

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: P622149

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622149  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

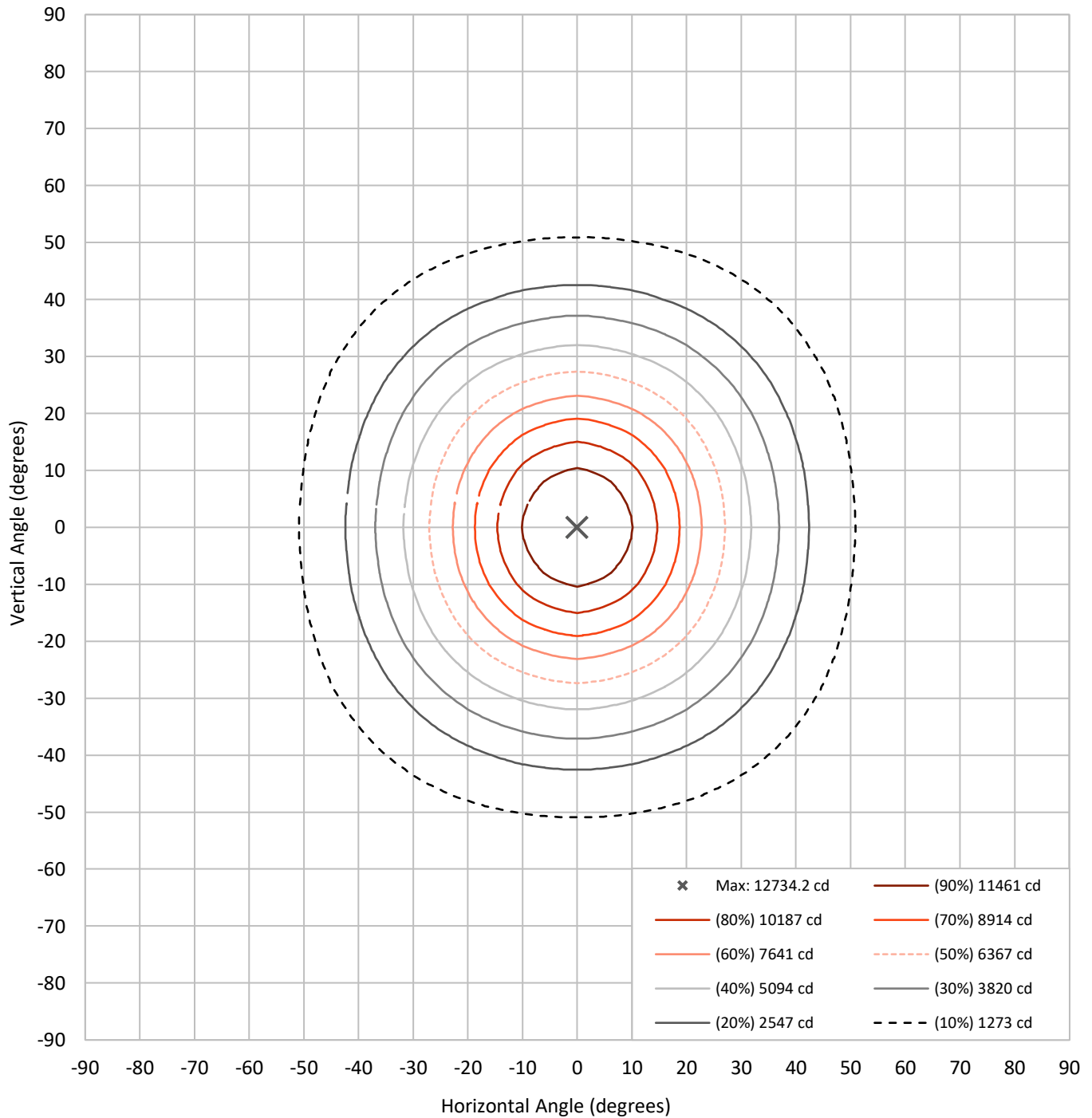
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13207.5 lumens	Max Intensity:	12734.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	139.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6350.2 lumens	Field Lumens:	11590.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8  
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: P622149  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

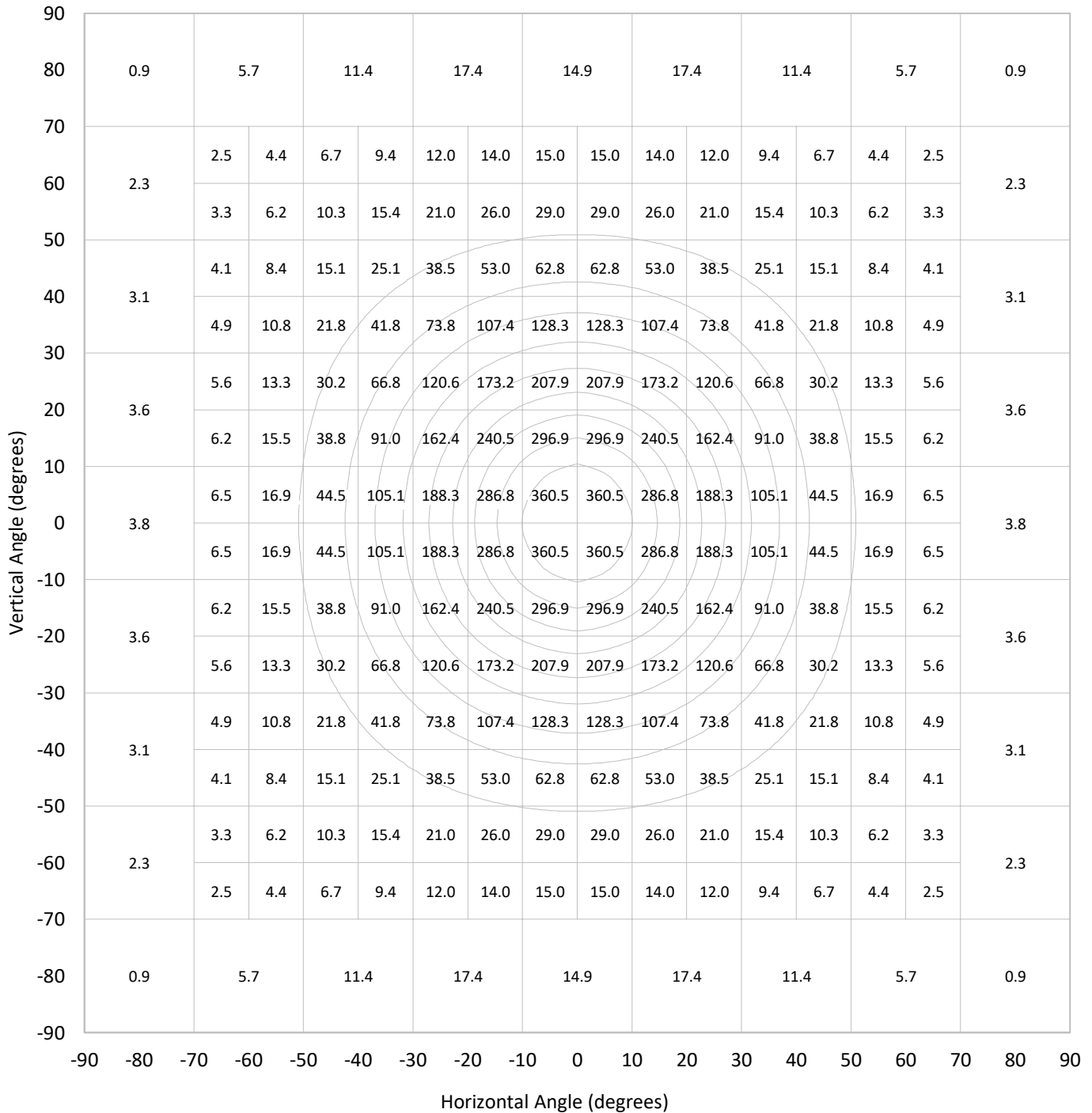
### Iso-Candela Plot





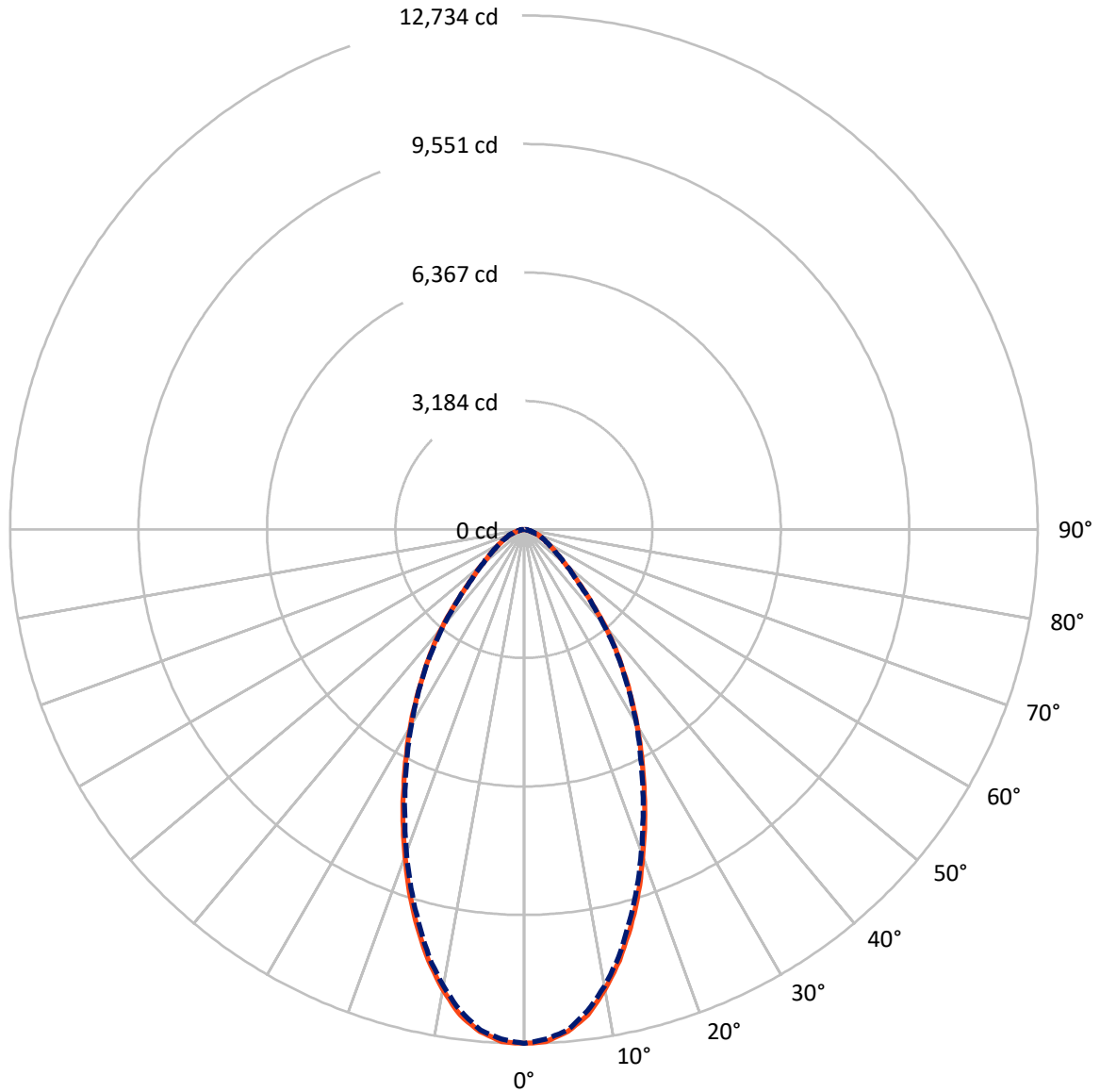
REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622149  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

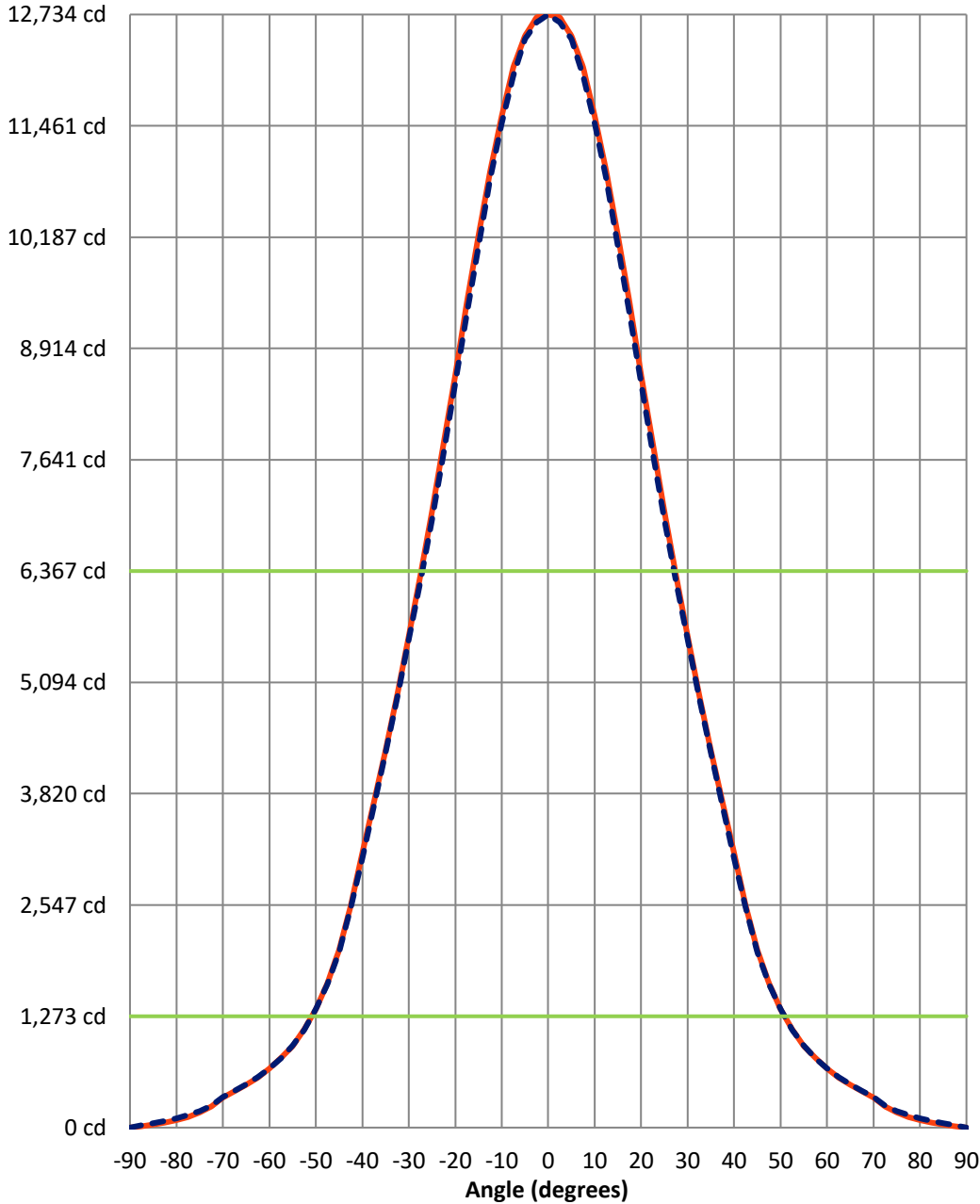
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 6350.2  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 11590.8  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1616.6  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	1	3	5	8	11	14	16	18	19	22
85°	0	3	5	10	15	22	29	33	35	39	42
82.5°	0	4	10	15	23	31	42	48	53	58	62
80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	86	94	102
75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	113	125
72.5°	0	10	20	34	50	68	90	105	117	132	148
70°	0	11	23	39	56	76	100	117	132	149	163
67.5°	0	12	26	42	61	83	109	129	145	162	176
65°	0	12	29	45	65	90	115	140	157	174	191
62.5°	0	14	31	48	69	95	122	149	168	186	206
60°	0	15	33	50	75	100	130	159	178	200	221
57.5°	0	16	34	53	77	105	136	167	190	213	236
55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
52.5°	0	18	38	57	84	114	147	181	212	239	269
50°	0	19	39	58	87	118	151	187	223	252	284
47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	235	266	300
45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	280	315
42.5°	0	22	42	62	92	128	164	205	250	293	331
40°	0	23	43	65	95	129	168	210	258	307	346
37.5°	0	23	45	67	96	132	171	216	266	316	360
35°	0	24	46	68	98	133	172	221	273	326	375
32.5°	0	24	46	71	99	136	175	225	281	337	388
30°	0	24	48	72	99	136	179	229	288	347	402
27.5°	0	26	48	72	102	137	182	235	294	360	415
25°	0	26	49	73	103	137	183	239	303	370	427
22.5°	0	26	49	75	105	138	185	243	311	380	441
20°	0	27	50	76	106	140	186	247	319	388	452
17.5°	0	27	50	76	107	143	187	250	326	396	461
15°	0	29	50	76	107	144	190	251	332	403	471
12.5°	0	29	50	77	107	144	191	254	339	410	478
10°	0	27	52	77	107	145	193	255	343	414	484
7.5°	0	27	52	77	109	145	193	255	347	418	489
5°	0	27	50	77	107	147	193	256	353	422	493
2.5°	0	27	50	76	107	147	190	254	351	422	495
0°	0	27	50	76	106	145	189	251	350	421	495
-2.5°	0	27	50	76	107	147	190	254	351	422	495
-5°	0	27	50	77	107	147	193	256	353	422	493
-7.5°	0	27	52	77	109	145	193	255	347	418	489
-10°	0	27	52	77	107	145	193	255	343	414	484
-12.5°	0	29	50	77	107	144	191	254	339	410	478
-15°	0	29	50	76	107	144	190	251	332	403	471
-17.5°	0	27	50	76	107	143	187	250	326	396	461
-20°	0	27	50	76	106	140	186	247	319	388	452



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	26	49	75	105	138	185	243	311	380	441
-25°	0	26	49	73	103	137	183	239	303	370	427
-27.5°	0	26	48	72	102	137	182	235	294	360	415
