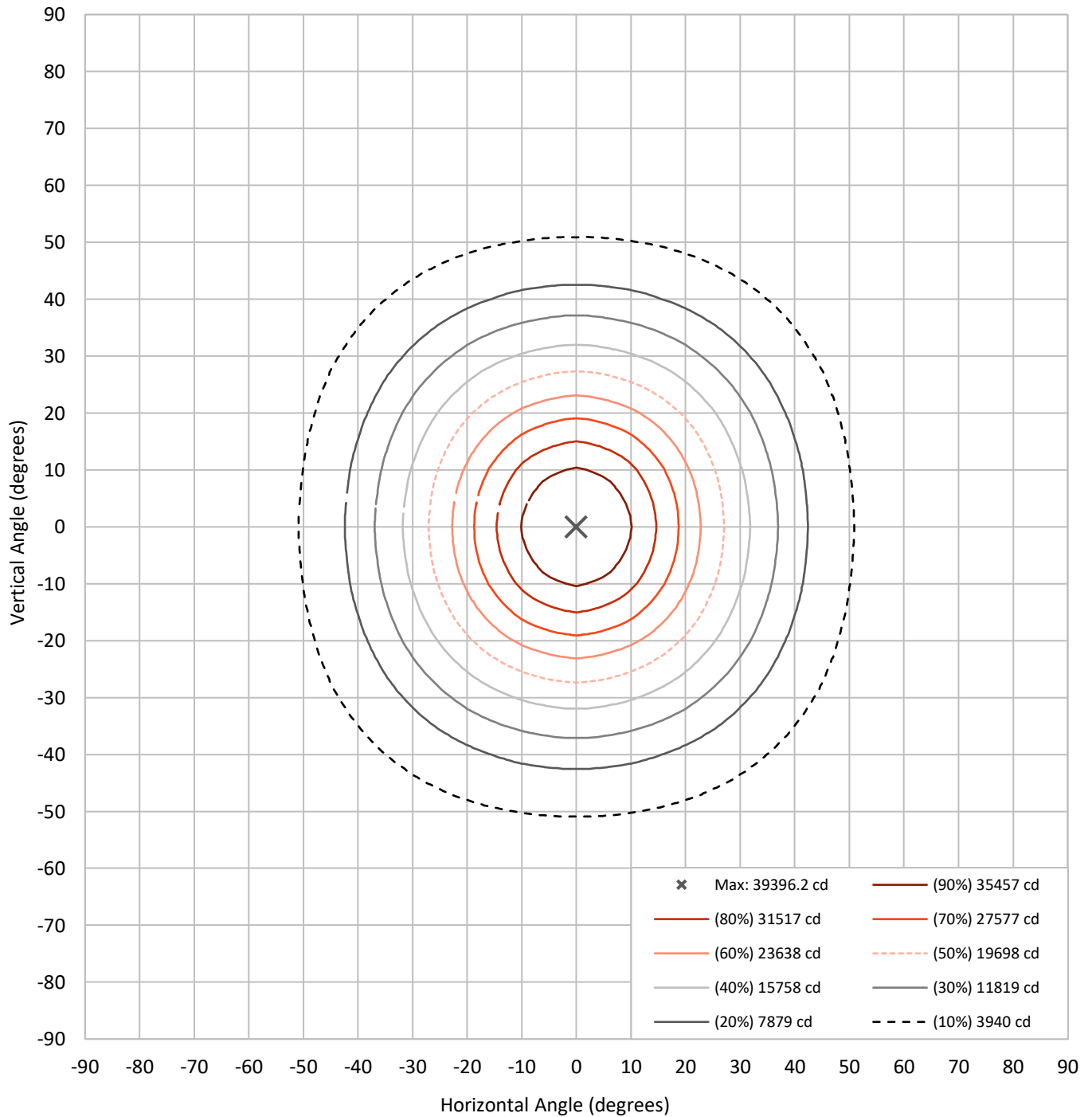
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	40860.3 lumens	Max Intensity:	39396.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	96.7 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:	19645.8 lumens	Field Lumens:	35859 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	422.6		
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: P622341
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

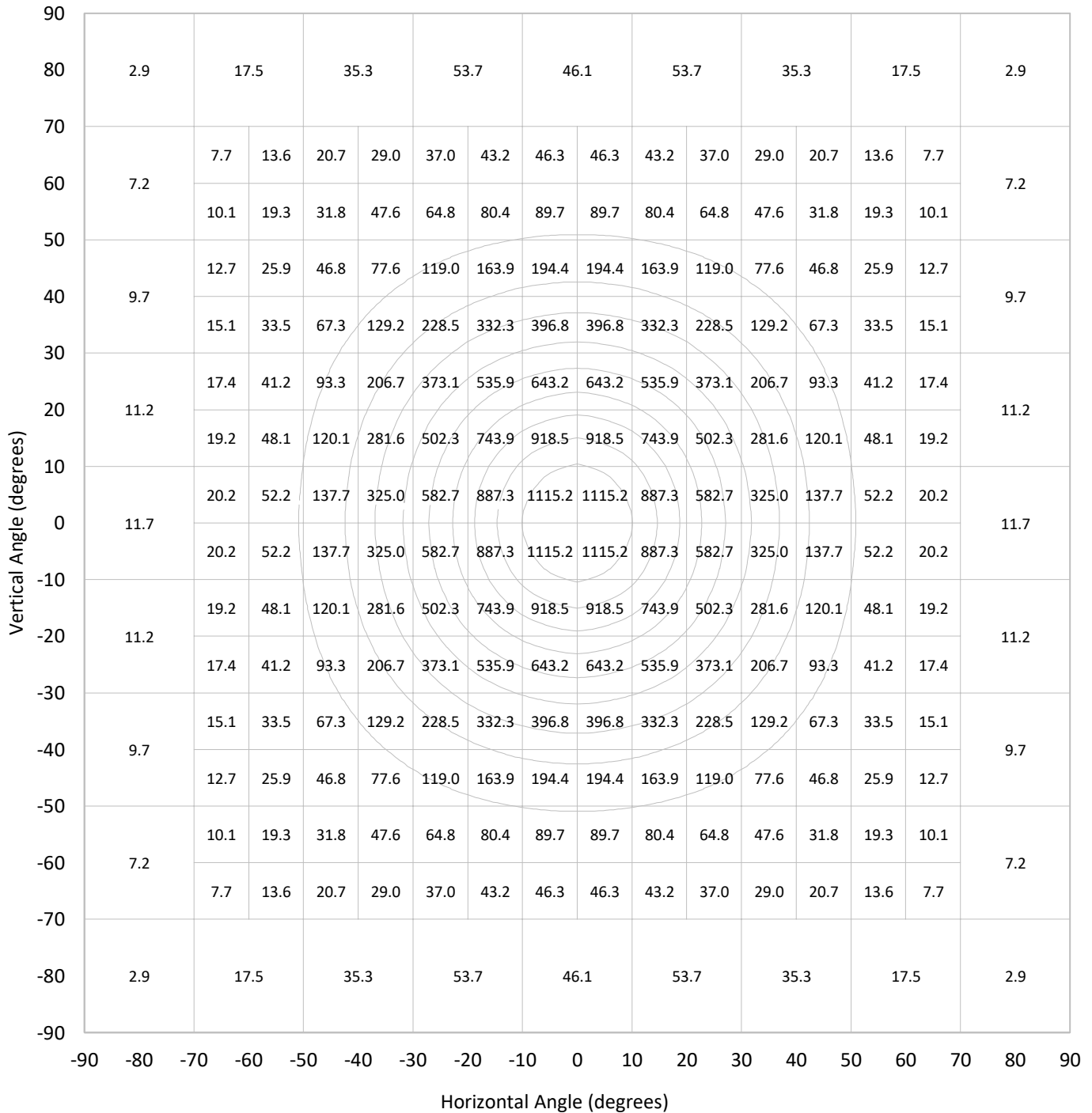
Iso-Candela Plot





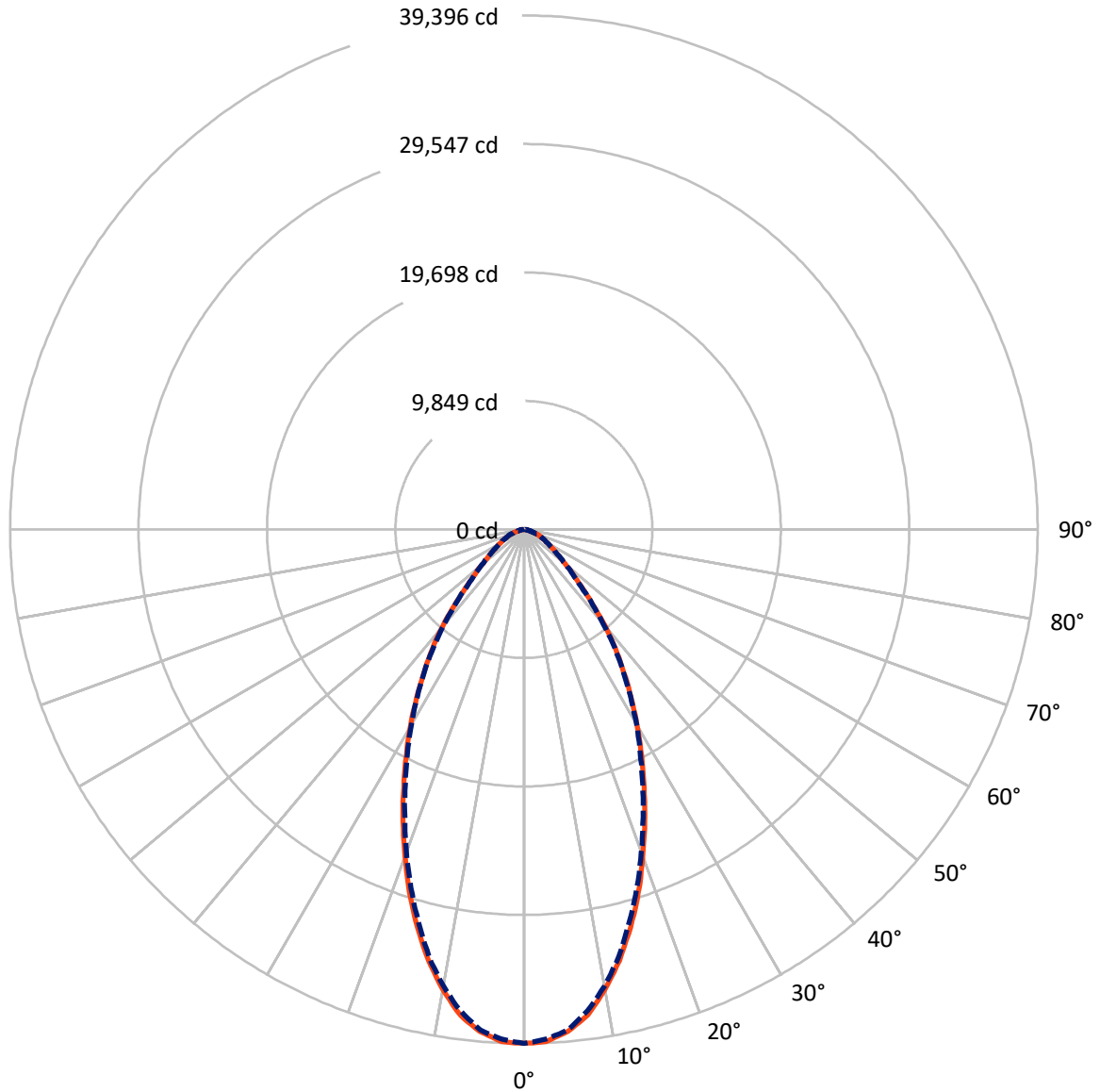
REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622341
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

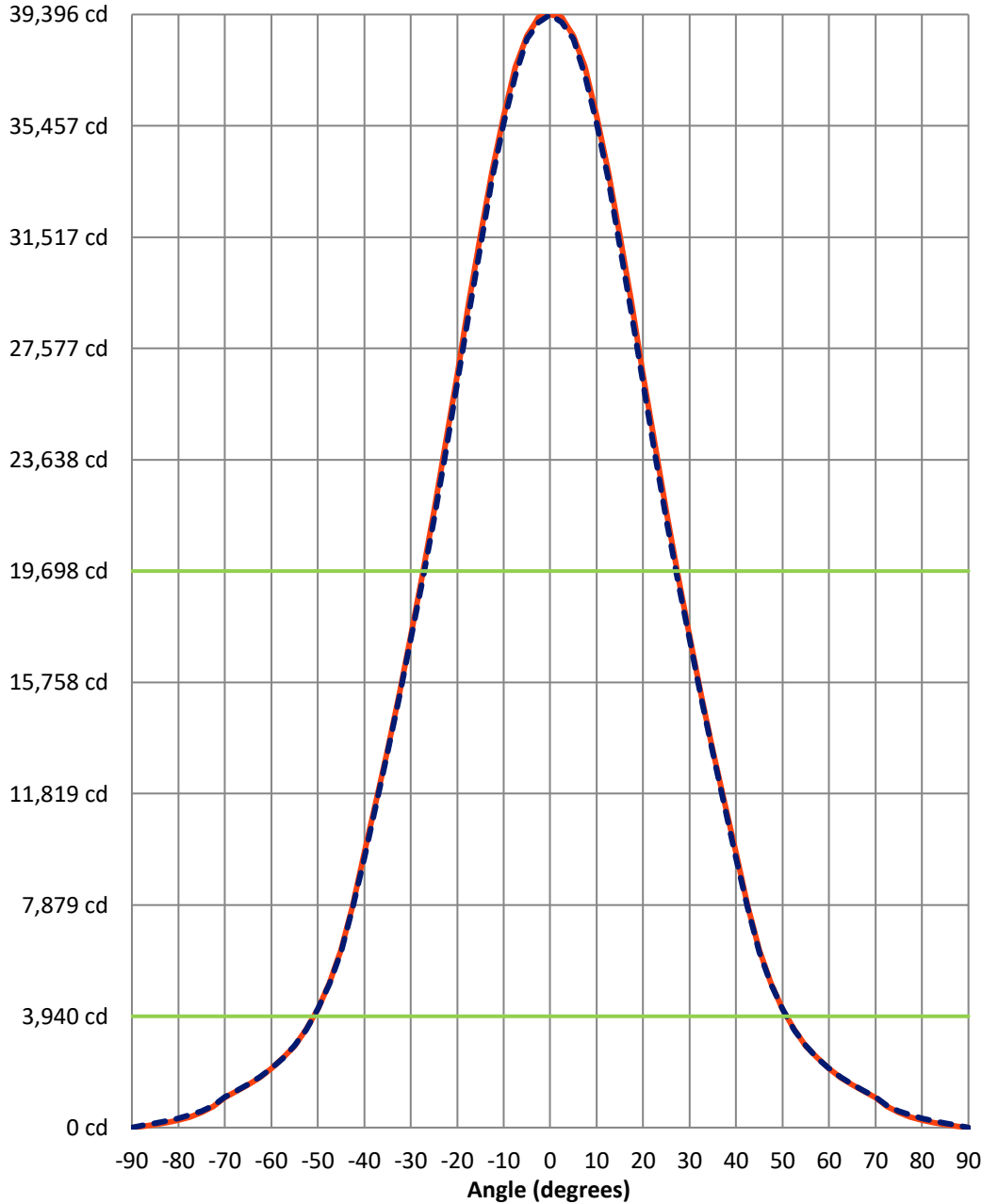
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622341
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 19645.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 35859
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 5001.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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	8	17	25	34	42	50	55	59	67
85°	0	8	17	29	46	67	88	101	109	122	130
82.5°	0	13	29	46	71	97	130	147	164	181	193
80°	0	17	38	63	92	130	172	193	214	235	252
77.5°	0	21	46	76	118	160	210	239	265	290	315
75°	0	25	55	92	139	185	244	281	315	348	386
72.5°	0	29	63	105	155	210	277	323	361	407	458
70°	0	34	71	122	172	235	311	361	407	462	504
67.5°	0	38	80	130	189	256	336	399	449	500	546
65°	0	38	88	139	202	277	357	432	487	537	592
62.5°	0	42	97	147	214	294	378	462	521	575	638
60°	0	46	101	155	231	311	403	491	550	617	684
57.5°	0	50	105	164	239	323	420	516	588	659	730
55°	0	55	113	172	248	340	437	542	621	697	777
52.5°	0	55	118	176	260	353	453	558	655	739	831
50°	0	59	122	181	269	365	466	579	688	781	877
47.5°	0	63	126	185	273	374	483	600	726	823	928
45°	0	63	130	189	281	386	495	613	751	865	974
42.5°	0	67	130	193	285	395	508	634	772	907	1024
40°	0	71	134	202	294	399	521	651	798	949	1070
37.5°	0	71	139	206	298	407	529	667	823	978	1112
35°	0	76	143	210	302	411	533	684	844	1008	1159
32.5°	0	76	143	218	306	420	542	697	869	1041	1201
30°	0	76	147	223	306	420	554	709	890	1075	1243
27.5°	0	80	147	223	315	424	563	726	911	1112	1285
25°	0	80	151	227	319	424	567	739	936	1146	1322
22.5°	0	80	151	231	323	428	571	751	961	1175	1364
20°	0	84	155	235	327	432	575	764	987	1201	1398
17.5°	0	84	155	235	332	441	579	772	1008	1226	1427
15°	0	88	155	235	332	445	588	777	1029	1247	1457
12.5°	0	88	155	239	332	445	592	785	1049	1268	1478
10°	0	84	160	239	332	449	596	789	1062	1280	1499
7.5°	0	84	160	239	336	449	596	789	1075	1293	1511
5°	0	84	155	239	332	453	596	793	1091	1306	1524
2.5°	0	84	155	235	332	453	588	785	1087	1306	1532
0°	0	84	155	235	327	449	584	777	1083	1301	1532
-2.5°	0	84	155	235	332	453	588	785	1087	1306	1532
-5°	0	84	155	239	332	453	596	793	1091	1306	1524
-7.5°	0	84	160	239	336	449	596	789	1075	1293	1511
-10°	0	84	160	239	332	449	596	789	1062	1280	1499
-12.5°	0	88	155	239	332	445	592	785	1049	1268	1478
-15°	0	88	155	235	332	445	588	777	1029	1247	1457
-17.5°	0	84	155	235	332	441	579	772	1008	1226	1427
-20°	0	84	155	235	327	432	575	764	987	1201	1398



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	80	151	231	323	428	571	751	961	1175	1364
-25°	0	80	151	227	319	424	567	739	936	1146	1322
-27.5°	0	80	147	223	315	424	563	726	911	1112	1285
-30°	0	76	147	223	306	420	554	709	890	1075	1243
-32.5°	0	76	143	218	306	420	542	697	869	1041	1201
-35°	0	76	143	210	302	411	533	684	844	1008	1159
-37.5°	0	71	139	206	298	407	529	667	823	978	1112
-40°	0	71	134	202	294	399	521	651	798	949	1070
