

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: P622154

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622154  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25908.9 lumens	Max Intensity:	24980.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	136.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		

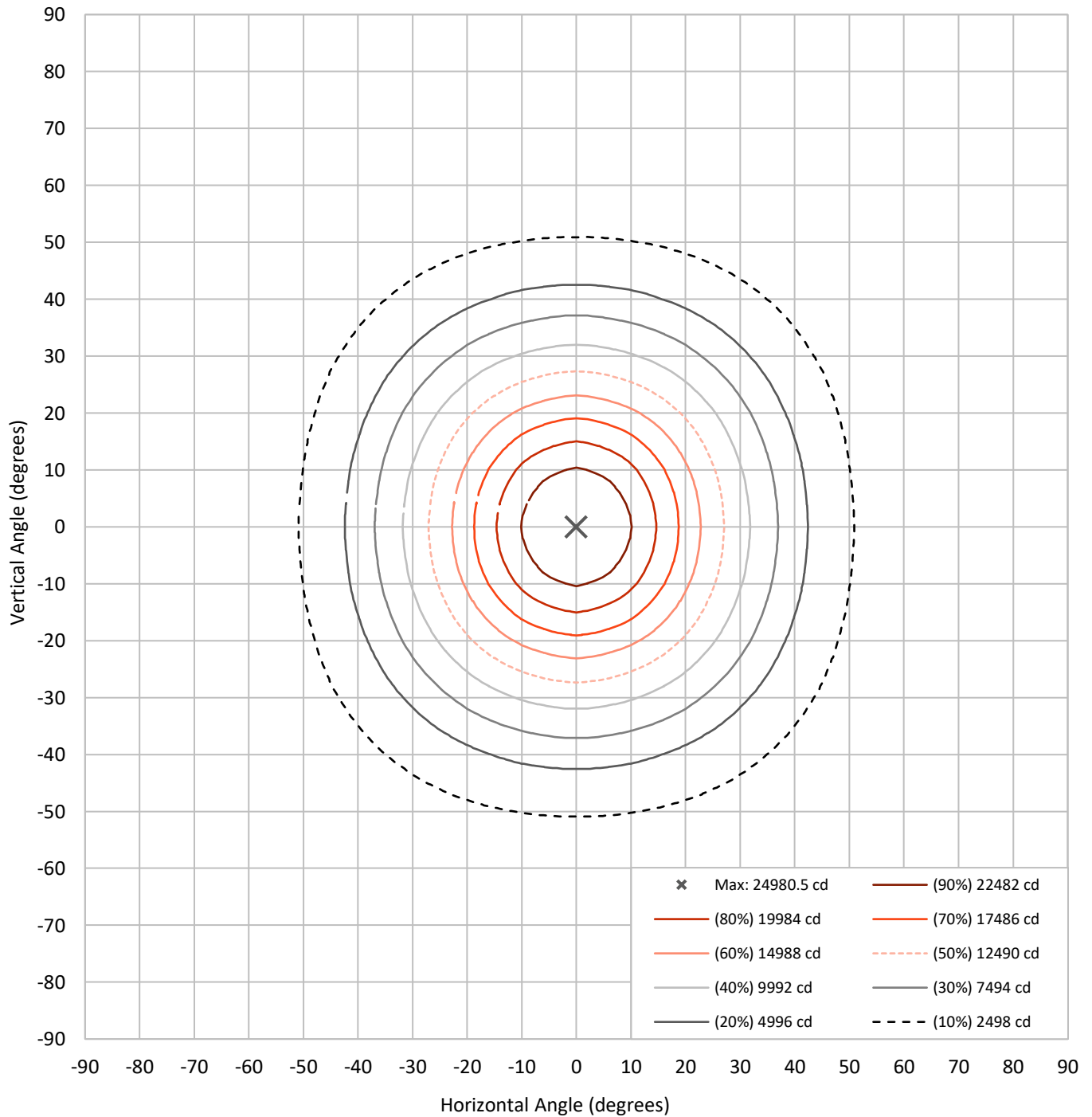
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	12457.1 lumens	Field Lumens:	22737.6 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 189.6  
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: P622154  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