-30°	0	24	48	72	99	136	179	229	288	347	402
-32.5°	0	24	46	71	99	136	175	225	281	337	388
-35°	0	24	46	68	98	133	172	221	273	326	375
-37.5°	0	23	45	67	96	132	171	216	266	316	360
-40°	0	23	43	65	95	129	168	210	258	307	346
-42.5°	0	22	42	62	92	128	164	205	250	293	331
-45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	280	315
-47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	235	266	300
-50°	0	19	39	58	87	118	151	187	223	252	284
-52.5°	0	18	38	57	84	114	147	181	212	239	269
-55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
-57.5°	0	16	34	53	77	105	136	167	190	213	236
-60°	0	15	33	50	75	100	130	159	178	200	221
-62.5°	0	14	31	48	69	95	122	149	168	186	206
-65°	0	12	29	45	65	90	115	140	157	174	191
-67.5°	0	12	26	42	61	83	109	129	145	162	176
-70°	0	11	23	39	56	76	100	117	132	149	163
-72.5°	0	10	20	34	50	68	90	105	117	132	148
-75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	113	125
-77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	86	94	102
-80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
-82.5°	0	4	10	15	23	31	42	48	53	58	62
-85°	0	3	5	10	15	22	29	33	35	39	42
-87.5°	0	1	3	5	8	11	14	16	18	19	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
85°	45	49	50	53	52	49	48	45	50	56	62
82.5°	67	71	73	76	76	73	71	67	75	83	92
80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
77.5°	111	118	124	129	128	126	124	121	130	143	155
75°	136	145	149	155	157	156	156	159	170	185	198
72.5°	157	164	172	182	186	189	195	204	214	227	238
70°	175	183	194	204	212	220	229	240	251	263	274
67.5°	191	204	214	227	238	250	262	274	286	300	313
65°	209	223	236	250	265	280	294	308	323	341	356
62.5°	227	242	258	274	292	309	327	345	365	384	403
60°	243	262	281	301	322	342	361	384	408	430	455
57.5°	259	282	304	327	350	373	400	426	455	483	510
55°	277	304	328	354	380	410	440	472	503	540	574
52.5°	296	324	353	381	414	446	482	520	560	602	645
50°	315	346	377	411	448	486	528	573	621	670	722
47.5°	332	366	404	441	483	528	577	631	685	746	811
45°	351	388	429	474	520	573	631	691	760	829	905
42.5°	370	410	456	503	560	620	684	760	837	923	1015
40°	387	432	483	540	601	668	746	829	924	1026	1140
37.5°	406	455	510	573	643	721	811	908	1018	1141	1278
35°	423	478	539	607	685	775	877	989	1117	1266	1433
32.5°	441	501	566	640	727	829	944	1077	1228	1399	1608
30°	459	521	592	673	771	886	1019	1167	1341	1556	1805
27.5°	475	543	619	708	813	939	1090	1266	1471	1714	2004
25°	491	562	645	741	858	996	1160	1354	1600	1887	2232
22.5°	506	581	668	772	898	1052	1236	1457	1727	2048	2453
20°	521	600	692	802	934	1102	1305	1552	1859	2236	2687
17.5°	533	617	715	833	977	1153	1369	1647	1978	2410	2912
15°	546	632	735	860	1015	1205	1438	1730	2105	2574	3107
12.5°	555	645	753	885	1048	1248	1498	1814	2227	2729	3277
10°	562	655	767	904	1075	1284	1547	1882	2326	2855	3418
7.5°	569	664	778	919	1095	1311	1585	1935	2402	2953	3527
5°	574	670	786	930	1109	1331	1613	1969	2456	3022	3604
2.5°	578	676	792	939	1119	1353	1639	2005	2508	3080	3673
0°	578	677	792	939	1118	1357	1643	2008	2514	3079	3683
-2.5°	578	676	792	939	1119	1353	1639	2005	2508	3080	3673
-5°	574	670	786	930	1109	1331	1613	1969	2456	3022	3604
-7.5°	569	664	778	919	1095	1311	1585	1935	2402	2953	3527
-10°	562	655	767	904	1075	1284	1547	1882	2326	2855	3418