-42.5°	0	67	130	193	285	395	508	634	772	907	1024
-45°	0	63	130	189	281	386	495	613	751	865	974
-47.5°	0	63	126	185	273	374	483	600	726	823	928
-50°	0	59	122	181	269	365	466	579	688	781	877
-52.5°	0	55	118	176	260	353	453	558	655	739	831
-55°	0	55	113	172	248	340	437	542	621	697	777
-57.5°	0	50	105	164	239	323	420	516	588	659	730
-60°	0	46	101	155	231	311	403	491	550	617	684
-62.5°	0	42	97	147	214	294	378	462	521	575	638
-65°	0	38	88	139	202	277	357	432	487	537	592
-67.5°	0	38	80	130	189	256	336	399	449	500	546
-70°	0	34	71	122	172	235	311	361	407	462	504
-72.5°	0	29	63	105	155	210	277	323	361	407	458
-75°	0	25	55	92	139	185	244	281	315	348	386
-77.5°	0	21	46	76	118	160	210	239	265	290	315
-80°	0	17	38	63	92	130	172	193	214	235	252
-82.5°	0	13	29	46	71	97	130	147	164	181	193
-85°	0	8	17	29	46	67	88	101	109	122	130
-87.5°	0	4	8	17	25	34	42	50	55	59	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	71	76	80	80	80	76	71	67	76	84	92
85°	139	151	155	164	160	151	147	139	155	172	193
82.5°	206	218	227	235	235	227	218	206	231	256	285
80°	269	285	302	315	315	302	290	273	302	340	378
77.5°	344	365	382	399	395	390	382	374	403	441	479
75°	420	449	462	479	487	483	483	491	525	571	613
72.5°	487	508	533	563	575	584	605	630	663	701	735
70°	542	567	600	630	655	680	709	743	777	814	848
67.5°	592	630	663	701	735	772	810	848	886	928	970
65°	647	688	730	772	819	865	911	953	999	1054	1100
62.5°	701	747	798	848	903	957	1012	1066	1129	1188	1247
60°	751	810	869	932	995	1058	1117	1188	1264	1331	1406
57.5°	802	873	940	1012	1083	1154	1238	1318	1406	1494	1578
55°	856	940	1016	1096	1175	1268	1360	1461	1557	1671	1776
52.5°	915	1003	1091	1180	1280	1381	1490	1608	1734	1864	1994
50°	974	1070	1167	1272	1385	1503	1633	1772	1923	2074	2233
47.5°	1029	1133	1251	1364	1494	1633	1784	1952	2120	2309	2510
45°	1087	1201	1327	1465	1608	1772	1952	2137	2351	2565	2800
42.5°	1146	1268	1411	1557	1734	1918	2116	2351	2590	2855	3140
40°	1196	1335	1494	1671	1860	2065	2309	2565	2859	3174	3526
37.5°	1255	1406	1578	1772	1990	2229	2510	2808	3148	3530	3954
35°	1310	1478	1667	1876	2120	2397	2712	3060	3455	3917	4433
32.5°	1364	1549	1751	1981	2250	2565	2922	3333	3799	4328	4974
30°	1419	1612	1830	2082	2384	2741	3153	3610	4147	4815	5583
27.5°	1469	1679	1914	2191	2515	2905	3371	3917	4550	5302	6200
25°	1520	1738	1994	2292	2653	3081	3589	4189	4949	5839	6905
22.5°	1566	1797	2065	2389	2779	3253	3824	4508	5344	6335	7590
20°	1612	1855	2141	2481	2888	3409	4038	4802	5751	6918	8312
17.5°	1650	1910	2212	2577	3022	3568	4236	5096	6120	7455	9008
15°	1688	1956	2275	2661	3140	3728	4450	5352	6511	7963	9613
12.5°	1717	1994	2330	2737	3241	3862	4634	5612	6889	8442	10138
10°	1738	2028	2372	2796	3325	3971	4786	5822	7195	8832	10574
7.5°	1759	2053	2405	2842	3388	4055	4903	5986	7430	9134	10910
5°	1776	2074	2431	2876	3430	4118	4991	6091	7598	9349	11149
2.5°	1788	2091	2452	2905	3463	4185	5071	6204	7758	9529	11363
0°	1788	2095	2452	2905	3459	4198	5084	6213	7779	9525	11393
-2.5°	1788	2091	2452	2905	3463	4185	5071	6204	7758	9529	11363
-5°	1776	2074	2431	2876	3430	4118	4991	6091	7598	9349	11149
-7.5°	1759	2053	2405	2842	3388	4055	4903	5986	7430	9134	10910
-10°	1738	2028	2372	2796	3325	3971	4786	5822	7195	8832	10574
-12.5°	1717	1994	2330	2737	3241	3862	4634	5612	6889	8442	10138
-15°	1688	1956	2275	2661	3140	3728	4450	5352	6511	7963	9613
-17.5°	1650	1910	2212	2577	3022	3568	4236	5096	6120	7455	9008
-20°	1612	1855	2141	2481	2888	3409	4038	4802	5751	6918	8312



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1566	1797	2065	2389	2779	3253	3824	4508	5344	6335	7590
