

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: P622164

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622164  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-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**

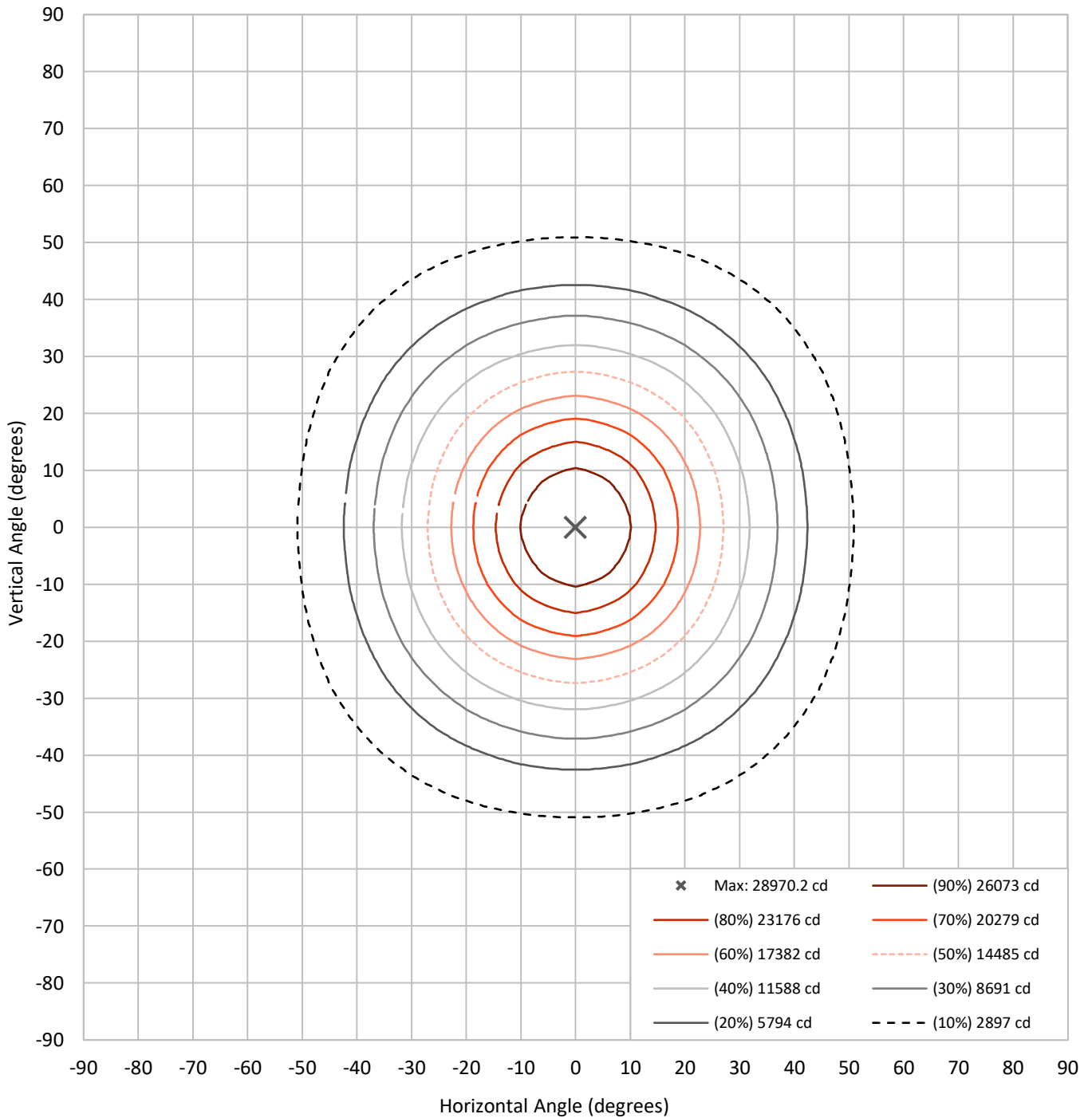
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	30046.9 lumens	Max Intensity:	28970.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	138.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	14446.6 lumens	Field Lumens:	26369.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 217.6  
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: P622164  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

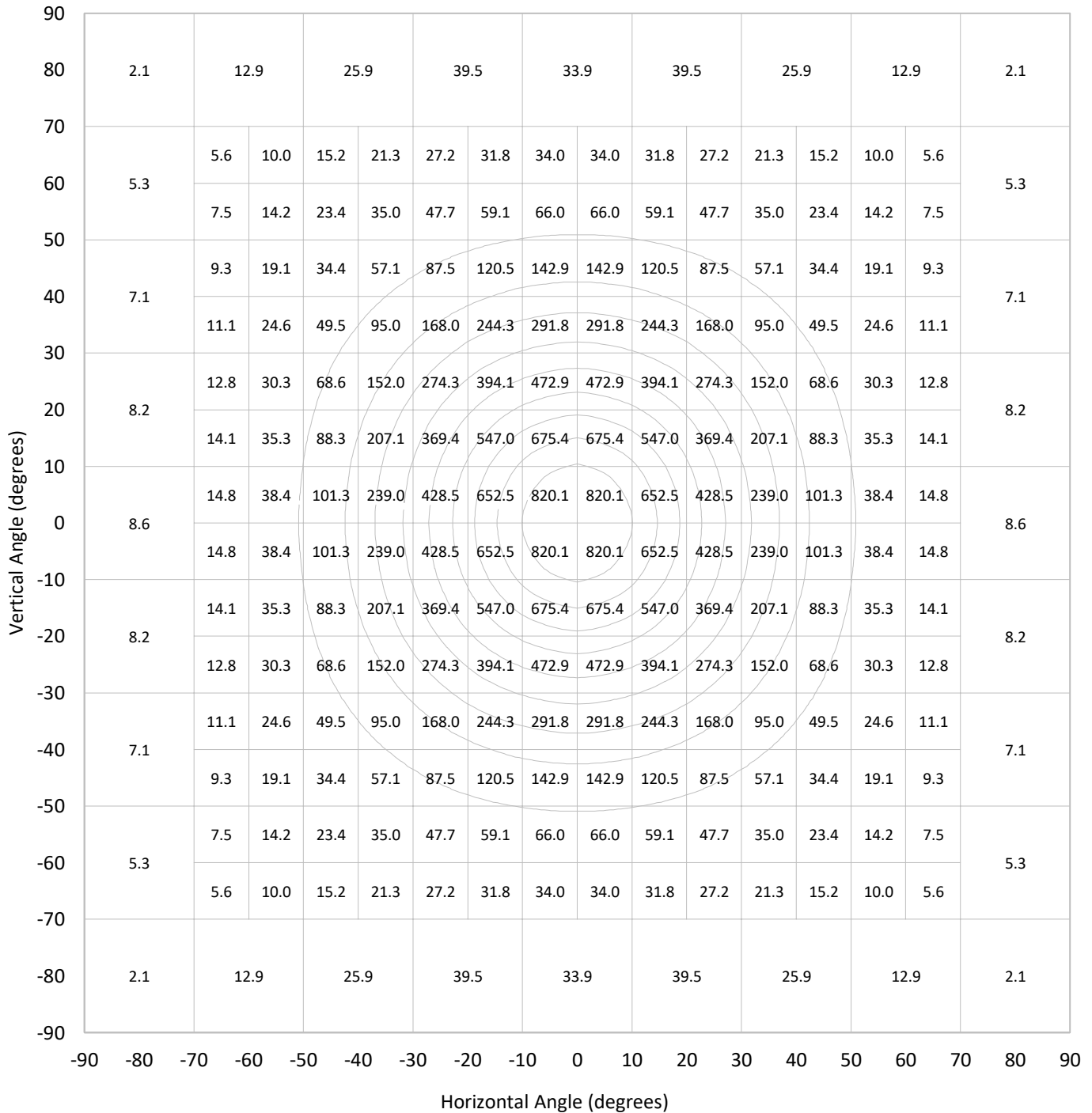
### Iso-Candela Plot





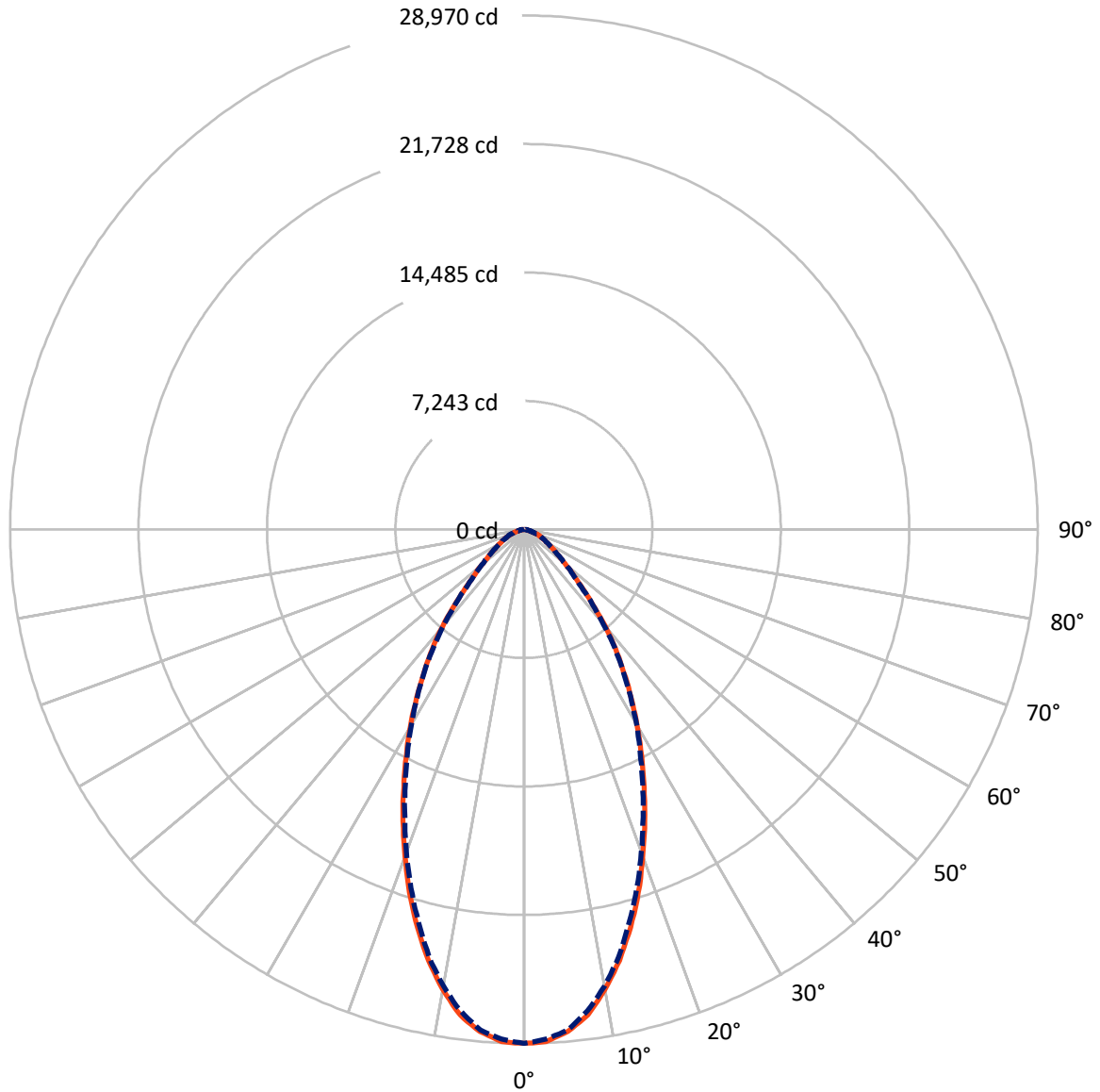
REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622164  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

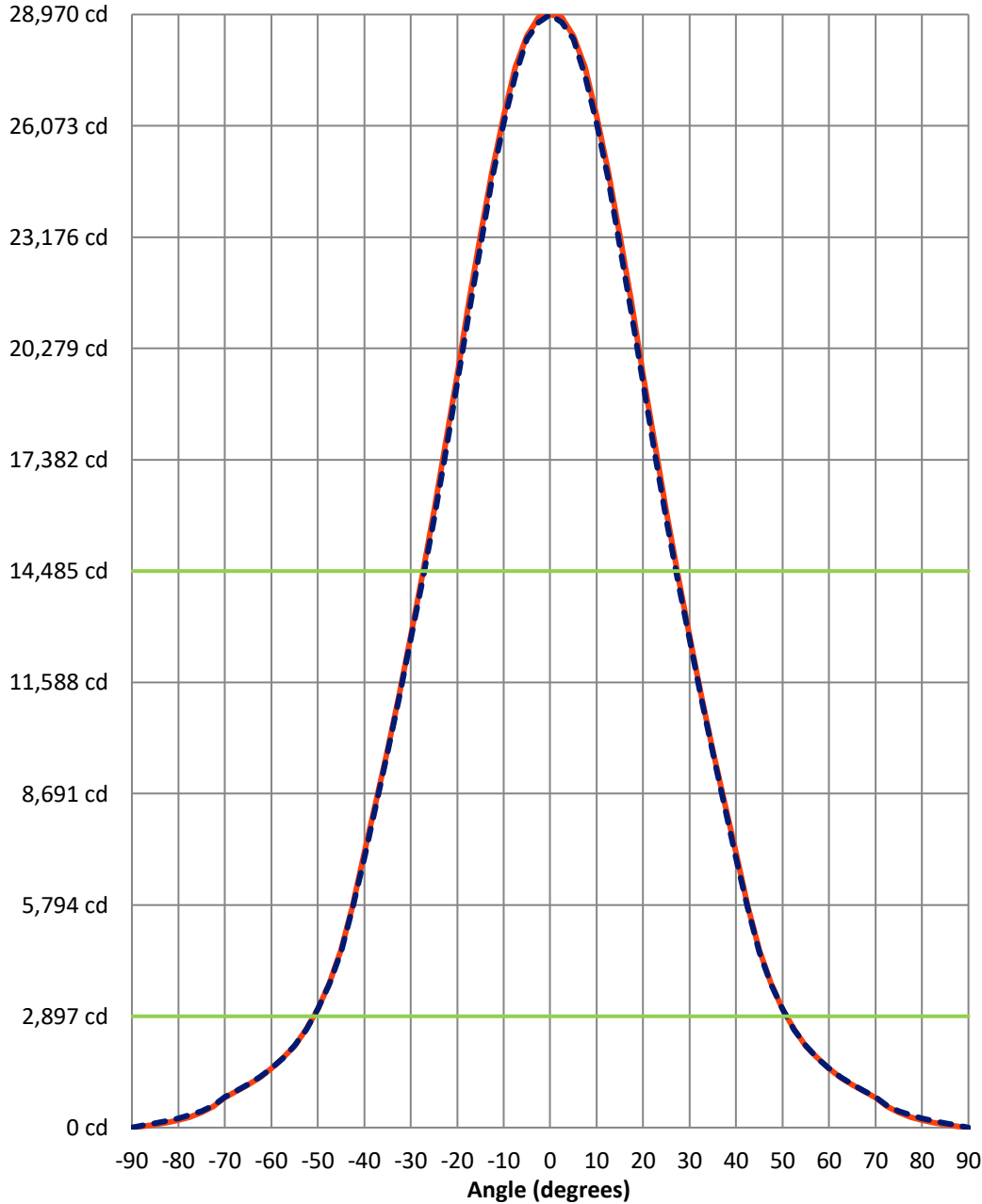
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 14446.6  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 26369.1  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 3677.8  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	3	6	12	19	25	31	37	40	43	49
85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	90	96
82.5°	0	9	22	34	53	71	96	108	120	133	142
80°	0	12	28	46	68	96	127	142	157	173	185
77.5°	0	15	34	56	86	117	154	176	195	213	232
75°	0	19	40	68	102	136	179	207	232	256	284
72.5°	0	22	46	77	114	154	204	238	266	299	337
70°	0	25	53	90	127	173	228	266	299	340	370
67.5°	0	28	59	96	139	188	247	293	330	367	401
65°	0	28	65	102	148	204	262	318	358	395	435
62.5°	0	31	71	108	157	216	278	340	383	423	469
60°	0	34	74	114	170	228	296	361	404	454	503
57.5°	0	37	77	120	176	238	309	380	432	485	537
55°	0	40	83	127	182	250	321	398	457	512	571
52.5°	0	40	86	130	191	259	333	411	482	543	611
50°	0	43	90	133	198	269	343	426	506	574	645
47.5°	0	46	93	136	201	275	355	441	534	605	682
45°	0	46	96	139	207	284	364	451	553	636	716
42.5°	0	49	96	142	210	290	374	466	568	667	753
40°	0	53	99	148	216	293	383	479	587	698	787
37.5°	0	53	102	151	219	299	389	491	605	719	818
35°	0	56	105	154	222	303	392	503	621	741	852
32.5°	0	56	105	161	225	309	398	512	639	766	883
30°	0	56	108	164	225	309	408	522	654	790	914
27.5°	0	59	108	164	232	312	414	534	670	818	945
25°	0	59	111	167	235	312	417	543	688	843	972
22.5°	0	59	111	170	238	315	420	553	707	864	1003
20°	0	62	114	173	241	318	423	562	725	883	1028
17.5°	0	62	114	173	244	324	426	568	741	901	1050
15°	0	65	114	173	244	327	432	571	756	917	1071
12.5°	0	65	114	176	244	327	435	577	772	932	1087
10°	0	62	117	176	244	330	438	580	781	942	1102
7.5°	0	62	117	176	247	330	438	580	790	951	1111
5°	0	62	114	176	244	333	438	583	803	960	1121
2.5°	0	62	114	173	244	333	432	577	800	960	1127
0°	0	62	114	173	241	330	429	571	796	957	1127
-2.5°	0	62	114	173	244	333	432	577	800	960	1127
-5°	0	62	114	176	244	333	438	583	803	960	1121
-7.5°	0	62	117	176	247	330	438	580	790	951	1111
-10°	0	62	117	176	244	330	438	580	781	942	1102
-12.5°	0	65	114	176	244	327	435	577	772	932	1087
-15°	0	65	114	173	244	327	432	571	756	917	1071
-17.5°	0	62	114	173	244	324	426	568	741	901	1050
-20°	0	62	114	173	241	318	423	562	725	883	1028



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	59	111	170	238	315	420	553	707	864	1003
-25°	0	59	111	167	235	312	417	543	688	843	972
-27.5°	0	59	108	164	232	312	414	534	670	818	945
-30°	0	56	108	164	225	309	408	522	654	790	914
