

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: P622145

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622145  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-730-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (32) 3000K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

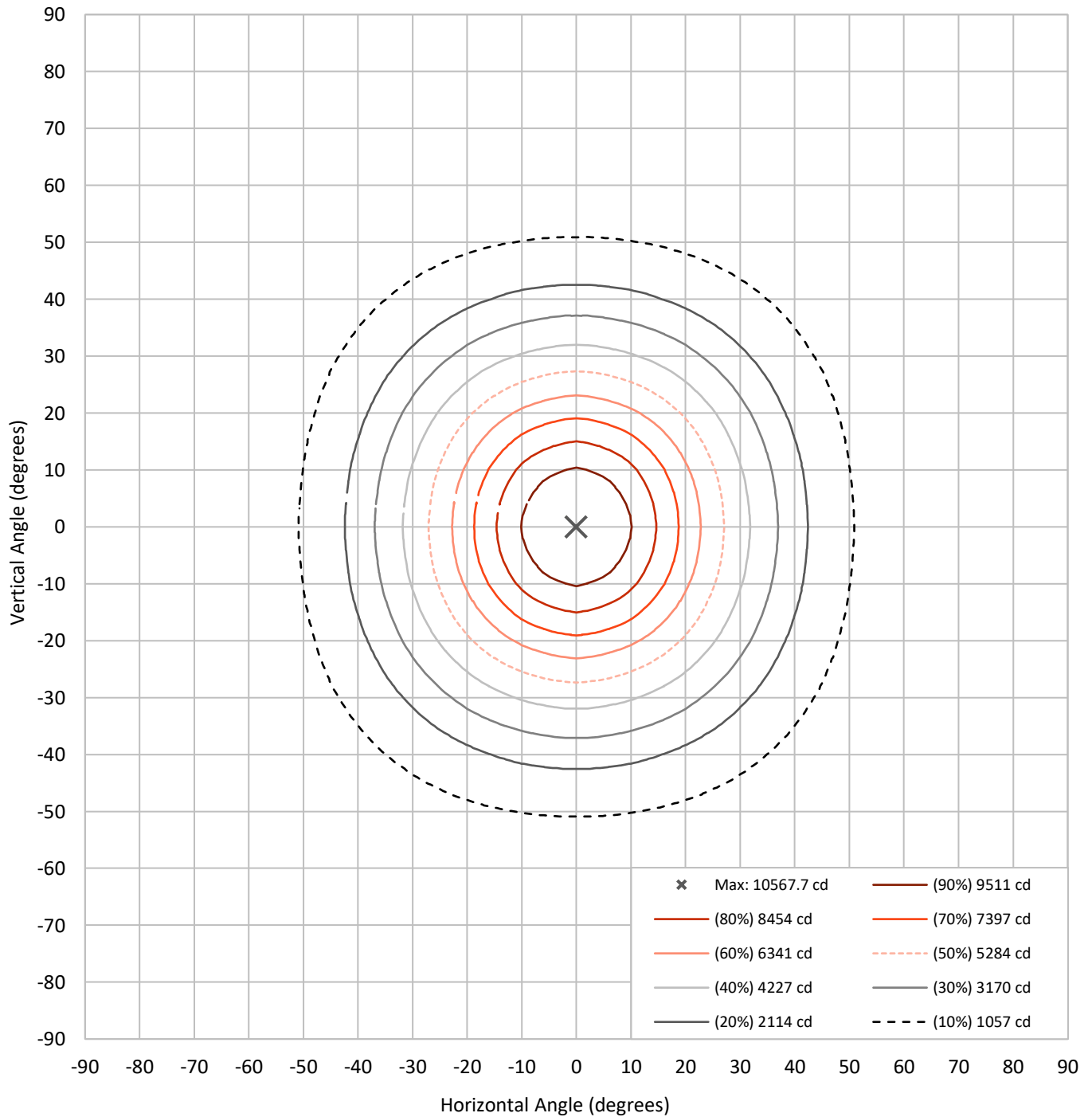
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	10960.5 lumens	Max Intensity:	10567.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	133.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5269.8 lumens	Field Lumens:	9618.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 82.4  
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: P622145  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

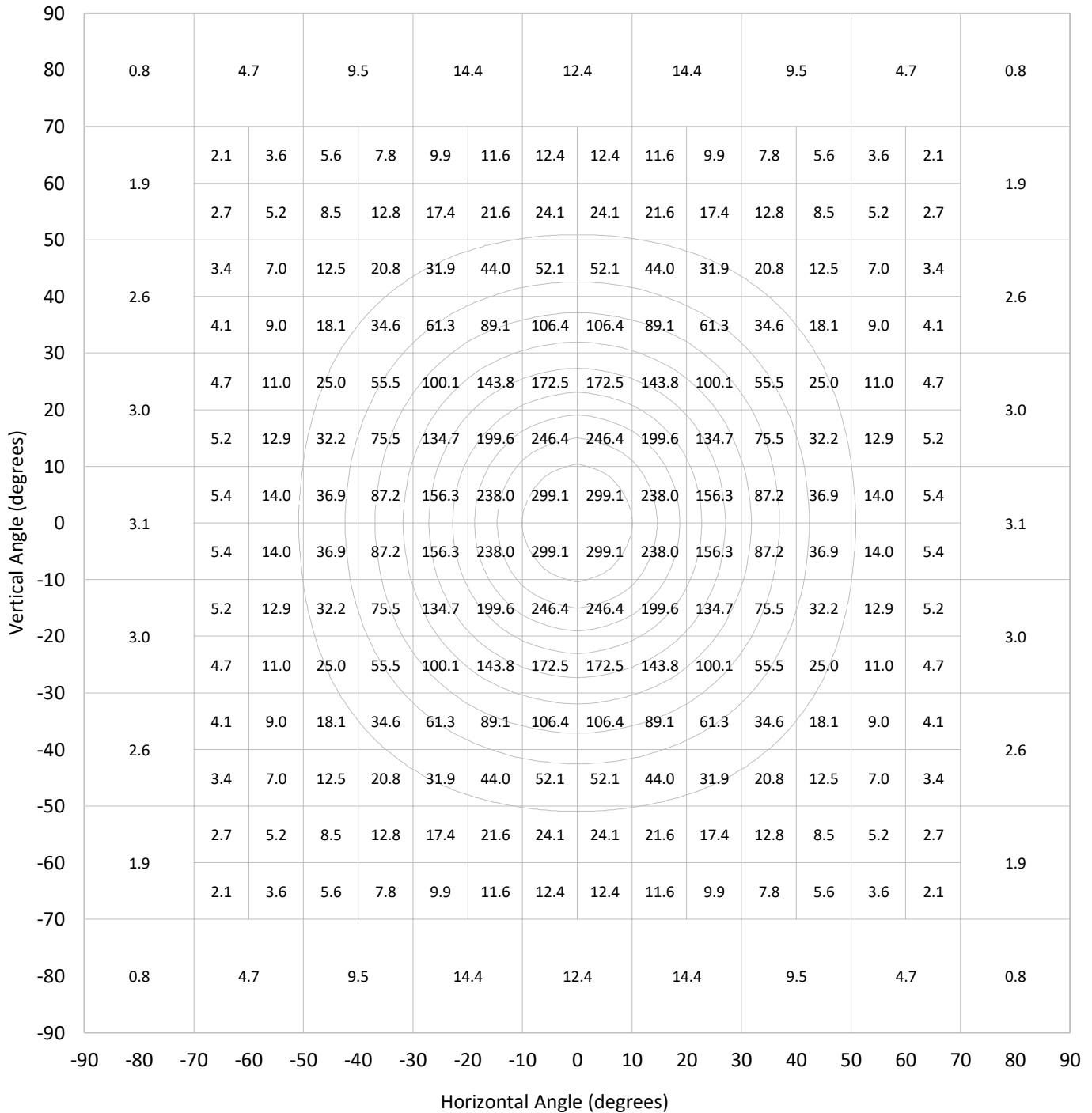
### Iso-Candela Plot





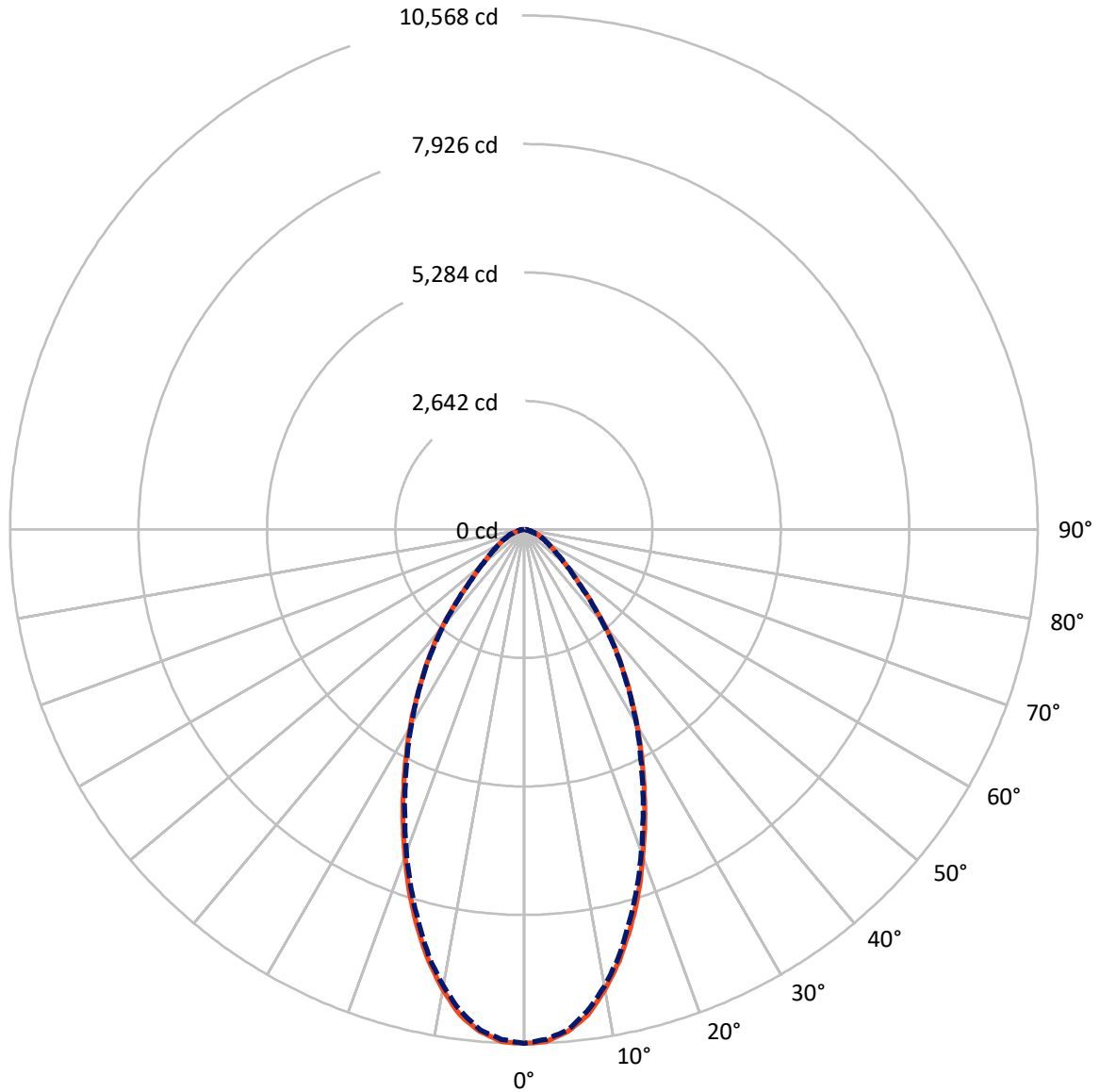
REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622145  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

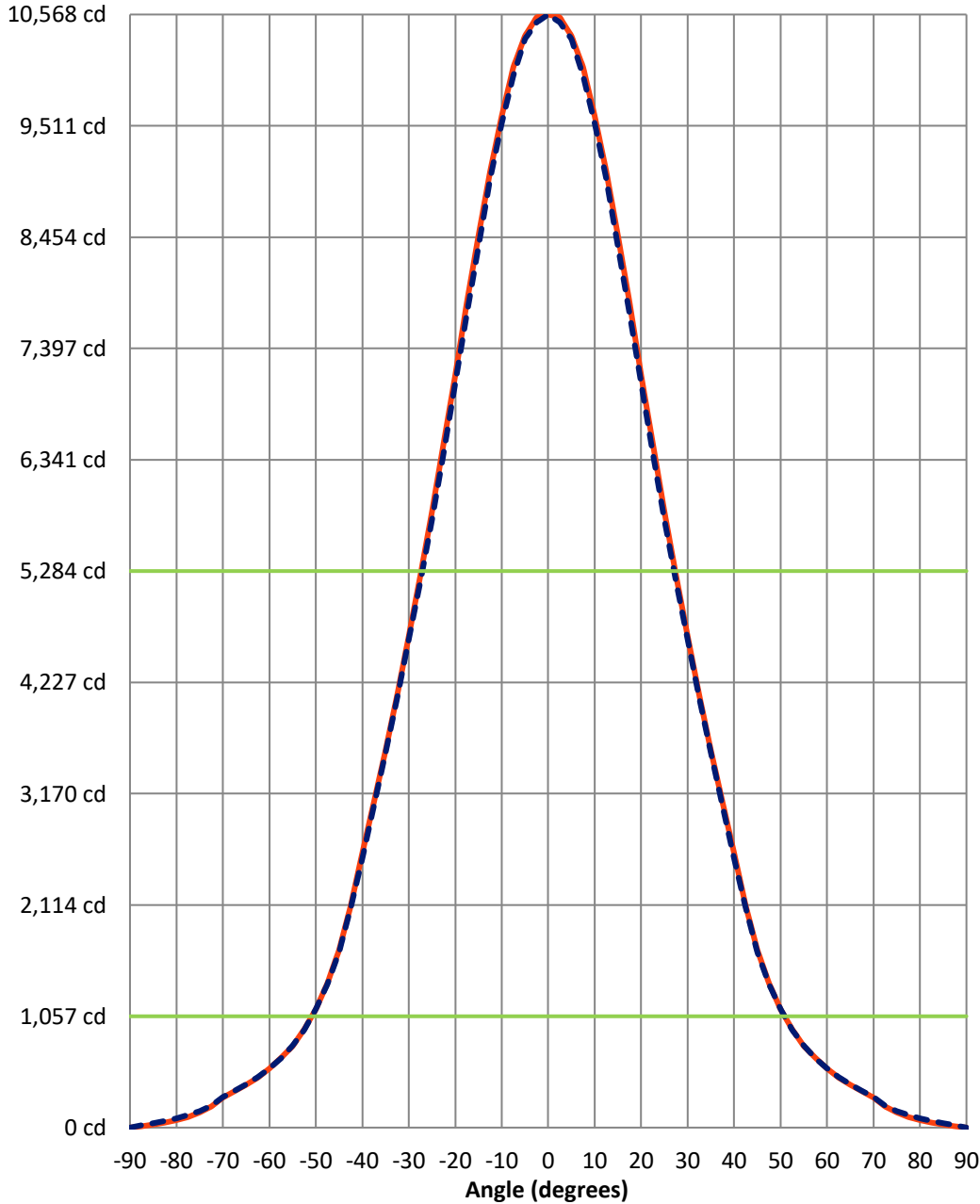
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 5269.8  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 9618.9  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1341.6  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	2	5	7	9	11	14	15	16	18