-25°	1520	1738	1994	2292	2653	3081	3589	4189	4949	5839	6905
-27.5°	1469	1679	1914	2191	2515	2905	3371	3917	4550	5302	6200
-30°	1419	1612	1830	2082	2384	2741	3153	3610	4147	4815	5583
-32.5°	1364	1549	1751	1981	2250	2565	2922	3333	3799	4328	4974
-35°	1310	1478	1667	1876	2120	2397	2712	3060	3455	3917	4433
-37.5°	1255	1406	1578	1772	1990	2229	2510	2808	3148	3530	3954
-40°	1196	1335	1494	1671	1860	2065	2309	2565	2859	3174	3526
-42.5°	1146	1268	1411	1557	1734	1918	2116	2351	2590	2855	3140
-45°	1087	1201	1327	1465	1608	1772	1952	2137	2351	2565	2800
-47.5°	1029	1133	1251	1364	1494	1633	1784	1952	2120	2309	2510
-50°	974	1070	1167	1272	1385	1503	1633	1772	1923	2074	2233
-52.5°	915	1003	1091	1180	1280	1381	1490	1608	1734	1864	1994
-55°	856	940	1016	1096	1175	1268	1360	1461	1557	1671	1776
-57.5°	802	873	940	1012	1083	1154	1238	1318	1406	1494	1578
-60°	751	810	869	932	995	1058	1117	1188	1264	1331	1406
-62.5°	701	747	798	848	903	957	1012	1066	1129	1188	1247
-65°	647	688	730	772	819	865	911	953	999	1054	1100
-67.5°	592	630	663	701	735	772	810	848	886	928	970
-70°	542	567	600	630	655	680	709	743	777	814	848
-72.5°	487	508	533	563	575	584	605	630	663	701	735
-75°	420	449	462	479	487	483	483	491	525	571	613
-77.5°	344	365	382	399	395	390	382	374	403	441	479
-80°	269	285	302	315	315	302	290	273	302	340	378
-82.5°	206	218	227	235	235	227	218	206	231	256	285
-85°	139	151	155	164	160	151	147	139	155	172	193
-87.5°	71	76	80	80	80	76	71	67	76	84	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	105	105	105	105	101	105	105	109	113	101	88
85°	210	214	214	214	214	214	214	214	214	193	172
82.5°	315	327	336	348	357	357	353	348	340	306	269
80°	416	437	449	462	474	470	466	458	453	411	369
77.5°	516	542	558	571	584	588	584	584	579	542	495
75°	647	667	684	701	718	726	730	730	730	697	655
72.5°	764	789	814	840	861	873	886	894	903	886	861
70°	886	915	945	974	1003	1024	1041	1058	1066	1070	1070
67.5°	1012	1049	1087	1125	1159	1188	1209	1230	1247	1264	1272
65°	1150	1201	1247	1289	1327	1364	1394	1423	1448	1469	1482
62.5°	1306	1364	1419	1473	1515	1562	1608	1650	1683	1713	1734
60°	1478	1549	1616	1683	1751	1805	1864	1914	1956	1994	2028
57.5°	1671	1759	1843	1931	2007	2078	2149	2221	2284	2334	2376
55°	1885	1994	2103	2208	2313	2410	2502	2594	2678	2745	2804
52.5°	2133	2263	2401	2531	2674	2800	2918	3043	3157	3258	3341
50°	2397	2565	2745	2913	3098	3274	3434	3593	3753	3891	4005
47.5°	2708	2909	3144	3375	3602	3841	4064	4273	4492	4676	4832
45°	3043	3325	3602	3912	4198	4521	4827	5134	5403	5671	5898
42.5°	3442	3795	4147	4546	4937	5344	5776	6162	6565	6960	7287
40°	3917	4332	4819	5298	5839	6351	6964	7506	8018	8517	8941
37.5°	4437	4987	5587	6196	6931	7653	8370	9050	9659	10217	10662
35°	5037	5730	6444	7329	8203	9084	9907	10679	11372	11939	12409
32.5°	5726	6544	7531	8559	9571	10549	11531	12295	13017	13664	14218
30°	6456	7522	8673	9823	10927	11989	12980	13899	14738	15465	16086
27.5°	7313	8547	9827	11061	12245	13391	14516	15565	16485	17249	18021
25°	8161	9575	10944	12249	13529	14810	16048	17228	18302	19238	20074
22.5°	9055	10532	11976	13362	14814	16208	17564	18907	20141	21220	22160
20°	9882	11468	12942	14487	16061	17572	19096	20548	21925	23226	24297
17.5°	10620	12237	13844	15473	17190	18903	20557	22131	23701	25216	26551
15°	11279	12975	14625	16401	18252	20095	21938	23671	25439	27118	28612
12.5°	11863	13613	15368	17257	19192	21111	23130	25145	27105	28914	30535
10°	12346	14163	16044	18000	20011	22038	24213	26450	28549	30472	32235
7.5°	12711	14579	16544	18575	20695	22865	25136	27416	29636	31702	33549
5°	12971	14856	16875	18949	21157	23424	25846	28276	30543	32680	34569