-12.5°	555	645	753	885	1048	1248	1498	1814	2227	2729	3277
-15°	546	632	735	860	1015	1205	1438	1730	2105	2574	3107
-17.5°	533	617	715	833	977	1153	1369	1647	1978	2410	2912
-20°	521	600	692	802	934	1102	1305	1552	1859	2236	2687



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	506	581	668	772	898	1052	1236	1457	1727	2048	2453
-25°	491	562	645	741	858	996	1160	1354	1600	1887	2232
-27.5°	475	543	619	708	813	939	1090	1266	1471	1714	2004
-30°	459	521	592	673	771	886	1019	1167	1341	1556	1805
-32.5°	441	501	566	640	727	829	944	1077	1228	1399	1608
-35°	423	478	539	607	685	775	877	989	1117	1266	1433
-37.5°	406	455	510	573	643	721	811	908	1018	1141	1278
-40°	387	432	483	540	601	668	746	829	924	1026	1140
-42.5°	370	410	456	503	560	620	684	760	837	923	1015
-45°	351	388	429	474	520	573	631	691	760	829	905
-47.5°	332	366	404	441	483	528	577	631	685	746	811
-50°	315	346	377	411	448	486	528	573	621	670	722
-52.5°	296	324	353	381	414	446	482	520	560	602	645
-55°	277	304	328	354	380	410	440	472	503	540	574
-57.5°	259	282	304	327	350	373	400	426	455	483	510
-60°	243	262	281	301	322	342	361	384	408	430	455
-62.5°	227	242	258	274	292	309	327	345	365	384	403
-65°	209	223	236	250	265	280	294	308	323	341	356
-67.5°	191	204	214	227	238	250	262	274	286	300	313
-70°	175	183	194	204	212	220	229	240	251	263	274
-72.5°	157	164	172	182	186	189	195	204	214	227	238
-75°	136	145	149	155	157	156	156	159	170	185	198
-77.5°	111	118	124	129	128	126	124	121	130	143	155
-80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
-82.5°	67	71	73	76	76	73	71	67	75	83	92
-85°	45	49	50	53	52	49	48	45	50	56	62
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	34	34	34	34	33	34	34	35	37	33	29
85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
82.5°	102	106	109	113	115	115	114	113	110	99	87
80°	134	141	145	149	153	152	151	148	147	133	119
77.5°	167	175	181	185	189	190	189	189	187	175	160
75°	209	216	221	227	232	235	236	236	236	225	212
72.5°	247	255	263	271	278	282	286	289	292	286	278
70°	286	296	305	315	324	331	337	342	345	346	346
67.5°	327	339	351	364	375	384	391	398	403	408	411
65°	372	388	403	417	429	441	451	460	468	475	479
62.5°	422	441	459	476	490	505	520	533	544	554	560
60°	478	501	522	544	566	584	602	619	632	645	655
57.5°	540	569	596	624	649	672	695	718	738	754	768
55°	609	645	680	714	748	779	809	839	866	887	906
52.5°	689	731	776	818	864	905	943	984	1020	1053	1080
50°	775	829	887	942	1001	1058	1110	1162	1213	1258	1295
47.5°	875	940	1016	1091	1164	1242	1313	1381	1452	1512	1562
45°	984	1075	1164	1265	1357	1461	1560	1659	1746	1833	1906
42.5°	1113	1227	1341	1470	1596	1727	1867	1992	2122	2250	2356
40°	1266	1400	1558	1712	1887	2053	2251	2426	2592	2753	2890
37.5°	1434	1612	1806	2003	2240	2474	2706	2925	3122	3303	3446
35°	1628	1852	2083	2369	2651	2936	3202	3452	3676	3859	4011
32.5°	1851	2115	2434	2767	3094	3410	3727	3974	4208	4417	4596
30°	2087	2432	2803	3175	3532	3875	4195	4493	4764	4999	5200
27.5°	2364	2763	3176	3575	3958	4328	4692	5031	5328	5575	5825
25°	2638	3095	3537	3959	4373	4787	5187	5569	5916	6219	6489
22.5°	2927	3404	3871	4319	4788	5239	5677	6111	6510	6859	7163
20°	3194	3707	4183	4683	5191	5680	6172	6642	7087	7508	7854
17.5°	3433	3955	4475	5001	5556	6110	6645	7153	7661	8151	8582
15°	3646	4194	4727	5301	5900	6495	7091	7651	8223	8765	9248