85°	0	2	5	8	12	18	24	27	29	33	35
82.5°	0	3	8	12	19	26	35	39	44	48	52
80°	0	5	10	17	25	35	46	52	57	63	68
77.5°	0	6	12	20	32	43	56	64	71	78	85
75°	0	7	15	25	37	50	65	75	85	94	104
72.5°	0	8	17	28	42	56	74	87	97	109	123
70°	0	9	19	33	46	63	83	97	109	124	135
67.5°	0	10	21	35	51	69	90	107	121	134	146
65°	0	10	24	37	54	74	96	116	131	144	159
62.5°	0	11	26	39	57	79	101	124	140	154	171
60°	0	12	27	42	62	83	108	132	148	166	184
57.5°	0	14	28	44	64	87	113	139	158	177	196
55°	0	15	30	46	66	91	117	145	167	187	208
52.5°	0	15	32	47	70	95	122	150	176	198	223
50°	0	16	33	48	72	98	125	155	185	209	235
47.5°	0	17	34	50	73	100	130	161	195	221	249
45°	0	17	35	51	75	104	133	164	202	232	261
42.5°	0	18	35	52	77	106	136	170	207	243	275
40°	0	19	36	54	79	107	140	175	214	255	287
37.5°	0	19	37	55	80	109	142	179	221	262	298
35°	0	20	38	56	81	110	143	184	226	270	311
32.5°	0	20	38	59	82	113	145	187	233	279	322
30°	0	20	39	60	82	113	149	190	239	288	333
27.5°	0	21	39	60	85	114	151	195	244	298	345
25°	0	21	41	61	86	114	152	198	251	307	355
22.5°	0	21	41	62	87	115	153	202	258	315	366
20°	0	23	42	63	88	116	154	205	265	322	375
17.5°	0	23	42	63	89	118	155	207	270	329	383