2.5°	13206	15104	17161	19155	21405	23755	26182	28700	31017	33213	35316
0°	13269	15204	17282	19331	21518	23877	26350	28809	31185	33570	35547
-2.5°	13206	15104	17161	19155	21405	23755	26182	28700	31017	33213	35316
-5°	12971	14856	16875	18949	21157	23424	25846	28276	30543	32680	34569
-7.5°	12711	14579	16544	18575	20695	22865	25136	27416	29636	31702	33549
-10°	12346	14163	16044	18000	20011	22038	24213	26450	28549	30472	32235
-12.5°	11863	13613	15368	17257	19192	21111	23130	25145	27105	28914	30535
-15°	11279	12975	14625	16401	18252	20095	21938	23671	25439	27118	28612
-17.5°	10620	12237	13844	15473	17190	18903	20557	22131	23701	25216	26551
-20°	9882	11468	12942	14487	16061	17572	19096	20548	21925	23226	24297



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9055	10532	11976	13362	14814	16208	17564	18907	20141	21220	22160
-25°	8161	9575	10944	12249	13529	14810	16048	17228	18302	19238	20074
-27.5°	7313	8547	9827	11061	12245	13391	14516	15565	16485	17249	18021
-30°	6456	7522	8673	9823	10927	11989	12980	13899	14738	15465	16086
-32.5°	5726	6544	7531	8559	9571	10549	11531	12295	13017	13664	14218
-35°	5037	5730	6444	7329	8203	9084	9907	10679	11372	11939	12409
-37.5°	4437	4987	5587	6196	6931	7653	8370	9050	9659	10217	10662
-40°	3917	4332	4819	5298	5839	6351	6964	7506	8018	8517	8941
-42.5°	3442	3795	4147	4546	4937	5344	5776	6162	6565	6960	7287
-45°	3043	3325	3602	3912	4198	4521	4827	5134	5403	5671	5898
-47.5°	2708	2909	3144	3375	3602	3841	4064	4273	4492	4676	4832
-50°	2397	2565	2745	2913	3098	3274	3434	3593	3753	3891	4005
-52.5°	2133	2263	2401	2531	2674	2800	2918	3043	3157	3258	3341
-55°	1885	1994	2103	2208	2313	2410	2502	2594	2678	2745	2804
-57.5°	1671	1759	1843	1931	2007	2078	2149	2221	2284	2334	2376
-60°	1478	1549	1616	1683	1751	1805	1864	1914	1956	1994	2028
-62.5°	1306	1364	1419	1473	1515	1562	1608	1650	1683	1713	1734
-65°	1150	1201	1247	1289	1327	1364	1394	1423	1448	1469	1482
-67.5°	1012	1049	1087	1125	1159	1188	1209	1230	1247	1264	1272
-70°	886	915	945	974	1003	1024	1041	1058	1066	1070	1070
-72.5°	764	789	814	840	861	873	886	894	903	886	861
-75°	647	667	684	701	718	726	730	730	730	697	655
-77.5°	516	542	558	571	584	588	584	584	579	542	495
-80°	416	437	449	462	474	470	466	458	453	411	369
-82.5°	315	327	336	348	357	357	353	348	340	306	269
-85°	210	214	214	214	214	214	214	214	214	193	172
-87.5°	105	105	105	105	101	105	105	109	113	101	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	71	59	55	46	55	59	71	88	101	113	109
85°	147	122	118	109	118	122	147	172	193	214	214
82.5°	235	193	185	176	185	193	235	269	306	340	348
80°	332	281	273	265	273	281	332	369	411	453	458
77.5°	449	403	386	374	386	403	449	495	542	579	584
75°	609	563	550	537	550	563	609	655	697	730	730
72.5°	831	810	777	747	777	810	831	861	886	903	894
70°	1075	1083	1075	1062	1075	1083	1075	1070	1070	1066	1058
67.5°	1276	1285	1285	1289	1285	1285	1276	1272	1264	1247	1230
65°	1494	1499	1511	1515	1511	1499	1494	1482	1469	1448	1423
62.5°	1746	1759	1767	1767	1767	1759	1746	1734	1713	1683	1650
60°	2049	2065	2086	2091	2086	2065	2049	2028	1994	1956	1914
57.5°	2410	2431	2460	2468	2460	2431	2410	2376	2334	2284	2221
55°	2846	2876	2892	2884	2892	2876	2846	2804	2745	2678	2594
52.5°	3413	3463	3497	3480	3497	3463	3413	3341	3258	3157	3043
50°	4097	4160	4202	4189	4202	4160	4097	4005	3891	3753	3593
47.5°	4953	5042	5113	5117	5113	5042	4953	4832	4676	4492	4273
45°	6078	6209	6305	6288	6305	6209	6078	5898	5671	5403	5134
42.5°	7539	7720	7862	7850	7862	7720	7539	7287	6960	6565	6162
40°	9256	9479	9668	9718	9668	9479	9256	8941	8517	8018	7506