### Iso-Candela Plot





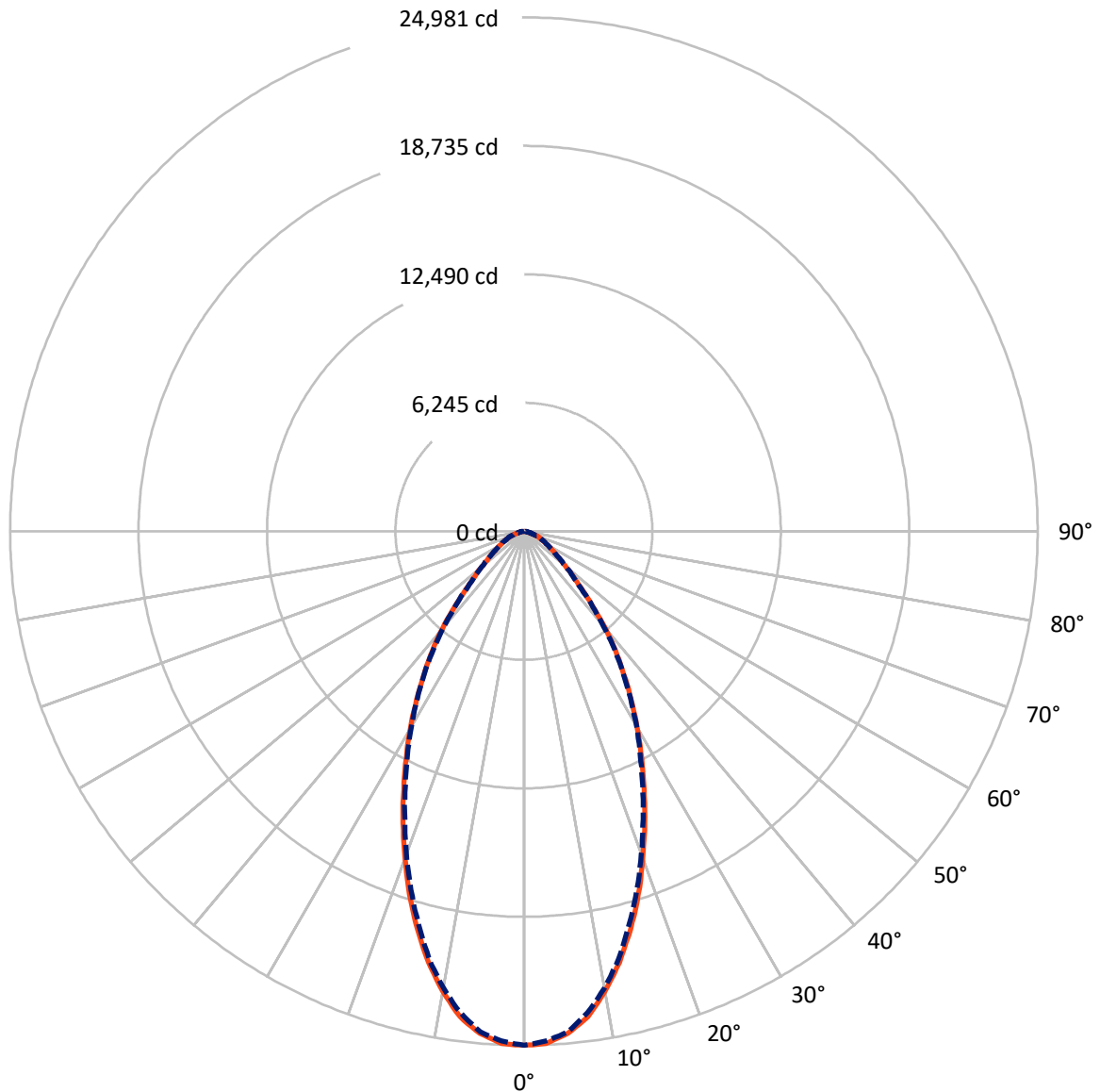
REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

### Lumen Table

90	1.8	11.1	22.4	34.1	29.2	34.1	22.4	11.1	1.8										
80																			
70																			
60	4.6	4.9	8.6	13.1	18.4	23.5	27.4	29.3	29.3	27.4	23.5	18.4	13.1	8.6	4.9				4.6
50																			
40	6.1	6.4	12.2	20.1	30.2	41.1	51.0	56.9	56.9	51.0	41.1	30.2	20.1	12.2	6.4				6.1
30																			
20	7.1	8.1	16.4	29.7	49.2	75.5	103.9	123.2	123.2	103.9	75.5	49.2	29.7	16.4	8.1				7.1
10																			
0	7.4	9.6	21.2	42.7	81.9	144.9	210.7	251.6	251.6	210.7	144.9	81.9	42.7	21.2	9.6				7.4
-10																			
-20	7.1	11.0	26.1	59.2	131.1	236.6	339.8	407.8	407.8	339.8	236.6	131.1	59.2	26.1	11.0				7.1
-30																			
-40	6.1	12.2	30.5	76.1	178.5	318.5	471.7	582.4	582.4	471.7	318.5	178.5	76.1	30.5	12.2				6.1
-50																			
-60	4.6	12.8	33.1	87.3	206.1	369.5	562.6	707.1	707.1	562.6	369.5	206.1	87.3	33.1	12.8				4.6
-70																			
-80	1.8	12.8	33.1	87.3	206.1	369.5	562.6	707.1	707.1	562.6	369.5	206.1	87.3	33.1	12.8				1.8
-90																			