-32.5°	0	56	105	161	225	309	398	512	639	766	883
-35°	0	56	105	154	222	303	392	503	621	741	852
-37.5°	0	53	102	151	219	299	389	491	605	719	818
-40°	0	53	99	148	216	293	383	479	587	698	787
-42.5°	0	49	96	142	210	290	374	466	568	667	753
-45°	0	46	96	139	207	284	364	451	553	636	716
-47.5°	0	46	93	136	201	275	355	441	534	605	682
-50°	0	43	90	133	198	269	343	426	506	574	645
-52.5°	0	40	86	130	191	259	333	411	482	543	611
-55°	0	40	83	127	182	250	321	398	457	512	571
-57.5°	0	37	77	120	176	238	309	380	432	485	537
-60°	0	34	74	114	170	228	296	361	404	454	503
-62.5°	0	31	71	108	157	216	278	340	383	423	469
-65°	0	28	65	102	148	204	262	318	358	395	435
-67.5°	0	28	59	96	139	188	247	293	330	367	401
-70°	0	25	53	90	127	173	228	266	299	340	370
-72.5°	0	22	46	77	114	154	204	238	266	299	337
-75°	0	19	40	68	102	136	179	207	232	256	284
-77.5°	0	15	34	56	86	117	154	176	195	213	232
-80°	0	12	28	46	68	96	127	142	157	173	185
-82.5°	0	9	22	34	53	71	96	108	120	133	142
-85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	90	96
-87.5°	0	3	6	12	19	25	31	37	40	43	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	53	56	59	59	59	56	53	49	56	62	68
85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	127	142
82.5°	151	161	167	173	173	167	161	151	170	188	210
80°	198	210	222	232	232	222	213	201	222	250	278
77.5°	253	269	281	293	290	287	281	275	296	324	352
75°	309	330	340	352	358	355	355	361	386	420	451
72.5°	358	374	392	414	423	429	445	463	488	516	540
70°	398	417	441	463	482	500	522	546	571	599	624
67.5°	435	463	488	516	540	568	596	624	651	682	713
65°	475	506	537	568	602	636	670	701	735	775	809
62.5°	516	550	587	624	664	704	744	784	830	874	917
60°	553	596	639	685	732	778	821	874	929	979	1034
57.5°	590	642	692	744	796	849	911	969	1034	1099	1161
55°	630	692	747	806	864	932	1000	1074	1145	1229	1306
52.5°	673	738	803	867	942	1016	1096	1182	1275	1371	1466
50°	716	787	858	935	1019	1105	1201	1303	1414	1525	1642
47.5°	756	834	920	1003	1099	1201	1312	1435	1559	1698	1846
45°	800	883	975	1077	1182	1303	1435	1571	1729	1886	2059
42.5°	843	932	1037	1145	1275	1411	1556	1729	1905	2099	2309
40°	880	982	1099	1229	1368	1519	1698	1886	2102	2334	2593
37.5°	923	1034	1161	1303	1463	1639	1846	2065	2315	2596	2908
35°	963	1087	1226	1380	1559	1763	1994	2250	2541	2880	3260
32.5°	1003	1139	1287	1457	1655	1886	2149	2451	2794	3183	3658
30°	1043	1185	1346	1531	1753	2016	2318	2655	3050	3541	4106
27.5°	1080	1235	1408	1611	1849	2136	2479	2880	3346	3899	4559
25°	1117	1278	1466	1685	1951	2266	2639	3081	3639	4294	5078
22.5°	1151	1321	1519	1756	2044	2392	2812	3315	3930	4658	5581
20°	1185	1364	1574	1824	2124	2507	2970	3531	4229	5087	6112
17.5°	1213	1405	1627	1895	2223	2624	3115	3747	4501	5482	6624
15°	1241	1439	1673	1957	2309	2741	3272	3936	4788	5856	7069
12.5°	1263	1466	1713	2013	2383	2840	3408	4127	5066	6208	7455
10°	1278	1491	1744	2056	2445	2920	3519	4282	5291	6495	7776
7.5°	1293	1510	1769	2090	2491	2982	3606	4402	5464	6717	8023
5°	1306	1525	1787	2115	2522	3028	3670	4479	5587	6874	8199
2.5°	1315	1537	1803	2136	2547	3078	3729	4562	5705	7007	8356
0°	1315	1540	1803	2136	2544	3087	3738	4569	5720	7004	8378
-2.5°	1315	1537	1803	2136	2547	3078	3729	4562	5705	7007	8356
-5°	1306	1525	1787	2115	2522	3028	3670	4479	5587	6874	8199
-7.5°	1293	1510	1769	2090	2491	2982	3606	4402	5464	6717	8023
-10°	1278	1491	1744	2056	2445	2920	3519	4282	5291	6495	7776
-12.5°	1263	1466	1713	2013	2383	2840	3408	4127	5066	6208	7455
-15°	1241	1439	1673	1957	2309	2741	3272	3936	4788	5856	7069