37.5°	11023	11309	11548	11523	11548	11309	11023	10662	10217	9659	9050
35°	12799	13097	13332	13353	13332	13097	12799	12409	11939	11372	10679
32.5°	14659	14990	15267	15305	15267	14990	14659	14218	13664	13017	12295
30°	16598	16997	17328	17396	17328	16997	16598	16086	15465	14738	13899
27.5°	18638	19113	19427	19549	19427	19113	18638	18021	17249	16485	15565
25°	20741	21258	21610	21808	21610	21258	20741	20074	19238	18302	17228
22.5°	22937	23550	24007	24225	24007	23550	22937	22160	21220	20141	18907
20°	25204	25871	26404	26631	26404	25871	25204	24297	23226	21925	20548
17.5°	27512	28327	28919	29208	28919	28327	27512	26551	25216	23701	22131
15°	29754	30619	31261	31572	31261	30619	29754	28612	27118	25439	23671
12.5°	31832	32747	33389	33838	33389	32747	31832	30535	28914	27105	25145
10°	33687	34686	35337	35803	35337	34686	33687	32235	30472	28549	26450
7.5°	35077	36340	37075	37532	37075	36340	35077	33549	31702	29636	27416
5°	36143	37537	38204	38636	38204	37537	36143	34569	32680	30543	28276
2.5°	36924	38024	38859	39291	38859	38024	36924	35316	33213	31017	28700
0°	37230	38523	39115	39396	39115	38523	37230	35547	33570	31185	28809
-2.5°	36924	38024	38859	39291	38859	38024	36924	35316	33213	31017	28700
-5°	36143	37537	38204	38636	38204	37537	36143	34569	32680	30543	28276
-7.5°	35077	36340	37075	37532	37075	36340	35077	33549	31702	29636	27416
-10°	33687	34686	35337	35803	35337	34686	33687	32235	30472	28549	26450
-12.5°	31832	32747	33389	33838	33389	32747	31832	30535	28914	27105	25145
-15°	29754	30619	31261	31572	31261	30619	29754	28612	27118	25439	23671
-17.5°	27512	28327	28919	29208	28919	28327	27512	26551	25216	23701	22131
-20°	25204	25871	26404	26631	26404	25871	25204	24297	23226	21925	20548



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	22937	23550	24007	24225	24007	23550	22937	22160	21220	20141	18907
-25°	20741	21258	21610	21808	21610	21258	20741	20074	19238	18302	17228
-27.5°	18638	19113	19427	19549	19427	19113	18638	18021	17249	16485	15565
-30°	16598	16997	17328	17396	17328	16997	16598	16086	15465	14738	13899
-32.5°	14659	14990	15267	15305	15267	14990	14659	14218	13664	13017	12295
-35°	12799	13097	13332	13353	13332	13097	12799	12409	11939	11372	10679
-37.5°	11023	11309	11548	11523	11548	11309	11023	10662	10217	9659	9050
-40°	9256	9479	9668	9718	9668	9479	9256	8941	8517	8018	7506
-42.5°	7539	7720	7862	7850	7862	7720	7539	7287	6960	6565	6162
-45°	6078	6209	6305	6288	6305	6209	6078	5898	5671	5403	5134
-47.5°	4953	5042	5113	5117	5113	5042	4953	4832	4676	4492	4273
-50°	4097	4160	4202	4189	4202	4160	4097	4005	3891	3753	3593
-52.5°	3413	3463	3497	3480	3497	3463	3413	3341	3258	3157	3043
-55°	2846	2876	2892	2884	2892	2876	2846	2804	2745	2678	2594
-57.5°	2410	2431	2460	2468	2460	2431	2410	2376	2334	2284	2221
-60°	2049	2065	2086	2091	2086	2065	2049	2028	1994	1956	1914
-62.5°	1746	1759	1767	1767	1767	1759	1746	1734	1713	1683	1650
-65°	1494	1499	1511	1515	1511	1499	1494	1482	1469	1448	1423
-67.5°	1276	1285	1285	1289	1285	1285	1276	1272	1264	1247	1230
-70°	1075	1083	1075	1062	1075	1083	1075	1070	1070	1066	1058
-72.5°	831	810	777	747	777	810	831	861	886	903	894
-75°	609	563	550	537	550	563	609	655	697	730	730
-77.5°	449	403	386	374	386	403	449	495	542	579	584
-80°	332	281	273	265	273	281	332	369	411	453	458
-82.5°	235	193	185	176	185	193	235	269	306	340	348
-85°	147	122	118	109	118	122	147	172	193	214	214
-87.5°	71	59	55	46	55	59	71	88	101	113	109
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	105	105	101	105	105	105	105	92	84	76	67
85°	214	214	214	214	214	214	210	193	172	155	139