REPORT NUMBER: P622154  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

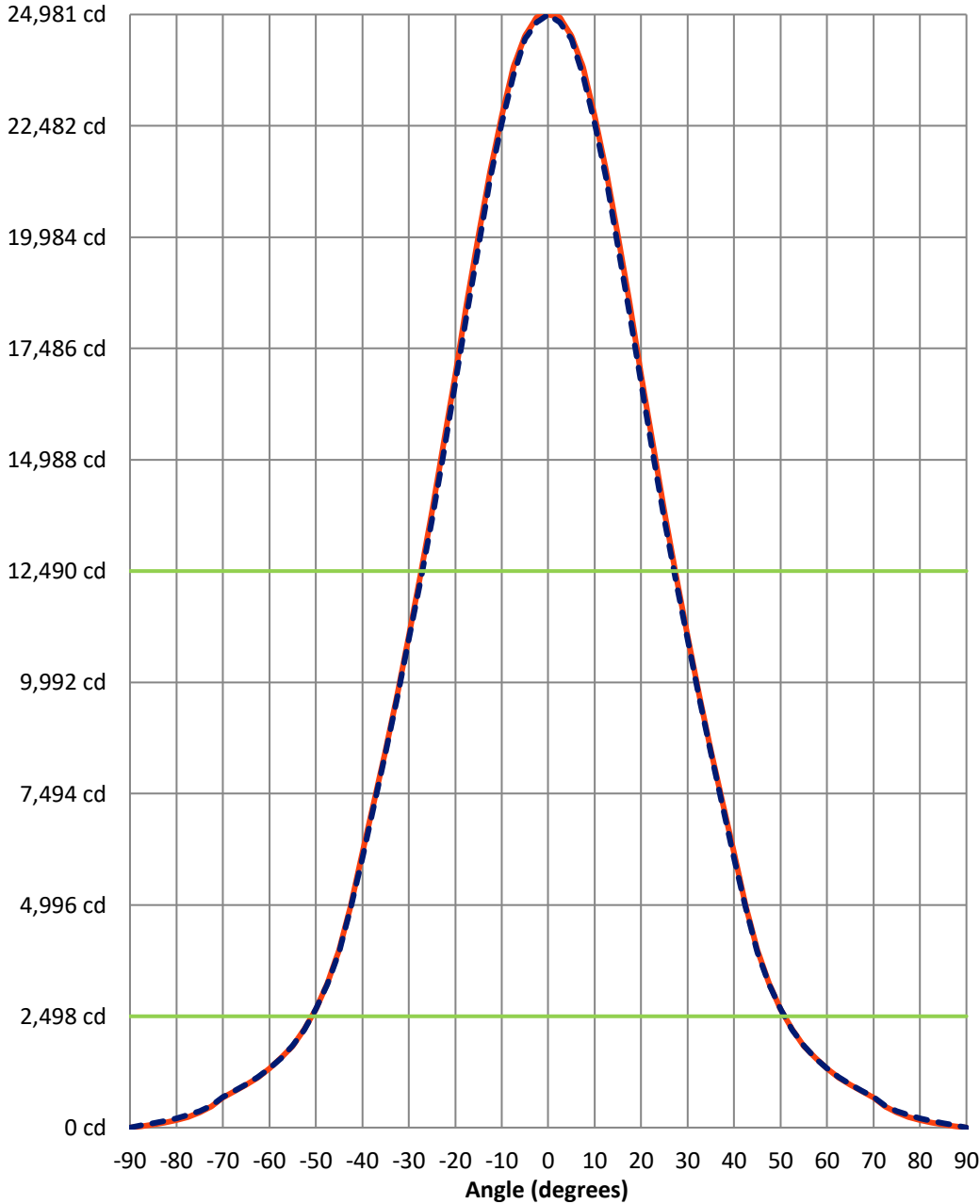
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622154  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 12457.1  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 22737.6  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3171.3  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	5	11	16	21	27	32	35	37	43
85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	115	122
80°	0	11	24	40	59	83	109	122	136	149	160
77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
72.5°	0	19	40	67	99	133	176	205	229	258	290
70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	319
67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	375
62.5°	0	27	61	93	136	186	240	293	330	365	405
60°	0	29	64	99	146	197	256	311	349	391	434
57.5°	0	32	67	104	152	205	266	327	373	418	463
55°	0	35	72	109	157	216	277	343	394	442	492
52.5°	0	35	75	112	165	224	288	354	415	469	527
50°	0	37	77	115	170	232	296	367	437	495	556
47.5°	0	40	80	117	173	237	306	381	461	522	588
45°	0	40	83	120	178	245	314	389	477	548	618
42.5°	0	43	83	122	181	250	322	402	490	575	650
40°	0	45	85	128	186	253	330	413	506	602	679
37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	522	620	705
35°	0	48	91	133	192	261	338	434	535	639	735
32.5°	0	48	91	138	194	266	343	442	551	660	761
30°	0	48	93	141	194	266	351	450	564	681	788
27.5°	0	51	93	141	200	269	357	461	578	705	815
25°	0	51	96	144	202	269	359	469	594	727	839
22.5°	0	51	96	146	205	272	362	477	610	745	865
20°	0	53	99	149	208	274	365	484	626	761	886
17.5°	0	53	99	149	210	280	367	490	639	777	905
15°	0	56	99	149	210	282	373	492	652	791	924
12.5°	0	56	99	152	210	282	375	498	665	804	937
10°	0	53	101	152	210	285	378	500	673	812	950
7.5°	0	53	101	152	213	285	378	500	681	820	958
5°	0	53	99	152	210	288	378	503	692	828	966
2.5°	0	53	99	149	210	288	373	498	689	828	972
0°	0	53	99	149	208	285	370	492	687	825	972
-2.5°	0	53	99	149	210	288	373	498	689	828	972
-5°	0	53	99	152	210	288	378	503	692	828	966
-7.5°	0	53	101	152	213	285	378	500	681	820	958
-10°	0	53	101	152	210	285	378	500	673	812	950
-12.5°	0	56	99	152	210	282	375	498	665	804	937
-15°	0	56	99	149	210	282	373	492	652	791	924
-17.5°	0	53	99	149	210	280	367	490	639	777	905
-20°	0	53	99	149	208	274	365	484	626	761	886