-17.5°	1213	1405	1627	1895	2223	2624	3115	3747	4501	5482	6624
-20°	1185	1364	1574	1824	2124	2507	2970	3531	4229	5087	6112



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	1151	1321	1519	1756	2044	2392	2812	3315	3930	4658	5581
-25°	1117	1278	1466	1685	1951	2266	2639	3081	3639	4294	5078
-27.5°	1080	1235	1408	1611	1849	2136	2479	2880	3346	3899	4559
-30°	1043	1185	1346	1531	1753	2016	2318	2655	3050	3541	4106
-32.5°	1003	1139	1287	1457	1655	1886	2149	2451	2794	3183	3658
-35°	963	1087	1226	1380	1559	1763	1994	2250	2541	2880	3260
-37.5°	923	1034	1161	1303	1463	1639	1846	2065	2315	2596	2908
-40°	880	982	1099	1229	1368	1519	1698	1886	2102	2334	2593
-42.5°	843	932	1037	1145	1275	1411	1556	1729	1905	2099	2309
-45°	800	883	975	1077	1182	1303	1435	1571	1729	1886	2059
-47.5°	756	834	920	1003	1099	1201	1312	1435	1559	1698	1846
-50°	716	787	858	935	1019	1105	1201	1303	1414	1525	1642
-52.5°	673	738	803	867	942	1016	1096	1182	1275	1371	1466
-55°	630	692	747	806	864	932	1000	1074	1145	1229	1306
-57.5°	590	642	692	744	796	849	911	969	1034	1099	1161
-60°	553	596	639	685	732	778	821	874	929	979	1034
-62.5°	516	550	587	624	664	704	744	784	830	874	917
-65°	475	506	537	568	602	636	670	701	735	775	809
-67.5°	435	463	488	516	540	568	596	624	651	682	713
-70°	398	417	441	463	482	500	522	546	571	599	624
-72.5°	358	374	392	414	423	429	445	463	488	516	540
-75°	309	330	340	352	358	355	355	361	386	420	451
-77.5°	253	269	281	293	290	287	281	275	296	324	352
-80°	198	210	222	232	232	222	213	201	222	250	278
-82.5°	151	161	167	173	173	167	161	151	170	188	210
-85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	127	142
-87.5°	53	56	59	59	59	56	53	49	56	62	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	127
82.5°	232	241	247	256	262	262	259	256	250	225	198
80°	306	321	330	340	349	346	343	337	333	303	272
77.5°	380	398	411	420	429	432	429	429	426	398	364
75°	475	491	503	516	528	534	537	537	537	512	482
72.5°	562	580	599	617	633	642	651	658	664	651	633
70°	651	673	695	716	738	753	766	778	784	787	787
67.5°	744	772	800	827	852	874	889	905	917	929	935
65°	846	883	917	948	975	1003	1025	1046	1065	1080	1090
62.5°	960	1003	1043	1084	1114	1148	1182	1213	1238	1259	1275
60°	1087	1139	1188	1238	1287	1327	1371	1408	1439	1466	1491
57.5°	1229	1293	1355	1420	1476	1528	1581	1633	1679	1716	1747
55°	1386	1466	1547	1624	1701	1772	1840	1908	1969	2019	2062
52.5°	1568	1664	1766	1861	1966	2059	2145	2238	2321	2395	2457
50°	1763	1886	2019	2142	2278	2408	2525	2642	2760	2862	2945
47.5°	1991	2139	2312	2482	2649	2825	2988	3142	3303	3439	3553
45°	2238	2445	2649	2877	3087	3325	3550	3775	3973	4170	4337
42.5°	2531	2791	3050	3343	3630	3930	4248	4532	4828	5118	5359
40°	2880	3186	3544	3896	4294	4670	5121	5519	5896	6263	6575
37.5°	3263	3667	4109	4556	5096	5627	6155	6655	7103	7513	7841
35°	3704	4214	4738	5390	6032	6680	7285	7853	8362	8779	9125
32.5°	4211	4812	5538	6294	7038	7757	8480	9041	9572	10048	10455
30°	4748	5532	6378	7223	8035	8816	9545	10221	10838	11372	11829
27.5°	5377	6285	7226	8134	9004	9847	10674	11446	12122	12684	13252
25°	6001	7041	8047	9008	9949	10890	11801	12669	13459	14147	14761
22.5°	6658	7745	8807	9826	10894	11918	12915	13903	14811	15604	16296
20°	7267	8433	9517	10653	11810	12922	14042	15110	16123	17080	17867
17.5°	7810	8998	10181	11378	12641	13900	15116	16274	17428	18543	19524
15°	8294	9542	10755	12060	13422	14777	16132	17407	18706	19941	21040
12.5°	8724	10011	11301	12690	14113	15524	17009	18490	19932	21262	22454