82.5°	353	357	357	348	336	327	315	285	256	231	206
80°	466	470	474	462	449	437	416	378	340	302	273
77.5°	584	588	584	571	558	542	516	479	441	403	374
75°	730	726	718	701	684	667	647	613	571	525	491
72.5°	886	873	861	840	814	789	764	735	701	663	630
70°	1041	1024	1003	974	945	915	886	848	814	777	743
67.5°	1209	1188	1159	1125	1087	1049	1012	970	928	886	848
65°	1394	1364	1327	1289	1247	1201	1150	1100	1054	999	953
62.5°	1608	1562	1515	1473	1419	1364	1306	1247	1188	1129	1066
60°	1864	1805	1751	1683	1616	1549	1478	1406	1331	1264	1188
57.5°	2149	2078	2007	1931	1843	1759	1671	1578	1494	1406	1318
55°	2502	2410	2313	2208	2103	1994	1885	1776	1671	1557	1461
52.5°	2918	2800	2674	2531	2401	2263	2133	1994	1864	1734	1608
50°	3434	3274	3098	2913	2745	2565	2397	2233	2074	1923	1772
47.5°	4064	3841	3602	3375	3144	2909	2708	2510	2309	2120	1952
45°	4827	4521	4198	3912	3602	3325	3043	2800	2565	2351	2137
42.5°	5776	5344	4937	4546	4147	3795	3442	3140	2855	2590	2351
40°	6964	6351	5839	5298	4819	4332	3917	3526	3174	2859	2565
37.5°	8370	7653	6931	6196	5587	4987	4437	3954	3530	3148	2808
35°	9907	9084	8203	7329	6444	5730	5037	4433	3917	3455	3060
32.5°	11531	10549	9571	8559	7531	6544	5726	4974	4328	3799	3333
30°	12980	11989	10927	9823	8673	7522	6456	5583	4815	4147	3610
27.5°	14516	13391	12245	11061	9827	8547	7313	6200	5302	4550	3917
25°	16048	14810	13529	12249	10944	9575	8161	6905	5839	4949	4189
22.5°	17564	16208	14814	13362	11976	10532	9055	7590	6335	5344	4508
20°	19096	17572	16061	14487	12942	11468	9882	8312	6918	5751	4802
17.5°	20557	18903	17190	15473	13844	12237	10620	9008	7455	6120	5096
15°	21938	20095	18252	16401	14625	12975	11279	9613	7963	6511	5352
12.5°	23130	21111	19192	17257	15368	13613	11863	10138	8442	6889	5612
10°	24213	22038	20011	18000	16044	14163	12346	10574	8832	7195	5822
7.5°	25136	22865	20695	18575	16544	14579	12711	10910	9134	7430	5986
5°	25846	23424	21157	18949	16875	14856	12971	11149	9349	7598	6091
2.5°	26182	23755	21405	19155	17161	15104	13206	11363	9529	7758	6204
0°	26350	23877	21518	19331	17282	15204	13269	11393	9525	7779	6213
-2.5°	26182	23755	21405	19155	17161	15104	13206	11363	9529	7758	6204
-5°	25846	23424	21157	18949	16875	14856	12971	11149	9349	7598	6091
-7.5°	25136	22865	20695	18575	16544	14579	12711	10910	9134	7430	5986
-10°	24213	22038	20011	18000	16044	14163	12346	10574	8832	7195	5822
-12.5°	23130	21111	19192	17257	15368	13613	11863	10138	8442	6889	5612
-15°	21938	20095	18252	16401	14625	12975	11279	9613	7963	6511	5352
-17.5°	20557	18903	17190	15473	13844	12237	10620	9008	7455	6120	5096
-20°	19096	17572	16061	14487	12942	11468	9882	8312	6918	5751	4802



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	17564	16208	14814	13362	11976	10532	9055	7590	6335	5344	4508
-25°	16048	14810	13529	12249	10944	9575	8161	6905	5839	4949	4189
-27.5°	14516	13391	12245	11061	9827	8547	7313	6200	5302	4550	3917
-30°	12980	11989	10927	9823	8673	7522	6456	5583	4815	4147	3610
-32.5°	11531	10549	9571	8559	7531	6544	5726	4974	4328	3799	3333
-35°	9907	9084	8203	7329	6444	5730	5037	4433	3917	3455	3060
-37.5°	8370	7653	6931	6196	5587	4987	4437	3954	3530	3148	2808
-40°	6964	6351	5839	5298	4819	4332	3917	3526	3174	2859	2565
-42.5°	5776	5344	4937	4546	4147	3795	3442	3140	2855	2590	2351
-45°	4827	4521	4198	3912	3602	3325	3043	2800	2565	2351	2137
-47.5°	4064	3841	3602	3375	3144	2909	2708	2510	2309	2120	1952
-50°	3434	3274	3098	2913	2745	2565	2397	2233	2074	1923	1772
-52.5°	2918	2800	2674	2531	2401	2263	2133	1994	1864	1734	1608
-55°	2502	2410	2313	2208	2103	1994	1885	1776	1671	1557	1461