12.5°	3835	4400	4968	5578	6204	6824	7476	8128	8761	9346	9870
10°	3991	4578	5186	5818	6468	7124	7826	8550	9228	9850	10419
7.5°	4109	4712	5347	6004	6689	7391	8125	8862	9580	10247	10844
5°	4193	4802	5455	6125	6839	7571	8354	9140	9873	10563	11174
2.5°	4269	4882	5547	6191	6919	7679	8463	9277	10026	10736	11415
0°	4289	4915	5586	6248	6955	7718	8517	9312	10080	10851	11490
-2.5°	4269	4882	5547	6191	6919	7679	8463	9277	10026	10736	11415
-5°	4193	4802	5455	6125	6839	7571	8354	9140	9873	10563	11174
-7.5°	4109	4712	5347	6004	6689	7391	8125	8862	9580	10247	10844
-10°	3991	4578	5186	5818	6468	7124	7826	8550	9228	9850	10419
-12.5°	3835	4400	4968	5578	6204	6824	7476	8128	8761	9346	9870
-15°	3646	4194	4727	5301	5900	6495	7091	7651	8223	8765	9248
-17.5°	3433	3955	4475	5001	5556	6110	6645	7153	7661	8151	8582
-20°	3194	3707	4183	4683	5191	5680	6172	6642	7087	7508	7854



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2927	3404	3871	4319	4788	5239	5677	6111	6510	6859	7163
-25°	2638	3095	3537	3959	4373	4787	5187	5569	5916	6219	6489
-27.5°	2364	2763	3176	3575	3958	4328	4692	5031	5328	5575	5825
-30°	2087	2432	2803	3175	3532	3875	4195	4493	4764	4999	5200
-32.5°	1851	2115	2434	2767	3094	3410	3727	3974	4208	4417	4596
-35°	1628	1852	2083	2369	2651	2936	3202	3452	3676	3859	4011
-37.5°	1434	1612	1806	2003	2240	2474	2706	2925	3122	3303	3446
-40°	1266	1400	1558	1712	1887	2053	2251	2426	2592	2753	2890
-42.5°	1113	1227	1341	1470	1596	1727	1867	1992	2122	2250	2356
-45°	984	1075	1164	1265	1357	1461	1560	1659	1746	1833	1906
-47.5°	875	940	1016	1091	1164	1242	1313	1381	1452	1512	1562
-50°	775	829	887	942	1001	1058	1110	1162	1213	1258	1295
-52.5°	689	731	776	818	864	905	943	984	1020	1053	1080
-55°	609	645	680	714	748	779	809	839	866	887	906
-57.5°	540	569	596	624	649	672	695	718	738	754	768
-60°	478	501	522	544	566	584	602	619	632	645	655
-62.5°	422	441	459	476	490	505	520	533	544	554	560
-65°	372	388	403	417	429	441	451	460	468	475	479
-67.5°	327	339	351	364	375	384	391	398	403	408	411
-70°	286	296	305	315	324	331	337	342	345	346	346
-72.5°	247	255	263	271	278	282	286	289	292	286	278
-75°	209	216	221	227	232	235	236	236	236	225	212
-77.5°	167	175	181	185	189	190	189	189	187	175	160
-80°	134	141	145	149	153	152	151	148	147	133	119
-82.5°	102	106	109	113	115	115	114	113	110	99	87
-85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
-87.5°	34	34	34	34	33	34	34	35	37	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	23	19	18	15	18	19	23	29	33	37	35
85°	48	39	38	35	38	39	48	56	62	69	69
82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	113
80°	107	91	88	86	88	91	107	119	133	147	148
77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	189
75°	197	182	178	174	178	182	197	212	225	236	236
72.5°	269	262	251	242	251	262	269	278	286	292	289
70°	347	350	347	343	347	350	347	346	346	345	342
67.5°	413	415	415	417	415	415	413	411	408	403	398
65°	483	484	489	490	489	484	483	479	475	468	460
62.5°	565	569	571	571	571	569	565	560	554	544	533
60°	662	668	674	676	674	668	662	655	645	632	619
57.5°	779	786	795	798	795	786	779	768	754	738	718
55°	920	930	935	932	935	930	920	906	887	866	839
52.5°	1103	1119	1130	1125	1130	1119	1103	1080	1053	1020	984
50°	1324	1345	1358	1354	1358	1345	1324	1295	1258	1213	1162