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	51	96	146	205	272	362	477	610	745	865
-25°	0	51	96	144	202	269	359	469	594	727	839
-27.5°	0	51	93	141	200	269	357	461	578	705	815
-30°	0	48	93	141	194	266	351	450	564	681	788
-32.5°	0	48	91	138	194	266	343	442	551	660	761
-35°	0	48	91	133	192	261	338	434	535	639	735
-37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	522	620	705
-40°	0	45	85	128	186	253	330	413	506	602	679
-42.5°	0	43	83	122	181	250	322	402	490	575	650
-45°	0	40	83	120	178	245	314	389	477	548	618
-47.5°	0	40	80	117	173	237	306	381	461	522	588
-50°	0	37	77	115	170	232	296	367	437	495	556
-52.5°	0	35	75	112	165	224	288	354	415	469	527
-55°	0	35	72	109	157	216	277	343	394	442	492
-57.5°	0	32	67	104	152	205	266	327	373	418	463
-60°	0	29	64	99	146	197	256	311	349	391	434
-62.5°	0	27	61	93	136	186	240	293	330	365	405
-65°	0	24	56	88	128	176	226	274	309	341	375
-67.5°	0	24	51	83	120	162	213	253	285	317	346
-70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	293	319
-72.5°	0	19	40	67	99	133	176	205	229	258	290
-75°	0	16	35	59	88	117	154	178	200	221	245
-77.5°	0	13	29	48	75	101	133	152	168	184	200
-80°	0	11	24	40	59	83	109	122	136	149	160
-82.5°	0	8	19	29	45	61	83	93	104	115	122
-85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	83
-87.5°	0	3	5	11	16	21	27	32	35	37	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
85°	88	96	99	104	101	96	93	88	99	109	122
82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	240
77.5°	218	232	242	253	250	248	242	237	256	280	303
75°	266	285	293	303	309	306	306	311	333	362	389
72.5°	309	322	338	357	365	370	383	399	421	445	466
70°	343	359	381	399	415	431	450	471	492	516	538
67.5°	375	399	421	445	466	490	514	538	562	588	615
65°	410	437	463	490	519	548	578	604	634	668	697
62.5°	445	474	506	538	572	607	642	676	716	753	791
60°	477	514	551	591	631	671	708	753	801	844	892
57.5°	508	554	596	642	687	732	785	836	892	948	1001
55°	543	596	644	695	745	804	862	926	988	1059	1126
52.5°	580	636	692	748	812	876	945	1020	1099	1182	1264
50°	618	679	740	807	878	953	1035	1123	1219	1315	1416
47.5°	652	719	793	865	948	1035	1131	1238	1344	1464	1592
45°	689	761	841	929	1020	1123	1238	1355	1491	1626	1775
42.5°	727	804	894	988	1099	1216	1342	1491	1642	1810	1991
40°	759	846	948	1059	1179	1310	1464	1626	1813	2012	2236
37.5°	796	892	1001	1123	1262	1413	1592	1781	1996	2239	2507
35°	831	937	1057	1190	1344	1520	1720	1940	2191	2483	2811
32.5°	865	982	1110	1256	1427	1626	1853	2113	2409	2744	3154
30°	900	1022	1161	1320	1512	1738	1999	2289	2630	3053	3540
27.5°	932	1065	1214	1389	1594	1842	2137	2483	2885	3362	3931
25°	964	1102	1264	1453	1682	1954	2276	2656	3138	3703	4379
22.5°	993	1139	1310	1515	1762	2063	2425	2859	3388	4017	4812
20°	1022	1177	1358	1573	1831	2161	2561	3045	3647	4387	5270
17.5°	1046	1211	1403	1634	1917	2263	2686	3231	3881	4727	5712
15°	1070	1240	1443	1688	1991	2364	2822	3394	4128	5049	6095
12.5°	1089	1264	1477	1736	2055	2449	2939	3559	4368	5353	6428
10°	1102	1286	1504	1773	2108	2518	3034	3692	4562	5600	6705
7.5°	1115	1302	1525	1802	2148	2571	3109	3796	4711	5792	6918
5°	1126	1315	1541	1823	2175	2611	3165	3862	4818	5928	7070
2.5°	1134	1326	1555	1842	2196	2654	3215	3934	4919	6042	7205
0°	1134	1328	1555	1842	2193	2662	3223	3939	4932	6040	7224
-2.5°	1134	1326	1555	1842	2196	2654	3215	3934	4919	6042	7205
-5°	1126	1315	1541	1823	2175	2611	3165	3862	4818	5928	7070
-7.5°	1115	1302	1525	1802	2148	2571	3109	3796	4711	5792	6918
-10°	1102	1286	1504	1773	2108	2518	3034	3692	4562	5600	6705
-12.5°	1089	1264	1477	1736	2055	2449	2939	3559	4368	5353	6428
-15°	1070	1240	1443	1688	1991	2364	2822	3394	4128	5049	6095
-17.5°	1046	1211	1403	1634	1917	2263	2686	3231	3881	4727	5712
-20°	1022	1177	1358	1573	1831	2161	2561	3045	3647	4387	5270



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	993	1139	1310	1515	1762	2063	2425	2859	3388	4017	4812
-25°	964	1102	1264	1453	1682	1954	2276	2656	3138	3703	4379
-27.5°	932	1065	1214	1389	1594	1842	2137	2483	2885	3362	3931
-30°	900	1022	1161	1320	1512	1738	1999	2289	2630	3053	3540
-32.5°	865	982	1110	1256	1427	1626	1853	2113	2409	2744	3154
-35°	831	937	1057	1190	1344	1520	1720	1940	2191	2483	2811
-37.5°	796	892	1001	1123	1262	1413	1592	1781	1996	2239	2507
-40°	759	846	948	1059	1179	1310	1464	1626	1813	2012	2236
-42.5°	727	804	894	988	1099	1216	1342	1491	1642	1810	1991
-45°	689	761	841	929	1020	1123	1238	1355	1491	1626	1775
-47.5°	652	719	793	865	948	1035	1131	1238	1344	1464	1592
-50°	618	679	740	807	878	953	1035	1123	1219	1315	1416
-52.5°	580	636	692	748	812	876	945	1020	1099	1182	1264
-55°	543	596	644	695	745	804	862	926	988	1059	1126
-57.5°	508	554	596	642	687	732	785	836	892	948	1001
-60°	477	514	551	591	631	671	708	753	801	844	892
-62.5°	445	474	506	538	572	607	642	676	716	753	791
-65°	410	437	463	490	519	548	578	604	634	668	697
-67.5°	375	399	421	445	466	490	514	538	562	588	615
-70°	343	359	381	399	415	431	450	471	492	516	538
-72.5°	309	322	338	357	365	370	383	399	421	445	466
-75°	266	285	293	303	309	306	306	311	333	362	389
-77.5°	218	232	242	253	250	248	242	237	256	280	303
-80°	170	181	192	200	200	192	184	173	192	216	240
-82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
-85°	88	96	99	104	101	96	93	88	99	109	122
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
82.5°	200	208	213	221	226	226	224	221	216	194	170
80°	264	277	285	293	301	298	296	290	288	261	234
77.5°	327	343	354	362	370	373	370	370	367	343	314
75°	410	423	434	445	455	461	463	463	463	442	415
72.5°	484	500	516	532	546	554	562	567	572	562	546
70°	562	580	599	618	636	650	660	671	676	679	679
67.5°	642	665	689	713	735	753	767	780	791	801	807
65°	729	761	791	817	841	865	884	902	918	932	940
62.5°	828	865	900	934	961	990	1020	1046	1067	1086	1099
60°	937	982	1025	1067	1110	1145	1182	1214	1240	1264	1286
57.5°	1059	1115	1169	1224	1272	1318	1363	1408	1448	1480	1507
55°	1195	1264	1334	1400	1467	1528	1586	1645	1698	1741	1778
52.5°	1352	1435	1523	1605	1696	1775	1850	1930	2002	2066	2119
50°	1520	1626	1741	1847	1964	2076	2177	2279	2380	2467	2539
47.5°	1717	1845	1994	2140	2284	2436	2577	2710	2848	2965	3064
45°	1930	2108	2284	2481	2662	2867	3061	3255	3426	3596	3740
42.5°	2183	2406	2630	2883	3130	3388	3663	3907	4163	4413	4621
40°	2483	2747	3056	3359	3703	4027	4416	4759	5084	5401	5670
37.5°	2814	3162	3543	3929	4395	4852	5308	5739	6125	6479	6761
35°	3194	3633	4086	4647	5201	5760	6282	6772	7211	7570	7868
32.5°	3631	4150	4775	5427	6069	6689	7312	7796	8254	8664	9015
30°	4094	4770	5499	6229	6929	7602	8230	8813	9345	9806	10200
27.5°	4637	5419	6231	7014	7764	8491	9204	9870	10453	10937	11427
25°	5174	6072	6939	7767	8579	9391	10176	10924	11605	12199	12729
22.5°	5741	6678	7594	8472	9393	10277	11137	11989	12771	13455	14051
20°	6266	7272	8206	9186	10184	11142	12108	13029	13902	14728	15406
17.5°	6734	7759	8779	9811	10900	11986	13035	14033	15028	15989	16836
15°	7152	8228	9274	10400	11573	12742	13910	15010	16130	17195	18143
12.5°	7522	8632	9745	10943	12170	13386	14666	15944	17187	18334	19362
10°	7828	8981	10173	11414	12689	13974	15353	16772	18103	19322	20440
7.5°	8060	9244	10490	11778	13122	14499	15939	17384	18792	20102	21273
5°	8225	9420	10700	12015	13415	14853	16388	17930	19367	20722	21920
2.5°	8374	9577	10881	12146	13572	15063	16601	18198	19668	21060	22393
0°	8414	9641	10958	12257	13644	15140	16708	18268	19774	21286	22540
-2.5°	8374	9577	10881	12146	13572	15063	16601	18198	19668	21060	22393
-5°	8225	9420	10700	12015	13415	14853	16388	17930	19367	20722	21920
-7.5°	8060	9244	10490	11778	13122	14499	15939	17384	18792	20102	21273
-10°	7828	8981	10173	11414	12689	13974	15353	16772	18103	19322	20440
-12.5°	7522	8632	9745	10943	12170	13386	14666	15944	17187	18334	19362
-15°	7152	8228	9274	10400	11573	12742	13910	15010	16130	17195	18143
-17.5°	6734	7759	8779	9811	10900	11986	13035	14033	15028	15989	16836
-20°	6266	7272	8206	9186	10184	11142	12108	13029	13902	14728	15406