-57.5°	2149	2078	2007	1931	1843	1759	1671	1578	1494	1406	1318
-60°	1864	1805	1751	1683	1616	1549	1478	1406	1331	1264	1188
-62.5°	1608	1562	1515	1473	1419	1364	1306	1247	1188	1129	1066
-65°	1394	1364	1327	1289	1247	1201	1150	1100	1054	999	953
-67.5°	1209	1188	1159	1125	1087	1049	1012	970	928	886	848
-70°	1041	1024	1003	974	945	915	886	848	814	777	743
-72.5°	886	873	861	840	814	789	764	735	701	663	630
-75°	730	726	718	701	684	667	647	613	571	525	491
-77.5°	584	588	584	571	558	542	516	479	441	403	374
-80°	466	470	474	462	449	437	416	378	340	302	273
-82.5°	353	357	357	348	336	327	315	285	256	231	206
-85°	214	214	214	214	214	214	210	193	172	155	139
-87.5°	105	105	101	105	105	105	105	92	84	76	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	71	76	80	80	80	76	71	67	59	55	50
85°	147	151	160	164	155	151	139	130	122	109	101
82.5°	218	227	235	235	227	218	206	193	181	164	147
80°	290	302	315	315	302	285	269	252	235	214	193
77.5°	382	390	395	399	382	365	344	315	290	265	239
75°	483	483	487	479	462	449	420	386	348	315	281
72.5°	605	584	575	563	533	508	487	458	407	361	323
70°	709	680	655	630	600	567	542	504	462	407	361
67.5°	810	772	735	701	663	630	592	546	500	449	399
65°	911	865	819	772	730	688	647	592	537	487	432
62.5°	1012	957	903	848	798	747	701	638	575	521	462
60°	1117	1058	995	932	869	810	751	684	617	550	491
57.5°	1238	1154	1083	1012	940	873	802	730	659	588	516
55°	1360	1268	1175	1096	1016	940	856	777	697	621	542
52.5°	1490	1381	1280	1180	1091	1003	915	831	739	655	558
50°	1633	1503	1385	1272	1167	1070	974	877	781	688	579
47.5°	1784	1633	1494	1364	1251	1133	1029	928	823	726	600
45°	1952	1772	1608	1465	1327	1201	1087	974	865	751	613
42.5°	2116	1918	1734	1557	1411	1268	1146	1024	907	772	634
40°	2309	2065	1860	1671	1494	1335	1196	1070	949	798	651
37.5°	2510	2229	1990	1772	1578	1406	1255	1112	978	823	667
35°	2712	2397	2120	1876	1667	1478	1310	1159	1008	844	684
32.5°	2922	2565	2250	1981	1751	1549	1364	1201	1041	869	697
30°	3153	2741	2384	2082	1830	1612	1419	1243	1075	890	709
27.5°	3371	2905	2515	2191	1914	1679	1469	1285	1112	911	726
25°	3589	3081	2653	2292	1994	1738	1520	1322	1146	936	739
22.5°	3824	3253	2779	2389	2065	1797	1566	1364	1175	961	751
20°	4038	3409	2888	2481	2141	1855	1612	1398	1201	987	764
17.5°	4236	3568	3022	2577	2212	1910	1650	1427	1226	1008	772
15°	4450	3728	3140	2661	2275	1956	1688	1457	1247	1029	777
12.5°	4634	3862	3241	2737	2330	1994	1717	1478	1268	1049	785
10°	4786	3971	3325	2796	2372	2028	1738	1499	1280	1062	789
7.5°	4903	4055	3388	2842	2405	2053	1759	1511	1293	1075	789
5°	4991	4118	3430	2876	2431	2074	1776	1524	1306	1091	793
2.5°	5071	4185	3463	2905	2452	2091	1788	1532	1306	1087	785
0°	5084	4198	3459	2905	2452	2095	1788	1532	1301	1083	777
-2.5°	5071	4185	3463	2905	2452	2091	1788	1532	1306	1087	785
-5°	4991	4118	3430	2876	2431	2074	1776	1524	1306	1091	793
-7.5°	4903	4055	3388	2842	2405	2053	1759	1511	1293	1075	789
-10°	4786	3971	3325	2796	2372	2028	1738	1499	1280	1062	789
-12.5°	4634	3862	3241	2737	2330	1994	1717	1478	1268	1049	785
-15°	4450	3728	3140	2661	2275	1956	1688	1457	1247	1029	777
-17.5°	4236	3568	3022	2577	2212	1910	1650	1427	1226	1008	772
-20°	4038	3409	2888	2481	2141	1855	1612	1398	1201	987	764



REPORT NUMBER: P622341
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3824	3253	2779	2389	2065	1797	1566	1364	1175	961	751
-25°	3589	3081	2653	2292	1994	1738	1520	1322	1146	936	739
-27.5°	3371	2905	2515	2191	1914	1679	1469	1285	1112	911	726
-30°	3153	2741	2384	2082	1830	1612	1419	1243	1075	890	709
-32.5°	2922	2565	2250	1981	1751	1549	1364	1201	1041	869	697