47.5°	1601	1630	1653	1654	1653	1630	1601	1562	1512	1452	1381
45°	1965	2007	2038	2033	2038	2007	1965	1906	1833	1746	1659
42.5°	2437	2495	2541	2537	2541	2495	2437	2356	2250	2122	1992
40°	2992	3064	3125	3141	3125	3064	2992	2890	2753	2592	2426
37.5°	3563	3655	3733	3725	3733	3655	3563	3446	3303	3122	2925
35°	4137	4233	4309	4316	4309	4233	4137	4011	3859	3676	3452
32.5°	4738	4845	4935	4947	4935	4845	4738	4596	4417	4208	3974
30°	5365	5494	5601	5623	5601	5494	5365	5200	4999	4764	4493
27.5°	6025	6178	6280	6319	6280	6178	6025	5825	5575	5328	5031
25°	6704	6871	6985	7049	6985	6871	6704	6489	6219	5916	5569
22.5°	7414	7612	7760	7831	7760	7612	7414	7163	6859	6510	6111
20°	8147	8362	8535	8608	8535	8362	8147	7854	7508	7087	6642
17.5°	8893	9156	9348	9441	9348	9156	8893	8582	8151	7661	7153
15°	9618	9897	10105	10205	10105	9897	9618	9248	8765	8223	7651
12.5°	10289	10585	10793	10938	10793	10585	10289	9870	9346	8761	8128
10°	10889	11212	11422	11573	11422	11212	10889	10419	9850	9228	8550
7.5°	11338	11746	11984	12132	11984	11746	11338	10844	10247	9580	8862
5°	11683	12133	12349	12489	12349	12133	11683	11174	10563	9873	9140
2.5°	11935	12291	12561	12700	12561	12291	11935	11415	10736	10026	9277
0°	12034	12452	12643	12734	12643	12452	12034	11490	10851	10080	9312
-2.5°	11935	12291	12561	12700	12561	12291	11935	11415	10736	10026	9277
-5°	11683	12133	12349	12489	12349	12133	11683	11174	10563	9873	9140
-7.5°	11338	11746	11984	12132	11984	11746	11338	10844	10247	9580	8862
-10°	10889	11212	11422	11573	11422	11212	10889	10419	9850	9228	8550
-12.5°	10289	10585	10793	10938	10793	10585	10289	9870	9346	8761	8128
-15°	9618	9897	10105	10205	10105	9897	9618	9248	8765	8223	7651
-17.5°	8893	9156	9348	9441	9348	9156	8893	8582	8151	7661	7153
-20°	8147	8362	8535	8608	8535	8362	8147	7854	7508	7087	6642



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	7414	7612	7760	7831	7760	7612	7414	7163	6859	6510	6111
-25°	6704	6871	6985	7049	6985	6871	6704	6489	6219	5916	5569
-27.5°	6025	6178	6280	6319	6280	6178	6025	5825	5575	5328	5031
-30°	5365	5494	5601	5623	5601	5494	5365	5200	4999	4764	4493
-32.5°	4738	4845	4935	4947	4935	4845	4738	4596	4417	4208	3974
-35°	4137	4233	4309	4316	4309	4233	4137	4011	3859	3676	3452
-37.5°	3563	3655	3733	3725	3733	3655	3563	3446	3303	3122	2925
-40°	2992	3064	3125	3141	3125	3064	2992	2890	2753	2592	2426
-42.5°	2437	2495	2541	2537	2541	2495	2437	2356	2250	2122	1992
-45°	1965	2007	2038	2033	2038	2007	1965	1906	1833	1746	1659
-47.5°	1601	1630	1653	1654	1653	1630	1601	1562	1512	1452	1381
-50°	1324	1345	1358	1354	1358	1345	1324	1295	1258	1213	1162
-52.5°	1103	1119	1130	1125	1130	1119	1103	1080	1053	1020	984
-55°	920	930	935	932	935	930	920	906	887	866	839
-57.5°	779	786	795	798	795	786	779	768	754	738	718
-60°	662	668	674	676	674	668	662	655	645	632	619
-62.5°	565	569	571	571	571	569	565	560	554	544	533
-65°	483	484	489	490	489	484	483	479	475	468	460
-67.5°	413	415	415	417	415	415	413	411	408	403	398
-70°	347	350	347	343	347	350	347	346	346	345	342
-72.5°	269	262	251	242	251	262	269	278	286	292	289
-75°	197	182	178	174	178	182	197	212	225	236	236
-77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	189
-80°	107	91	88	86	88	91	107	119	133	147	148
-82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	113