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5741	6678	7594	8472	9393	10277	11137	11989	12771	13455	14051
-25°	5174	6072	6939	7767	8579	9391	10176	10924	11605	12199	12729
-27.5°	4637	5419	6231	7014	7764	8491	9204	9870	10453	10937	11427
-30°	4094	4770	5499	6229	6929	7602	8230	8813	9345	9806	10200
-32.5°	3631	4150	4775	5427	6069	6689	7312	7796	8254	8664	9015
-35°	3194	3633	4086	4647	5201	5760	6282	6772	7211	7570	7868
-37.5°	2814	3162	3543	3929	4395	4852	5308	5739	6125	6479	6761
-40°	2483	2747	3056	3359	3703	4027	4416	4759	5084	5401	5670
-42.5°	2183	2406	2630	2883	3130	3388	3663	3907	4163	4413	4621
-45°	1930	2108	2284	2481	2662	2867	3061	3255	3426	3596	3740
-47.5°	1717	1845	1994	2140	2284	2436	2577	2710	2848	2965	3064
-50°	1520	1626	1741	1847	1964	2076	2177	2279	2380	2467	2539
-52.5°	1352	1435	1523	1605	1696	1775	1850	1930	2002	2066	2119
-55°	1195	1264	1334	1400	1467	1528	1586	1645	1698	1741	1778
-57.5°	1059	1115	1169	1224	1272	1318	1363	1408	1448	1480	1507
-60°	937	982	1025	1067	1110	1145	1182	1214	1240	1264	1286
-62.5°	828	865	900	934	961	990	1020	1046	1067	1086	1099
-65°	729	761	791	817	841	865	884	902	918	932	940
-67.5°	642	665	689	713	735	753	767	780	791	801	807
-70°	562	580	599	618	636	650	660	671	676	679	679
-72.5°	484	500	516	532	546	554	562	567	572	562	546
-75°	410	423	434	445	455	461	463	463	463	442	415
-77.5°	327	343	354	362	370	373	370	370	367	343	314
-80°	264	277	285	293	301	298	296	290	288	261	234
-82.5°	200	208	213	221	226	226	224	221	216	194	170
-85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
-87.5°	67	67	67	67	64	67	67	69	72	64	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
85°	93	77	75	69	75	77	93	109	122	136	136
82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	216	221
80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	288	290
77.5°	285	256	245	237	245	256	285	314	343	367	370
75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
72.5°	527	514	492	474	492	514	527	546	562	572	567
70°	681	687	681	673	681	687	681	679	679	676	671
67.5°	809	815	815	817	815	815	809	807	801	791	780
65°	948	950	958	961	958	950	948	940	932	918	902
62.5°	1107	1115	1121	1121	1121	1115	1107	1099	1086	1067	1046
60°	1299	1310	1323	1326	1323	1310	1299	1286	1264	1240	1214
57.5°	1528	1541	1560	1565	1560	1541	1528	1507	1480	1448	1408
55°	1805	1823	1834	1829	1834	1823	1805	1778	1741	1698	1645
52.5°	2164	2196	2217	2207	2217	2196	2164	2119	2066	2002	1930
50°	2598	2638	2664	2656	2664	2638	2598	2539	2467	2380	2279
47.5°	3141	3197	3242	3245	3242	3197	3141	3064	2965	2848	2710
45°	3854	3937	3998	3987	3998	3937	3854	3740	3596	3426	3255
42.5°	4781	4895	4986	4978	4986	4895	4781	4621	4413	4163	3907
40°	5869	6010	6130	6162	6130	6010	5869	5670	5401	5084	4759
37.5°	6990	7171	7323	7307	7323	7171	6990	6761	6479	6125	5739
35°	8116	8305	8454	8467	8454	8305	8116	7868	7570	7211	6772
32.5°	9295	9505	9681	9705	9681	9505	9295	9015	8664	8254	7796
30°	10525	10777	10988	11030	10988	10777	10525	10200	9806	9345	8813
27.5°	11818	12119	12319	12396	12319	12119	11818	11427	10937	10453	9870
25°	13152	13479	13703	13828	13703	13479	13152	12729	12199	11605	10924
22.5°	14544	14932	15223	15361	15223	14932	14544	14051	13455	12771	11989
20°	15981	16404	16742	16886	16742	16404	15981	15406	14728	13902	13029
17.5°	17445	17962	18337	18521	18337	17962	17445	16836	15989	15028	14033
15°	18867	19415	19822	20019	19822	19415	18867	18143	17195	16130	15010
12.5°	20184	20764	21172	21456	21172	20764	20184	19362	18334	17187	15944
10°	21361	21994	22407	22702	22407	21994	21361	20440	19322	18103	16772
7.5°	22242	23043	23509	23799	23509	23043	22242	21273	20102	18792	17384
5°	22918	23801	24225	24499	24225	23801	22918	21920	20722	19367	17930
2.5°	23413	24110	24640	24914	24640	24110	23413	22393	21060	19668	18198
0°	23607	24427	24802	24981	24802	24427	23607	22540	21286	19774	18268
-2.5°	23413	24110	24640	24914	24640	24110	23413	22393	21060	19668	18198
-5°	22918	23801	24225	24499	24225	23801	22918	21920	20722	19367	17930
-7.5°	22242	23043	23509	23799	23509	23043	22242	21273	20102	18792	17384
-10°	21361	21994	22407	22702	22407	21994	21361	20440	19322	18103	16772
-12.5°	20184	20764	21172	21456	21172	20764	20184	19362	18334	17187	15944
-15°	18867	19415	19822	20019	19822	19415	18867	18143	17195	16130	15010
-17.5°	17445	17962	18337	18521	18337	17962	17445	16836	15989	15028	14033
-20°	15981	16404	16742	16886	16742	16404	15981	15406	14728	13902	13029