10°	9079	10415	11798	13237	14715	16206	17805	19450	20994	22408	23704
7.5°	9347	10721	12165	13659	15218	16814	18484	20160	21793	23312	24670
5°	9538	10924	12409	13934	15558	17225	19006	20793	22460	24031	25420
2.5°	9711	11107	12619	14085	15740	17469	19253	21105	22809	24423	25970
0°	9758	11181	12709	14215	15823	17558	19376	21185	22932	24686	26140
-2.5°	9711	11107	12619	14085	15740	17469	19253	21105	22809	24423	25970
-5°	9538	10924	12409	13934	15558	17225	19006	20793	22460	24031	25420
-7.5°	9347	10721	12165	13659	15218	16814	18484	20160	21793	23312	24670
-10°	9079	10415	11798	13237	14715	16206	17805	19450	20994	22408	23704
-12.5°	8724	10011	11301	12690	14113	15524	17009	18490	19932	21262	22454
-15°	8294	9542	10755	12060	13422	14777	16132	17407	18706	19941	21040
-17.5°	7810	8998	10181	11378	12641	13900	15116	16274	17428	18543	19524
-20°	7267	8433	9517	10653	11810	12922	14042	15110	16123	17080	17867



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6658	7745	8807	9826	10894	11918	12915	13903	14811	15604	16296
-25°	6001	7041	8047	9008	9949	10890	11801	12669	13459	14147	14761
-27.5°	5377	6285	7226	8134	9004	9847	10674	11446	12122	12684	13252
-30°	4748	5532	6378	7223	8035	8816	9545	10221	10838	11372	11829
-32.5°	4211	4812	5538	6294	7038	7757	8480	9041	9572	10048	10455
-35°	3704	4214	4738	5390	6032	6680	7285	7853	8362	8779	9125
-37.5°	3263	3667	4109	4556	5096	5627	6155	6655	7103	7513	7841
-40°	2880	3186	3544	3896	4294	4670	5121	5519	5896	6263	6575
-42.5°	2531	2791	3050	3343	3630	3930	4248	4532	4828	5118	5359
-45°	2238	2445	2649	2877	3087	3325	3550	3775	3973	4170	4337
-47.5°	1991	2139	2312	2482	2649	2825	2988	3142	3303	3439	3553
-50°	1763	1886	2019	2142	2278	2408	2525	2642	2760	2862	2945
-52.5°	1568	1664	1766	1861	1966	2059	2145	2238	2321	2395	2457
-55°	1386	1466	1547	1624	1701	1772	1840	1908	1969	2019	2062
-57.5°	1229	1293	1355	1420	1476	1528	1581	1633	1679	1716	1747
-60°	1087	1139	1188	1238	1287	1327	1371	1408	1439	1466	1491
-62.5°	960	1003	1043	1084	1114	1148	1182	1213	1238	1259	1275
-65°	846	883	917	948	975	1003	1025	1046	1065	1080	1090
-67.5°	744	772	800	827	852	874	889	905	917	929	935
-70°	651	673	695	716	738	753	766	778	784	787	787
-72.5°	562	580	599	617	633	642	651	658	664	651	633
-75°	475	491	503	516	528	534	537	537	537	512	482
-77.5°	380	398	411	420	429	432	429	429	426	398	364
-80°	306	321	330	340	349	346	343	337	333	303	272
-82.5°	232	241	247	256	262	262	259	256	250	225	198
-85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	127
-87.5°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	53	43	40	34	40	43	53	65	74	83	80
85°	108	90	86	80	86	90	108	127	142	157	157
82.5°	173	142	136	130	136	142	173	198	225	250	256
80°	244	207	201	195	201	207	244	272	303	333	337
77.5°	330	296	284	275	284	296	330	364	398	426	429
75°	448	414	404	395	404	414	448	482	512	537	537
72.5°	611	596	571	550	571	596	611	633	651	664	658
70°	790	796	790	781	790	796	790	787	787	784	778
67.5°	938	945	945	948	945	945	938	935	929	917	905
65°	1099	1102	1111	1114	1111	1102	1099	1090	1080	1065	1046
62.5°	1284	1293	1300	1300	1300	1293	1284	1275	1259	1238	1213
60°	1506	1519	1534	1537	1534	1519	1506	1491	1466	1439	1408
57.5°	1772	1787	1809	1815	1809	1787	1772	1747	1716	1679	1633
55°	2093	2115	2127	2121	2127	2115	2093	2062	2019	1969	1908
52.5°	2510	2547	2571	2559	2571	2547	2510	2457	2395	2321	2238
50°	3013	3059	3090	3081	3090	3059	3013	2945	2862	2760	2642
47.5°	3643	3707	3760	3763	3760	3707	3643	3553	3439	3303	3142