15°	0	24	42	63	89	119	158	208	276	334	391
12.5°	0	24	42	64	89	119	159	211	282	340	396
10°	0	23	43	64	89	121	160	212	285	343	402
7.5°	0	23	43	64	90	121	160	212	288	347	405
5°	0	23	42	64	89	122	160	213	293	350	409
2.5°	0	23	42	63	89	122	158	211	292	350	411
0°	0	23	42	63	88	121	157	208	291	349	411
-2.5°	0	23	42	63	89	122	158	211	292	350	411
-5°	0	23	42	64	89	122	160	213	293	350	409
-7.5°	0	23	43	64	90	121	160	212	288	347	405
-10°	0	23	43	64	89	121	160	212	285	343	402
-12.5°	0	24	42	64	89	119	159	211	282	340	396
-15°	0	24	42	63	89	119	158	208	276	334	391
-17.5°	0	23	42	63	89	118	155	207	270	329	383
-20°	0	23	42	63	88	116	154	205	265	322	375



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	21	41	62	87	115	153	202	258	315	366
-25°	0	21	41	61	86	114	152	198	251	307	355
-27.5°	0	21	39	60	85	114	151	195	244	298	345
-30°	0	20	39	60	82	113	149	190	239	288	333
-32.5°	0	20	38	59	82	113	145	187	233	279	322
-35°	0	20	38	56	81	110	143	184	226	270	311
-37.5°	0	19	37	55	80	109	142	179	221	262	298
-40°	0	19	36	54	79	107	140	175	214	255	287
-42.5°	0	18	35	52	77	106	136	170	207	243	275
-45°	0	17	35	51	75	104	133	164	202	232	261
-47.5°	0	17	34	50	73	100	130	161	195	221	249
-50°	0	16	33	48	72	98	125	155	185	209	235