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	14544	14932	15223	15361	15223	14932	14544	14051	13455	12771	11989
-25°	13152	13479	13703	13828	13703	13479	13152	12729	12199	11605	10924
-27.5°	11818	12119	12319	12396	12319	12119	11818	11427	10937	10453	9870
-30°	10525	10777	10988	11030	10988	10777	10525	10200	9806	9345	8813
-32.5°	9295	9505	9681	9705	9681	9505	9295	9015	8664	8254	7796
-35°	8116	8305	8454	8467	8454	8305	8116	7868	7570	7211	6772
-37.5°	6990	7171	7323	7307	7323	7171	6990	6761	6479	6125	5739
-40°	5869	6010	6130	6162	6130	6010	5869	5670	5401	5084	4759
-42.5°	4781	4895	4986	4978	4986	4895	4781	4621	4413	4163	3907
-45°	3854	3937	3998	3987	3998	3937	3854	3740	3596	3426	3255
-47.5°	3141	3197	3242	3245	3242	3197	3141	3064	2965	2848	2710
-50°	2598	2638	2664	2656	2664	2638	2598	2539	2467	2380	2279
-52.5°	2164	2196	2217	2207	2217	2196	2164	2119	2066	2002	1930
-55°	1805	1823	1834	1829	1834	1823	1805	1778	1741	1698	1645
-57.5°	1528	1541	1560	1565	1560	1541	1528	1507	1480	1448	1408
-60°	1299	1310	1323	1326	1323	1310	1299	1286	1264	1240	1214
-62.5°	1107	1115	1121	1121	1121	1115	1107	1099	1086	1067	1046
-65°	948	950	958	961	958	950	948	940	932	918	902
-67.5°	809	815	815	817	815	815	809	807	801	791	780
-70°	681	687	681	673	681	687	681	679	679	676	671
-72.5°	527	514	492	474	492	514	527	546	562	572	567
-75°	386	357	349	341	349	357	386	415	442	463	463
-77.5°	285	256	245	237	245	256	285	314	343	367	370
-80°	210	178	173	168	173	178	210	234	261	288	290
-82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	216	221
-85°	93	77	75	69	75	77	93	109	122	136	136
-87.5°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	99	88
82.5°	224	226	226	221	213	208	200	181	162	146	130
80°	296	298	301	293	285	277	264	240	216	192	173
77.5°	370	373	370	362	354	343	327	303	280	256	237
75°	463	461	455	445	434	423	410	389	362	333	311
72.5°	562	554	546	532	516	500	484	466	445	421	399
70°	660	650	636	618	599	580	562	538	516	492	471
67.5°	767	753	735	713	689	665	642	615	588	562	538
65°	884	865	841	817	791	761	729	697	668	634	604
62.5°	1020	990	961	934	900	865	828	791	753	716	676
60°	1182	1145	1110	1067	1025	982	937	892	844	801	753
57.5°	1363	1318	1272	1224	1169	1115	1059	1001	948	892	836
55°	1586	1528	1467	1400	1334	1264	1195	1126	1059	988	926
52.5°	1850	1775	1696	1605	1523	1435	1352	1264	1182	1099	1020
50°	2177	2076	1964	1847	1741	1626	1520	1416	1315	1219	1123
47.5°	2577	2436	2284	2140	1994	1845	1717	1592	1464	1344	1238
45°	3061	2867	2662	2481	2284	2108	1930	1775	1626	1491	1355
42.5°	3663	3388	3130	2883	2630	2406	2183	1991	1810	1642	1491
40°	4416	4027	3703	3359	3056	2747	2483	2236	2012	1813	1626
37.5°	5308	4852	4395	3929	3543	3162	2814	2507	2239	1996	1781
35°	6282	5760	5201	4647	4086	3633	3194	2811	2483	2191	1940
32.5°	7312	6689	6069	5427	4775	4150	3631	3154	2744	2409	2113
30°	8230	7602	6929	6229	5499	4770	4094	3540	3053	2630	2289
27.5°	9204	8491	7764	7014	6231	5419	4637	3931	3362	2885	2483
25°	10176	9391	8579	7767	6939	6072	5174	4379	3703	3138	2656
22.5°	11137	10277	9393	8472	7594	6678	5741	4812	4017	3388	2859
20°	12108	11142	10184	9186	8206	7272	6266	5270	4387	3647	3045
17.5°	13035	11986	10900	9811	8779	7759	6734	5712	4727	3881	3231
15°	13910	12742	11573	10400	9274	8228	7152	6095	5049	4128	3394
12.5°	14666	13386	12170	10943	9745	8632	7522	6428	5353	4368	3559
10°	15353	13974	12689	11414	10173	8981	7828	6705	5600	4562	3692
7.5°	15939	14499	13122	11778	10490	9244	8060	6918	5792	4711	3796
5°	16388	14853	13415	12015	10700	9420	8225	7070	5928	4818	3862
2.5°	16601	15063	13572	12146	10881	9577	8374	7205	6042	4919	3934
0°	16708	15140	13644	12257	10958	9641	8414	7224	6040	4932	3939
-2.5°	16601	15063	13572	12146	10881	9577	8374	7205	6042	4919	3934
-5°	16388	14853	13415	12015	10700	9420	8225	7070	5928	4818	3862
-7.5°	15939	14499	13122	11778	10490	9244	8060	6918	5792	4711	3796
-10°	15353	13974	12689	11414	10173	8981	7828	6705	5600	4562	3692
-12.5°	14666	13386	12170	10943	9745	8632	7522	6428	5353	4368	3559
-15°	13910	12742	11573	10400	9274	8228	7152	6095	5049	4128	3394
-17.5°	13035	11986	10900	9811	8779	7759	6734	5712	4727	3881	3231
-20°	12108	11142	10184	9186	8206	7272	6266	5270	4387	3647	3045