-85°	48	39	38	35	38	39	48	56	62	69	69
-87.5°	23	19	18	15	18	19	23	29	33	37	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	34	34	33	34	34	34	34	30	27	24	22
85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
82.5°	114	115	115	113	109	106	102	92	83	75	67
80°	151	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
77.5°	189	190	189	185	181	175	167	155	143	130	121
75°	236	235	232	227	221	216	209	198	185	170	159
72.5°	286	282	278	271	263	255	247	238	227	214	204
70°	337	331	324	315	305	296	286	274	263	251	240
67.5°	391	384	375	364	351	339	327	313	300	286	274
65°	451	441	429	417	403	388	372	356	341	323	308
62.5°	520	505	490	476	459	441	422	403	384	365	345
60°	602	584	566	544	522	501	478	455	430	408	384
57.5°	695	672	649	624	596	569	540	510	483	455	426
55°	809	779	748	714	680	645	609	574	540	503	472
52.5°	943	905	864	818	776	731	689	645	602	560	520
50°	1110	1058	1001	942	887	829	775	722	670	621	573
47.5°	1313	1242	1164	1091	1016	940	875	811	746	685	631
45°	1560	1461	1357	1265	1164	1075	984	905	829	760	691
42.5°	1867	1727	1596	1470	1341	1227	1113	1015	923	837	760
40°	2251	2053	1887	1712	1558	1400	1266	1140	1026	924	829
37.5°	2706	2474	2240	2003	1806	1612	1434	1278	1141	1018	908
35°	3202	2936	2651	2369	2083	1852	1628	1433	1266	1117	989
32.5°	3727	3410	3094	2767	2434	2115	1851	1608	1399	1228	1077
30°	4195	3875	3532	3175	2803	2432	2087	1805	1556	1341	1167
27.5°	4692	4328	3958	3575	3176	2763	2364	2004	1714	1471	1266
25°	5187	4787	4373	3959	3537	3095	2638	2232	1887	1600	1354
22.5°	5677	5239	4788	4319	3871	3404	2927	2453	2048	1727	1457
20°	6172	5680	5191	4683	4183	3707	3194	2687	2236	1859	1552
17.5°	6645	6110	5556	5001	4475	3955	3433	2912	2410	1978	1647
15°	7091	6495	5900	5301	4727	4194	3646	3107	2574	2105	1730
12.5°	7476	6824	6204	5578	4968	4400	3835	3277	2729	2227	1814
10°	7826	7124	6468	5818	5186	4578	3991	3418	2855	2326	1882
7.5°	8125	7391	6689	6004	5347	4712	4109	3527	2953	2402	1935
5°	8354	7571	6839	6125	5455	4802	4193	3604	3022	2456	1969
2.5°	8463	7679	6919	6191	5547	4882	4269	3673	3080	2508	2005
0°	8517	7718	6955	6248	5586	4915	4289	3683	3079	2514	2008
-2.5°	8463	7679	6919	6191	5547	4882	4269	3673	3080	2508	2005
-5°	8354	7571	6839	6125	5455	4802	4193	3604	3022	2456	1969
-7.5°	8125	7391	6689	6004	5347	4712	4109	3527	2953	2402	1935
-10°	7826	7124	6468	5818	5186	4578	3991	3418	2855	2326	1882
-12.5°	7476	6824	6204	5578	4968	4400	3835	3277	2729	2227	1814
-15°	7091	6495	5900	5301	4727	4194	3646	3107	2574	2105	1730
-17.5°	6645	6110	5556	5001	4475	3955	3433	2912	2410	1978	1647
-20°	6172	5680	5191	4683	4183	3707	3194	2687	2236	1859	1552



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5677	5239	4788	4319	3871	3404	2927	2453	2048	1727	1457
-25°	5187	4787	4373	3959	3537	3095	2638	2232	1887	1600	1354
-27.5°	4692	4328	3958	3575	3176	2763	2364	2004	1714	1471	1266
-30°	4195	3875	3532	3175	2803	2432	2087	1805	1556	1341	1167
-32.5°	3727	3410	3094	2767	2434	2115	1851	1608	1399	1228	1077
-35°	3202	2936	2651	2369	2083	1852	1628	1433	1266	1117	989
-37.5°	2706	2474	2240	2003	1806	1612	1434	1278	1141	1018	908
-40°	2251	2053	1887	1712	1558	1400	1266	1140	1026	924	829
-42.5°	1867	1727	1596	1470	1341	1227	1113	1015	923	837	760
-45°	1560	1461	1357	1265	1164	1075	984	905	829	760	691