-52.5°	0	15	32	47	70	95	122	150	176	198	223
-55°	0	15	30	46	66	91	117	145	167	187	208
-57.5°	0	14	28	44	64	87	113	139	158	177	196
-60°	0	12	27	42	62	83	108	132	148	166	184
-62.5°	0	11	26	39	57	79	101	124	140	154	171
-65°	0	10	24	37	54	74	96	116	131	144	159
-67.5°	0	10	21	35	51	69	90	107	121	134	146
-70°	0	9	19	33	46	63	83	97	109	124	135
-72.5°	0	8	17	28	42	56	74	87	97	109	123
-75°	0	7	15	25	37	50	65	75	85	94	104
-77.5°	0	6	12	20	32	43	56	64	71	78	85
-80°	0	5	10	17	25	35	46	52	57	63	68
-82.5°	0	3	8	12	19	26	35	39	44	48	52
-85°	0	2	5	8	12	18	24	27	29	33	35
-87.5°	0	1	2	5	7	9	11	14	15	16	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	23	25
85°	37	41	42	44	43	41	39	37	42	46	52
82.5°	55	59	61	63	63	61	59	55	62	69	77
80°	72	77	81	85	85	81	78	73	81	91	101
77.5°	92	98	103	107	106	105	103	100	108	118	128
75°	113	121	124	128	131	130	130	132	141	153	164
72.5°	131	136	143	151	154	157	162	169	178	188	197
70°	145	152	161	169	176	182	190	199	208	218	228
67.5°	159	169	178	188	197	207	217	228	238	249	260
65°	173	185	196	207	220	232	244	256	268	283	295
62.5°	188	200	214	228	242	257	271	286	303	319	334
60°	202	217	233	250	267	284	300	319	339	357	377
57.5°	215	234	252	271	291	310	332	354	377	401	423
55°	230	252	273	294	315	340	365	392	418	448	476