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11137	10277	9393	8472	7594	6678	5741	4812	4017	3388	2859
-25°	10176	9391	8579	7767	6939	6072	5174	4379	3703	3138	2656
-27.5°	9204	8491	7764	7014	6231	5419	4637	3931	3362	2885	2483
-30°	8230	7602	6929	6229	5499	4770	4094	3540	3053	2630	2289
-32.5°	7312	6689	6069	5427	4775	4150	3631	3154	2744	2409	2113
-35°	6282	5760	5201	4647	4086	3633	3194	2811	2483	2191	1940
-37.5°	5308	4852	4395	3929	3543	3162	2814	2507	2239	1996	1781
-40°	4416	4027	3703	3359	3056	2747	2483	2236	2012	1813	1626
-42.5°	3663	3388	3130	2883	2630	2406	2183	1991	1810	1642	1491
-45°	3061	2867	2662	2481	2284	2108	1930	1775	1626	1491	1355
-47.5°	2577	2436	2284	2140	1994	1845	1717	1592	1464	1344	1238
-50°	2177	2076	1964	1847	1741	1626	1520	1416	1315	1219	1123
-52.5°	1850	1775	1696	1605	1523	1435	1352	1264	1182	1099	1020
-55°	1586	1528	1467	1400	1334	1264	1195	1126	1059	988	926
-57.5°	1363	1318	1272	1224	1169	1115	1059	1001	948	892	836
-60°	1182	1145	1110	1067	1025	982	937	892	844	801	753
-62.5°	1020	990	961	934	900	865	828	791	753	716	676
-65°	884	865	841	817	791	761	729	697	668	634	604
-67.5°	767	753	735	713	689	665	642	615	588	562	538
-70°	660	650	636	618	599	580	562	538	516	492	471
-72.5°	562	554	546	532	516	500	484	466	445	421	399
-75°	463	461	455	445	434	423	410	389	362	333	311
-77.5°	370	373	370	362	354	343	327	303	280	256	237
-80°	296	298	301	293	285	277	264	240	216	192	173
-82.5°	224	226	226	221	213	208	200	181	162	146	130
-85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	99	88
-87.5°	67	67	64	67	67	67	67	59	53	48	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
85°	93	96	101	104	99	96	88	83	77	69	64
82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	115	104	93
80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	122
77.5°	242	248	250	253	242	232	218	200	184	168	152
75°	306	306	309	303	293	285	266	245	221	200	178
72.5°	383	370	365	357	338	322	309	290	258	229	205
70°	450	431	415	399	381	359	343	319	293	258	229
67.5°	514	490	466	445	421	399	375	346	317	285	253
65°	578	548	519	490	463	437	410	375	341	309	274
62.5°	642	607	572	538	506	474	445	405	365	330	293
60°	708	671	631	591	551	514	477	434	391	349	311
57.5°	785	732	687	642	596	554	508	463	418	373	327
55°	862	804	745	695	644	596	543	492	442	394	343
52.5°	945	876	812	748	692	636	580	527	469	415	354
50°	1035	953	878	807	740	679	618	556	495	437	367
47.5°	1131	1035	948	865	793	719	652	588	522	461	381
45°	1238	1123	1020	929	841	761	689	618	548	477	389
42.5°	1342	1216	1099	988	894	804	727	650	575	490	402
40°	1464	1310	1179	1059	948	846	759	679	602	506	413
37.5°	1592	1413	1262	1123	1001	892	796	705	620	522	423
35°	1720	1520	1344	1190	1057	937	831	735	639	535	434
32.5°	1853	1626	1427	1256	1110	982	865	761	660	551	442
30°	1999	1738	1512	1320	1161	1022	900	788	681	564	450
27.5°	2137	1842	1594	1389	1214	1065	932	815	705	578	461
25°	2276	1954	1682	1453	1264	1102	964	839	727	594	469
22.5°	2425	2063	1762	1515	1310	1139	993	865	745	610	477
20°	2561	2161	1831	1573	1358	1177	1022	886	761	626	484
17.5°	2686	2263	1917	1634	1403	1211	1046	905	777	639	490
15°	2822	2364	1991	1688	1443	1240	1070	924	791	652	492
12.5°	2939	2449	2055	1736	1477	1264	1089	937	804	665	498
10°	3034	2518	2108	1773	1504	1286	1102	950	812	673	500
7.5°	3109	2571	2148	1802	1525	1302	1115	958	820	681	500
5°	3165	2611	2175	1823	1541	1315	1126	966	828	692	503
2.5°	3215	2654	2196	1842	1555	1326	1134	972	828	689	498
0°	3223	2662	2193	1842	1555	1328	1134	972	825	687	492
-2.5°	3215	2654	2196	1842	1555	1326	1134	972	828	689	498
-5°	3165	2611	2175	1823	1541	1315	1126	966	828	692	503
-7.5°	3109	2571	2148	1802	1525	1302	1115	958	820	681	500
-10°	3034	2518	2108	1773	1504	1286	1102	950	812	673	500
-12.5°	2939	2449	2055	1736	1477	1264	1089	937	804	665	498
-15°	2822	2364	1991	1688	1443	1240	1070	924	791	652	492
-17.5°	2686	2263	1917	1634	1403	1211	1046	905	777	639	490
-20°	2561	2161	1831	1573	1358	1177	1022	886	761	626	484