45°	4470	4566	4637	4624	4637	4566	4470	4337	4170	3973	3775
42.5°	5544	5677	5782	5772	5782	5677	5544	5359	5118	4828	4532
40°	6807	6970	7109	7146	7109	6970	6807	6575	6263	5896	5519
37.5°	8106	8316	8492	8473	8492	8316	8106	7841	7513	7103	6655
35°	9412	9631	9804	9819	9804	9631	9412	9125	8779	8362	7853
32.5°	10779	11023	11227	11255	11227	11023	10779	10455	10048	9572	9041
30°	12205	12499	12743	12792	12743	12499	12205	11829	11372	10838	10221
27.5°	13706	14055	14286	14376	14286	14055	13706	13252	12684	12122	11446
25°	15252	15632	15891	16036	15891	15632	15252	14761	14147	13459	12669
22.5°	16867	17317	17654	17814	17654	17317	16867	16296	15604	14811	13903
20°	18534	19024	19416	19583	19416	19024	18534	17867	17080	16123	15110
17.5°	20231	20830	21265	21478	21265	20830	20231	19524	18543	17428	16274
15°	21880	22516	22988	23216	22988	22516	21880	21040	19941	18706	17407
12.5°	23408	24081	24553	24883	24553	24081	23408	22454	21262	19932	18490
10°	24772	25507	25985	26328	25985	25507	24772	23704	22408	20994	19450
7.5°	25794	26723	27263	27600	27263	26723	25794	24670	23312	21793	20160
5°	26578	27603	28094	28412	28094	27603	26578	25420	24031	22460	20793
2.5°	27152	27961	28575	28893	28575	27961	27152	25970	24423	22809	21105
0°	27377	28328	28763	28970	28763	28328	27377	26140	24686	22932	21185
-2.5°	27152	27961	28575	28893	28575	27961	27152	25970	24423	22809	21105
-5°	26578	27603	28094	28412	28094	27603	26578	25420	24031	22460	20793
-7.5°	25794	26723	27263	27600	27263	26723	25794	24670	23312	21793	20160
-10°	24772	25507	25985	26328	25985	25507	24772	23704	22408	20994	19450
-12.5°	23408	24081	24553	24883	24553	24081	23408	22454	21262	19932	18490
-15°	21880	22516	22988	23216	22988	22516	21880	21040	19941	18706	17407
-17.5°	20231	20830	21265	21478	21265	20830	20231	19524	18543	17428	16274
-20°	18534	19024	19416	19583	19416	19024	18534	17867	17080	16123	15110



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	16867	17317	17654	17814	17654	17317	16867	16296	15604	14811	13903
-25°	15252	15632	15891	16036	15891	15632	15252	14761	14147	13459	12669
-27.5°	13706	14055	14286	14376	14286	14055	13706	13252	12684	12122	11446
-30°	12205	12499	12743	12792	12743	12499	12205	11829	11372	10838	10221
-32.5°	10779	11023	11227	11255	11227	11023	10779	10455	10048	9572	9041
-35°	9412	9631	9804	9819	9804	9631	9412	9125	8779	8362	7853
-37.5°	8106	8316	8492	8473	8492	8316	8106	7841	7513	7103	6655
-40°	6807	6970	7109	7146	7109	6970	6807	6575	6263	5896	5519
-42.5°	5544	5677	5782	5772	5782	5677	5544	5359	5118	4828	4532
-45°	4470	4566	4637	4624	4637	4566	4470	4337	4170	3973	3775
-47.5°	3643	3707	3760	3763	3760	3707	3643	3553	3439	3303	3142
-50°	3013	3059	3090	3081	3090	3059	3013	2945	2862	2760	2642
-52.5°	2510	2547	2571	2559	2571	2547	2510	2457	2395	2321	2238
-55°	2093	2115	2127	2121	2127	2115	2093	2062	2019	1969	1908
-57.5°	1772	1787	1809	1815	1809	1787	1772	1747	1716	1679	1633
-60°	1506	1519	1534	1537	1534	1519	1506	1491	1466	1439	1408
-62.5°	1284	1293	1300	1300	1300	1293	1284	1275	1259	1238	1213
-65°	1099	1102	1111	1114	1111	1102	1099	1090	1080	1065	1046
-67.5°	938	945	945	948	945	945	938	935	929	917	905
-70°	790	796	790	781	790	796	790	787	787	784	778
-72.5°	611	596	571	550	571	596	611	633	651	664	658
-75°	448	414	404	395	404	414	448	482	512	537	537
-77.5°	330	296	284	275	284	296	330	364	398	426	429
-80°	244	207	201	195	201	207	244	272	303	333	337
-82.5°	173	142	136	130	136	142	173	198	225	250	256
-85°	108	90	86	80	86	90	108	127	142	157	157