-47.5°	1313	1242	1164	1091	1016	940	875	811	746	685	631
-50°	1110	1058	1001	942	887	829	775	722	670	621	573
-52.5°	943	905	864	818	776	731	689	645	602	560	520
-55°	809	779	748	714	680	645	609	574	540	503	472
-57.5°	695	672	649	624	596	569	540	510	483	455	426
-60°	602	584	566	544	522	501	478	455	430	408	384
-62.5°	520	505	490	476	459	441	422	403	384	365	345
-65°	451	441	429	417	403	388	372	356	341	323	308
-67.5°	391	384	375	364	351	339	327	313	300	286	274
-70°	337	331	324	315	305	296	286	274	263	251	240
-72.5°	286	282	278	271	263	255	247	238	227	214	204
-75°	236	235	232	227	221	216	209	198	185	170	159
-77.5°	189	190	189	185	181	175	167	155	143	130	121
-80°	151	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
-82.5°	114	115	115	113	109	106	102	92	83	75	67
-85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
-87.5°	34	34	33	34	34	34	34	30	27	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
85°	48	49	52	53	50	49	45	42	39	35	33
82.5°	71	73	76	76	73	71	67	62	58	53	48
80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
77.5°	124	126	128	129	124	118	111	102	94	86	77
75°	156	156	157	155	149	145	136	125	113	102	91
72.5°	195	189	186	182	172	164	157	148	132	117	105
70°	229	220	212	204	194	183	175	163	149	132	117
67.5°	262	250	238	227	214	204	191	176	162	145	129
65°	294	280	265	250	236	223	209	191	174	157	140
62.5°	327	309	292	274	258	242	227	206	186	168	149
60°	361	342	322	301	281	262	243	221	200	178	159
57.5°	400	373	350	327	304	282	259	236	213	190	167
55°	440	410	380	354	328	304	277	251	225	201	175
52.5°	482	446	414	381	353	324	296	269	239	212	181
50°	528	486	448	411	377	346	315	284	252	223	187
47.5°	577	528	483	441	404	366	332	300	266	235	194
45°	631	573	520	474	429	388	351	315	280	243	198
42.5°	684	620	560	503	456	410	370	331	293	250	205
40°	746	668	601	540	483	432	387	346	307	258	210
37.5°	811	721	643	573	510	455	406	360	316	266	216
35°	877	775	685	607	539	478	423	375	326	273	221
32.5°	944	829	727	640	566	501	441	388	337	281	225
30°	1019	886	771	673	592	521	459	402	347	288	229
27.5°	1090	939	813	708	619	543	475	415	360	294	235
25°	1160	996	858	741	645	562	491	427	370	303	239
22.5°	1236	1052	898	772	668	581	506	441	380	311	243
20°	1305	1102	934	802	692	600	521	452	388	319	247
17.5°	1369	1153	977	833	715	617	533	461	396	326	250
15°	1438	1205	1015	860	735	632	546	471	403	332	251
12.5°	1498	1248	1048	885	753	645	555	478	410	339	254
10°	1547	1284	1075	904	767	655	562	484	414	343	255
7.5°	1585	1311	1095	919	778	664	569	489	418	347	255
5°	1613	1331	1109	930	786	670	574	493	422	353	256
2.5°	1639	1353	1119	939	792	676	578	495	422	351	254
0°	1643	1357	1118	939	792	677	578	495	421	350	251
-2.5°	1639	1353	1119	939	792	676	578	495	422	351	254
-5°	1613	1331	1109	930	786	670	574	493	422	353	256
-7.5°	1585	1311	1095	919	778	664	569	489	418	347	255
-10°	1547	1284	1075	904	767	655	562	484	414	343	255
-12.5°	1498	1248	1048	885	753	645	555	478	410	339	254
-15°	1438	1205	1015	860	735	632	546	471	403	332	251
-17.5°	1369	1153	977	833	715	617	533	461	396	326	250
-20°	1305	1102	934	802	692	600	521	452	388	319	247



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	1236	1052	898	772	668	581	506	441	380	311	243
-25°	1160	996	858	741	645	562	491	427	370	303	239