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	2425	2063	1762	1515	1310	1139	993	865	745	610	477
-25°	2276	1954	1682	1453	1264	1102	964	839	727	594	469
-27.5°	2137	1842	1594	1389	1214	1065	932	815	705	578	461
-30°	1999	1738	1512	1320	1161	1022	900	788	681	564	450
-32.5°	1853	1626	1427	1256	1110	982	865	761	660	551	442
-35°	1720	1520	1344	1190	1057	937	831	735	639	535	434
-37.5°	1592	1413	1262	1123	1001	892	796	705	620	522	423
-40°	1464	1310	1179	1059	948	846	759	679	602	506	413
-42.5°	1342	1216	1099	988	894	804	727	650	575	490	402
-45°	1238	1123	1020	929	841	761	689	618	548	477	389
-47.5°	1131	1035	948	865	793	719	652	588	522	461	381
-50°	1035	953	878	807	740	679	618	556	495	437	367
-52.5°	945	876	812	748	692	636	580	527	469	415	354
-55°	862	804	745	695	644	596	543	492	442	394	343
-57.5°	785	732	687	642	596	554	508	463	418	373	327
-60°	708	671	631	591	551	514	477	434	391	349	311
-62.5°	642	607	572	538	506	474	445	405	365	330	293
-65°	578	548	519	490	463	437	410	375	341	309	274
-67.5°	514	490	466	445	421	399	375	346	317	285	253
-70°	450	431	415	399	381	359	343	319	293	258	229
-72.5°	383	370	365	357	338	322	309	290	258	229	205
-75°	306	306	309	303	293	285	266	245	221	200	178
-77.5°	242	248	250	253	242	232	218	200	184	168	152
-80°	184	192	200	200	192	181	170	160	149	136	122
-82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	115	104	93
-85°	93	96	101	104	99	96	88	83	77	69	64
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	27	21	16	11	5	3	0
85°	56	43	29	19	11	5	0
82.5°	83	61	45	29	19	8	0
80°	109	83	59	40	24	11	0
77.5°	133	101	75	48	29	13	0
75°	154	117	88	59	35	16	0
72.5°	176	133	99	67	40	19	0
70°	197	149	109	77	45	21	0
67.5°	213	162	120	83	51	24	0
65°	226	176	128	88	56	24	0
62.5°	240	186	136	93	61	27	0
60°	256	197	146	99	64	29	0
57.5°	266	205	152	104	67	32	0
55°	277	216	157	109	72	35	0
52.5°	288	224	165	112	75	35	0
50°	296	232	170	115	77	37	0
47.5°	306	237	173	117	80	40	0
45°	314	245	178	120	83	40	0
42.5°	322	250	181	122	83	43	0
40°	330	253	186	128	85	45	0
37.5°	335	258	189	130	88	45	0
35°	338	261	192	133	91	48	0
32.5°	343	266	194	138	91	48	0
30°	351	266	194	141	93	48	0
27.5°	357	269	200	141	93	51	0
25°	359	269	202	144	96	51	0
22.5°	362	272	205	146	96	51	0
20°	365	274	208	149	99	53	0
17.5°	367	280	210	149	99	53	0
15°	373	282	210	149	99	56	0
12.5°	375	282	210	152	99	56	0
10°	378	285	210	152	101	53	0
7.5°	378	285	213	152	101	53	0
5°	378	288	210	152	99	53	0
2.5°	373	288	210	149	99	53	0
0°	370	285	208	149	99	53	0
-2.5°	373	288	210	149	99	53	0
-5°	378	288	210	152	99	53	0
-7.5°	378	285	213	152	101	53	0
-10°	378	285	210	152	101	53	0
-12.5°	375	282	210	152	99	56	0
-15°	373	282	210	149	99	56	0
-17.5°	367	280	210	149	99	53	0
-20°	365	274	208	149	99	53	0



REPORT NUMBER: P622154  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	362	272	205	146	96	51	0
-25°	359	269	202	144	96	51	0
-27.5°	357	269	200	141	93	51	0
-30°	351	266	194	141	93	48	0
-32.5°	343	266	194	138	91	48	0
-35°	338	261	192	133	91	48	0
-37.5°	335	258	189	130	88	45	0
-40°	330	253	186	128	85	45	0
-42.5°	322	250	181	122	83	43	0
-45°	314	245	178	120	83	40	0
-47.5°	306	237	173	117	80	40	0
-50°	296	232	170	115	77	37	0
-52.5°	288	224	165	112	75	35	0
-55°	277	216	157	109	72	35	0
-57.5°	266	205	152	104	67	32	0
-60°	256	197	146	99	64	29	0
-62.5°	240	186	136	93	61	27	0
-65°	226	176	128	88	56	24	0
-67.5°	213	162	120	83	51	24	0
-70°	197	149	109	77	45	21	0
-72.5°	176	133	99	67	40	19	0
-75°	154	117	88	59	35	16	0
-77.5°	133	101	75	48	29	13	0
-80°	109	83	59	40	24	11	0
-82.5°	83	61	45	29	19	8	0
-85°	56	43	29	19	11	5	0
-87.5°	27	21	16	11	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)