-87.5°	53	43	40	34	40	43	53	65	74	83	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	56	49
85°	157	157	157	157	157	157	154	142	127	114	102
82.5°	259	262	262	256	247	241	232	210	188	170	151
80°	343	346	349	340	330	321	306	278	250	222	201
77.5°	429	432	429	420	411	398	380	352	324	296	275
75°	537	534	528	516	503	491	475	451	420	386	361
72.5°	651	642	633	617	599	580	562	540	516	488	463
70°	766	753	738	716	695	673	651	624	599	571	546
67.5°	889	874	852	827	800	772	744	713	682	651	624
65°	1025	1003	975	948	917	883	846	809	775	735	701
62.5°	1182	1148	1114	1084	1043	1003	960	917	874	830	784
60°	1371	1327	1287	1238	1188	1139	1087	1034	979	929	874
57.5°	1581	1528	1476	1420	1355	1293	1229	1161	1099	1034	969
55°	1840	1772	1701	1624	1547	1466	1386	1306	1229	1145	1074
52.5°	2145	2059	1966	1861	1766	1664	1568	1466	1371	1275	1182
50°	2525	2408	2278	2142	2019	1886	1763	1642	1525	1414	1303
47.5°	2988	2825	2649	2482	2312	2139	1991	1846	1698	1559	1435
45°	3550	3325	3087	2877	2649	2445	2238	2059	1886	1729	1571
42.5°	4248	3930	3630	3343	3050	2791	2531	2309	2099	1905	1729
40°	5121	4670	4294	3896	3544	3186	2880	2593	2334	2102	1886
37.5°	6155	5627	5096	4556	4109	3667	3263	2908	2596	2315	2065
35°	7285	6680	6032	5390	4738	4214	3704	3260	2880	2541	2250
32.5°	8480	7757	7038	6294	5538	4812	4211	3658	3183	2794	2451
30°	9545	8816	8035	7223	6378	5532	4748	4106	3541	3050	2655
27.5°	10674	9847	9004	8134	7226	6285	5377	4559	3899	3346	2880
25°	11801	10890	9949	9008	8047	7041	6001	5078	4294	3639	3081
22.5°	12915	11918	10894	9826	8807	7745	6658	5581	4658	3930	3315
20°	14042	12922	11810	10653	9517	8433	7267	6112	5087	4229	3531
17.5°	15116	13900	12641	11378	10181	8998	7810	6624	5482	4501	3747
15°	16132	14777	13422	12060	10755	9542	8294	7069	5856	4788	3936
12.5°	17009	15524	14113	12690	11301	10011	8724	7455	6208	5066	4127
10°	17805	16206	14715	13237	11798	10415	9079	7776	6495	5291	4282
7.5°	18484	16814	15218	13659	12165	10721	9347	8023	6717	5464	4402
5°	19006	17225	15558	13934	12409	10924	9538	8199	6874	5587	4479
2.5°	19253	17469	15740	14085	12619	11107	9711	8356	7007	5705	4562
0°	19376	17558	15823	14215	12709	11181	9758	8378	7004	5720	4569
-2.5°	19253	17469	15740	14085	12619	11107	9711	8356	7007	5705	4562
-5°	19006	17225	15558	13934	12409	10924	9538	8199	6874	5587	4479
-7.5°	18484	16814	15218	13659	12165	10721	9347	8023	6717	5464	4402
-10°	17805	16206	14715	13237	11798	10415	9079	7776	6495	5291	4282
-12.5°	17009	15524	14113	12690	11301	10011	8724	7455	6208	5066	4127
-15°	16132	14777	13422	12060	10755	9542	8294	7069	5856	4788	3936
-17.5°	15116	13900	12641	11378	10181	8998	7810	6624	5482	4501	3747
-20°	14042	12922	11810	10653	9517	8433	7267	6112	5087	4229	3531



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12915	11918	10894	9826	8807	7745	6658	5581	4658	3930	3315
-25°	11801	10890	9949	9008	8047	7041	6001	5078	4294	3639	3081
-27.5°	10674	9847	9004	8134	7226	6285	5377	4559	3899	3346	2880
-30°	9545	8816	8035	7223	6378	5532	4748	4106	3541	3050	2655
-32.5°	8480	7757	7038	6294	5538	4812	4211	3658	3183	2794	2451
-35°	7285	6680	6032	5390	4738	4214	3704	3260	2880	2541	2250
-37.5°	6155	5627	5096	4556	4109	3667	3263	2908	2596	2315	2065
-40°	5121	4670	4294	3896	3544	3186	2880	2593	2334	2102	1886
-42.5°	4248	3930	3630	3343	3050	2791	2531	2309	2099	1905	1729
-45°	3550	3325	3087	2877	2649	2445	2238	2059	1886	1729	1571
-47.5°	2988	2825	2649	2482	2312	2139	1991	1846	1698	1559	1435
-50°	2525	2408	2278	2142	2019	1886	1763	1642	1525	1414	1303