-27.5°	1090	939	813	708	619	543	475	415	360	294	235
-30°	1019	886	771	673	592	521	459	402	347	288	229
-32.5°	944	829	727	640	566	501	441	388	337	281	225
-35°	877	775	685	607	539	478	423	375	326	273	221
-37.5°	811	721	643	573	510	455	406	360	316	266	216
-40°	746	668	601	540	483	432	387	346	307	258	210
-42.5°	684	620	560	503	456	410	370	331	293	250	205
-45°	631	573	520	474	429	388	351	315	280	243	198
-47.5°	577	528	483	441	404	366	332	300	266	235	194
-50°	528	486	448	411	377	346	315	284	252	223	187
-52.5°	482	446	414	381	353	324	296	269	239	212	181
-55°	440	410	380	354	328	304	277	251	225	201	175
-57.5°	400	373	350	327	304	282	259	236	213	190	167
-60°	361	342	322	301	281	262	243	221	200	178	159
-62.5°	327	309	292	274	258	242	227	206	186	168	149
-65°	294	280	265	250	236	223	209	191	174	157	140
-67.5°	262	250	238	227	214	204	191	176	162	145	129
-70°	229	220	212	204	194	183	175	163	149	132	117
-72.5°	195	189	186	182	172	164	157	148	132	117	105
-75°	156	156	157	155	149	145	136	125	113	102	91
-77.5°	124	126	128	129	124	118	111	102	94	86	77
-80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
-82.5°	71	73	76	76	73	71	67	62	58	53	48
-85°	48	49	52	53	50	49	45	42	39	35	33
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	14	11	8	5	3	1	0
85°	29	22	15	10	5	3	0
82.5°	42	31	23	15	10	4	0
80°	56	42	30	20	12	5	0
77.5°	68	52	38	24	15	7	0
75°	79	60	45	30	18	8	0
72.5°	90	68	50	34	20	10	0
70°	100	76	56	39	23	11	0
67.5°	109	83	61	42	26	12	0
65°	115	90	65	45	29	12	0
62.5°	122	95	69	48	31	14	0
60°	130	100	75	50	33	15	0
57.5°	136	105	77	53	34	16	0
55°	141	110	80	56	37	18	0
52.5°	147	114	84	57	38	18	0
50°	151	118	87	58	39	19	0
47.5°	156	121	88	60	41	20	0
45°	160	125	91	61	42	20	0
42.5°	164	128	92	62	42	22	0
40°	168	129	95	65	43	23	0
37.5°	171	132	96	67	45	23	0
35°	172	133	98	68	46	24	0
32.5°	175	136	99	71	46	24	0
30°	179	136	99	72	48	24	0
27.5°	182	137	102	72	48	26	0
25°	183	137	103	73	49	26	0
22.5°	185	138	105	75	49	26	0
20°	186	140	106	76	50	27	0
17.5°	187	143	107	76	50	27	0
15°	190	144	107	76	50	29	0
12.5°	191	144	107	77	50	29	0
10°	193	145	107	77	52	27	0
7.5°	193	145	109	77	52	27	0
5°	193	147	107	77	50	27	0
2.5°	190	147	107	76	50	27	0
0°	189	145	106	76	50	27	0
-2.5°	190	147	107	76	50	27	0
-5°	193	147	107	77	50	27	0
-7.5°	193	145	109	77	52	27	0
-10°	193	145	107	77	52	27	0
-12.5°	191	144	107	77	50	29	0
-15°	190	144	107	76	50	29	0
-17.5°	187	143	107	76	50	27	0
-20°	186	140	106	76	50	27	0



REPORT NUMBER: P622149  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	185	138	105	75	49	26	0
-25°	183	137	103	73	49	26	0
-27.5°	182	137	102	72	48	26	0
-30°	179	136	99	72	48	24	0
-32.5°	175	136	99	71	46	24	0
-35°	172	133	98	68	46	24	0
-37.5°	171	132	96	67	45	23	0
-40°	168	129	95	65	43	23	0
-42.5°	164	128	92	62	42	22	0
-45°	160	125	91	61	42	20	0
-47.5°	156	121	88	60	41	20	0
-50°	151	118	87	58	39	19	0
-52.5°	147	114	84	57	38	18	0
-55°	141	110	80	56	37	18	0
-57.5°	136	105	77	53	34	16	0
-60°	130	100	75	50	33	15	0
-62.5°	122	95	69	48	31	14	0
-65°	115	90	65	45	29	12	0
-67.5°	109	83	61	42	26	12	0
-70°	100	76	56	39	23	11	0
-72.5°	90	68	50	34	20	10	0
-75°	79	60	45	30	18	8	0
-77.5°	68	52	38	24	15	7	0
-80°	56	42	30	20	12	5	0
-82.5°	42	31	23	15	10	4	0
-85°	29	22	15	10	5	3	0
-87.5°	14	11	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)