-35°	2712	2397	2120	1876	1667	1478	1310	1159	1008	844	684
-37.5°	2510	2229	1990	1772	1578	1406	1255	1112	978	823	667
-40°	2309	2065	1860	1671	1494	1335	1196	1070	949	798	651
-42.5°	2116	1918	1734	1557	1411	1268	1146	1024	907	772	634
-45°	1952	1772	1608	1465	1327	1201	1087	974	865	751	613
-47.5°	1784	1633	1494	1364	1251	1133	1029	928	823	726	600
-50°	1633	1503	1385	1272	1167	1070	974	877	781	688	579
-52.5°	1490	1381	1280	1180	1091	1003	915	831	739	655	558
-55°	1360	1268	1175	1096	1016	940	856	777	697	621	542
-57.5°	1238	1154	1083	1012	940	873	802	730	659	588	516
-60°	1117	1058	995	932	869	810	751	684	617	550	491
-62.5°	1012	957	903	848	798	747	701	638	575	521	462
-65°	911	865	819	772	730	688	647	592	537	487	432
-67.5°	810	772	735	701	663	630	592	546	500	449	399
-70°	709	680	655	630	600	567	542	504	462	407	361
-72.5°	605	584	575	563	533	508	487	458	407	361	323
-75°	483	483	487	479	462	449	420	386	348	315	281
-77.5°	382	390	395	399	382	365	344	315	290	265	239
-80°	290	302	315	315	302	285	269	252	235	214	193
-82.5°	218	227	235	235	227	218	206	193	181	164	147
-85°	147	151	160	164	155	151	139	130	122	109	101
-87.5°	71	76	80	80	80	76	71	67	59	55	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622341

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-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°	42	34	25	17	8	4	0
85°	88	67	46	29	17	8	0
82.5°	130	97	71	46	29	13	0
80°	172	130	92	63	38	17	0
77.5°	210	160	118	76	46	21	0
75°	244	185	139	92	55	25	0
72.5°	277	210	155	105	63	29	0
70°	311	235	172	122	71	34	0
67.5°	336	256	189	130	80	38	0
65°	357	277	202	139	88	38	0
62.5°	378	294	214	147	97	42	0
60°	403	311	231	155	101	46	0
57.5°	420	323	239	164	105	50	0
55°	437	340	248	172	113	55	0
52.5°	453	353	260	176	118	55	0
50°	466	365	269	181	122	59	0
47.5°	483	374	273	185	126	63	0
45°	495	386	281	189	130	63	0
42.5°	508	395	285	193	130	67	0
40°	521	399	294	202	134	71	0
37.5°	529	407	298	206	139	71	0
35°	533	411	302	210	143	76	0
32.5°	542	420	306	218	143	76	0
30°	554	420	306	223	147	76	0
27.5°	563	424	315	223	147	80	0
25°	567	424	319	227	151	80	0
22.5°	571	428	323	231	151	80	0
20°	575	432	327	235	155	84	0
17.5°	579	441	332	235	155	84	0
15°	588	445	332	235	155	88	0
12.5°	592	445	332	239	155	88	0
10°	596	449	332	239	160	84	0
7.5°	596	449	336	239	160	84	0
5°	596	453	332	239	155	84	0
2.5°	588	453	332	235	155	84	0
0°	584	449	327	235	155	84	0
-2.5°	588	453	332	235	155	84	0
-5°	596	453	332	239	155	84	0
-7.5°	596	449	336	239	160	84	0
-10°	596	449	332	239	160	84	0
-12.5°	592	445	332	239	155	88	0
-15°	588	445	332	235	155	88	0
-17.5°	579	441	332	235	155	84	0
-20°	575	432	327	235	155	84	0



REPORT NUMBER: P622341

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	571	428	323	231	151	80	0
-25°	567	424	319	227	151	80	0
-27.5°	563	424	315	223	147	80	0
-30°	554	420	306	223	147	76	0
-32.5°	542	420	306	218	143	76	0
-35°	533	411	302	210	143	76	0
-37.5°	529	407	298	206	139	71	0
-40°	521	399	294	202	134	71	0
-42.5°	508	395	285	193	130	67	0
-45°	495	386	281	189	130	63	0
-47.5°	483	374	273	185	126	63	0
-50°	466	365	269	181	122	59	0
-52.5°	453	353	260	176	118	55	0
-55°	437	340	248	172	113	55	0
-57.5°	420	323	239	164	105	50	0
-60°	403	311	231	155	101	46	0
-62.5°	378	294	214	147	97	42	0
-65°	357	277	202	139	88	38	0
-67.5°	336	256	189	130	80	38	0
-70°	311	235	172	122	71	34	0
-72.5°	277	210	155	105	63	29	0
-75°	244	185	139	92	55	25	0
-77.5°	210	160	118	76	46	21	0
-80°	172	130	92	63	38	17	0
-82.5°	130	97	71	46	29	13	0
-85°	88	67	46	29	17	8	0
-87.5°	42	34	25	17	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)