-52.5°	2145	2059	1966	1861	1766	1664	1568	1466	1371	1275	1182
-55°	1840	1772	1701	1624	1547	1466	1386	1306	1229	1145	1074
-57.5°	1581	1528	1476	1420	1355	1293	1229	1161	1099	1034	969
-60°	1371	1327	1287	1238	1188	1139	1087	1034	979	929	874
-62.5°	1182	1148	1114	1084	1043	1003	960	917	874	830	784
-65°	1025	1003	975	948	917	883	846	809	775	735	701
-67.5°	889	874	852	827	800	772	744	713	682	651	624
-70°	766	753	738	716	695	673	651	624	599	571	546
-72.5°	651	642	633	617	599	580	562	540	516	488	463
-75°	537	534	528	516	503	491	475	451	420	386	361
-77.5°	429	432	429	420	411	398	380	352	324	296	275
-80°	343	346	349	340	330	321	306	278	250	222	201
-82.5°	259	262	262	256	247	241	232	210	188	170	151
-85°	157	157	157	157	157	157	154	142	127	114	102
-87.5°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	56	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	53	56	59	59	59	56	53	49	43	40	37
85°	108	111	117	120	114	111	102	96	90	80	74
82.5°	161	167	173	173	167	161	151	142	133	120	108
80°	213	222	232	232	222	210	198	185	173	157	142
77.5°	281	287	290	293	281	269	253	232	213	195	176
75°	355	355	358	352	340	330	309	284	256	232	207
72.5°	445	429	423	414	392	374	358	337	299	266	238
70°	522	500	482	463	441	417	398	370	340	299	266
67.5°	596	568	540	516	488	463	435	401	367	330	293
65°	670	636	602	568	537	506	475	435	395	358	318
62.5°	744	704	664	624	587	550	516	469	423	383	340
60°	821	778	732	685	639	596	553	503	454	404	361
57.5°	911	849	796	744	692	642	590	537	485	432	380
55°	1000	932	864	806	747	692	630	571	512	457	398
52.5°	1096	1016	942	867	803	738	673	611	543	482	411
50°	1201	1105	1019	935	858	787	716	645	574	506	426
47.5°	1312	1201	1099	1003	920	834	756	682	605	534	441
45°	1435	1303	1182	1077	975	883	800	716	636	553	451
42.5°	1556	1411	1275	1145	1037	932	843	753	667	568	466
40°	1698	1519	1368	1229	1099	982	880	787	698	587	479
37.5°	1846	1639	1463	1303	1161	1034	923	818	719	605	491
35°	1994	1763	1559	1380	1226	1087	963	852	741	621	503
32.5°	2149	1886	1655	1457	1287	1139	1003	883	766	639	512
30°	2318	2016	1753	1531	1346	1185	1043	914	790	654	522
27.5°	2479	2136	1849	1611	1408	1235	1080	945	818	670	534
25°	2639	2266	1951	1685	1466	1278	1117	972	843	688	543
22.5°	2812	2392	2044	1756	1519	1321	1151	1003	864	707	553
20°	2970	2507	2124	1824	1574	1364	1185	1028	883	725	562
17.5°	3115	2624	2223	1895	1627	1405	1213	1050	901	741	568
15°	3272	2741	2309	1957	1673	1439	1241	1071	917	756	571
12.5°	3408	2840	2383	2013	1713	1466	1263	1087	932	772	577
10°	3519	2920	2445	2056	1744	1491	1278	1102	942	781	580
7.5°	3606	2982	2491	2090	1769	1510	1293	1111	951	790	580
5°	3670	3028	2522	2115	1787	1525	1306	1121	960	803	583
2.5°	3729	3078	2547	2136	1803	1537	1315	1127	960	800	577
0°	3738	3087	2544	2136	1803	1540	1315	1127	957	796	571
-2.5°	3729	3078	2547	2136	1803	1537	1315	1127	960	800	577
-5°	3670	3028	2522	2115	1787	1525	1306	1121	960	803	583
-7.5°	3606	2982	2491	2090	1769	1510	1293	1111	951	790	580
-10°	3519	2920	2445	2056	1744	1491	1278	1102	942	781	580
-12.5°	3408	2840	2383	2013	1713	1466	1263	1087	932	772	577
-15°	3272	2741	2309	1957	1673	1439	1241	1071	917	756	571
-17.5°	3115	2624	2223	1895	1627	1405	1213	1050	901	741	568
-20°	2970	2507	2124	1824	1574	1364	1185	1028	883	725	562



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	2812	2392	2044	1756	1519	1321	1151	1003	864	707	553
-25°	2639	2266	1951	1685	1466	1278	1117	972	843	688	543
-27.5°	2479	2136	1849	1611	1408	1235	1080	945	818	670	534
-30°	2318	2016	1753	1531	1346	1185	1043	914	790	654	522
-32.5°	2149	1886	1655	1457	1287	1139	1003	883	766	639	512
-35°	1994	1763	1559	1380	1226	1087	963	852	741	621	503
-37.5°	1846	1639	1463	1303	1161	1034	923	818	719	605	491
-40°	1698	1519	1368	1229	1099	982	880	787	698	587	479
-42.5°	1556	1411	1275	1145	1037	932	843	753	667	568	466
-45°	1435	1303	1182	1077	975	883	800	716	636	553	451
-47.5°	1312	1201	1099	1003	920	834	756	682	605	534	441
-50°	1201	1105	1019	935	858	787	716	645	574	506	426
-52.5°	1096	1016	942	867	803	738	673	611	543	482	411
-55°	1000	932	864	806	747	692	630	571	512	457	398
-57.5°	911	849	796	744	692	642	590	537	485	432	380
-60°	821	778	732	685	639	596	553	503	454	404	361
-62.5°	744	704	664	624	587	550	516	469	423	383	340
-65°	670	636	602	568	537	506	475	435	395	358	318
-67.5°	596	568	540	516	488	463	435	401	367	330	293
-70°	522	500	482	463	441	417	398	370	340	299	266
-72.5°	445	429	423	414	392	374	358	337	299	266	238
-75°	355	355	358	352	340	330	309	284	256	232	207
-77.5°	281	287	290	293	281	269	253	232	213	195	176
-80°	213	222	232	232	222	210	198	185	173	157	142
-82.5°	161	167	173	173	167	161	151	142	133	120	108
-85°	108	111	117	120	114	111	102	96	90	80	74
-87.5°	53	56	59	59	59	56	53	49	43	40	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	31	25	19	12	6	3	0
85°	65	49	34	22	12	6	0
82.5°	96	71	53	34	22	9	0
80°	127	96	68	46	28	12	0
77.5°	154	117	86	56	34	15	0
75°	179	136	102	68	40	19	0
72.5°	204	154	114	77	46	22	0
70°	228	173	127	90	53	25	0
67.5°	247	188	139	96	59	28	0
65°	262	204	148	102	65	28	0
62.5°	278	216	157	108	71	31	0
60°	296	228	170	114	74	34	0
57.5°	309	238	176	120	77	37	0
55°	321	250	182	127	83	40	0
52.5°	333	259	191	130	86	40	0
50°	343	269	198	133	90	43	0
47.5°	355	275	201	136	93	46	0
45°	364	284	207	139	96	46	0
42.5°	374	290	210	142	96	49	0
40°	383	293	216	148	99	53	0
37.5°	389	299	219	151	102	53	0
35°	392	303	222	154	105	56	0
32.5°	398	309	225	161	105	56	0
30°	408	309	225	164	108	56	0
27.5°	414	312	232	164	108	59	0
25°	417	312	235	167	111	59	0
22.5°	420	315	238	170	111	59	0
20°	423	318	241	173	114	62	0
17.5°	426	324	244	173	114	62	0
15°	432	327	244	173	114	65	0
12.5°	435	327	244	176	114	65	0
10°	438	330	244	176	117	62	0
7.5°	438	330	247	176	117	62	0
5°	438	333	244	176	114	62	0
2.5°	432	333	244	173	114	62	0
0°	429	330	241	173	114	62	0
-2.5°	432	333	244	173	114	62	0
-5°	438	333	244	176	114	62	0
-7.5°	438	330	247	176	117	62	0
-10°	438	330	244	176	117	62	0
-12.5°	435	327	244	176	114	65	0
-15°	432	327	244	173	114	65	0
-17.5°	426	324	244	173	114	62	0
-20°	423	318	241	173	114	62	0



REPORT NUMBER: P622164  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	420	315	238	170	111	59	0
-25°	417	312	235	167	111	59	0
-27.5°	414	312	232	164	108	59	0
-30°	408	309	225	164	108	56	0
-32.5°	398	309	225	161	105	56	0
-35°	392	303	222	154	105	56	0
-37.5°	389	299	219	151	102	53	0
-40°	383	293	216	148	99	53	0
-42.5°	374	290	210	142	96	49	0
-45°	364	284	207	139	96	46	0
-47.5°	355	275	201	136	93	46	0
-50°	343	269	198	133	90	43	0
-52.5°	333	259	191	130	86	40	0
-55°	321	250	182	127	83	40	0
-57.5°	309	238	176	120	77	37	0
-60°	296	228	170	114	74	34	0
-62.5°	278	216	157	108	71	31	0
-65°	262	204	148	102	65	28	0
-67.5°	247	188	139	96	59	28	0
-70°	228	173	127	90	53	25	0
-72.5°	204	154	114	77	46	22	0
-75°	179	136	102	68	40	19	0
-77.5°	154	117	86	56	34	15	0
-80°	127	96	68	46	28	12	0
-82.5°	96	71	53	34	22	9	0
-85°	65	49	34	22	12	6	0
-87.5°	31	25	19	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)