52.5°	246	269	293	316	343	371	400	431	465	500	535
50°	261	287	313	341	372	403	438	475	516	556	599
47.5°	276	304	336	366	401	438	479	524	569	619	673
45°	292	322	356	393	431	475	524	573	631	688	751
42.5°	307	340	378	418	465	515	568	631	695	766	842
40°	321	358	401	448	499	554	619	688	767	851	946
37.5°	337	377	423	475	534	598	673	753	845	947	1061
35°	351	396	447	503	569	643	727	821	927	1051	1189
32.5°	366	416	470	532	604	688	784	894	1019	1161	1334
30°	381	432	491	559	640	735	846	968	1113	1292	1498
27.5°	394	450	514	588	675	779	904	1051	1221	1422	1663
25°	408	466	535	615	712	827	963	1124	1328	1566	1852
22.5°	420	482	554	641	745	873	1026	1209	1433	1699	2036
20°	432	498	574	666	775	914	1083	1288	1543	1856	2230
17.5°	443	512	593	691	811	957	1136	1367	1642	2000	2416
15°	453	525	610	714	842	1000	1194	1436	1747	2136	2579
12.5°	461	535	625	734	869	1036	1243	1506	1848	2264	2719
10°	466	544	636	750	892	1065	1284	1562	1930	2369	2836
7.5°	472	551	645	762	909	1088	1315	1606	1993	2450	2927
5°	476	556	652	771	920	1105	1339	1634	2038	2508	2991
2.5°	480	561	658	779	929	1123	1360	1664	2081	2556	3048
0°	480	562	658	779	928	1126	1364	1667	2087	2555	3056
-2.5°	480	561	658	779	929	1123	1360	1664	2081	2556	3048
-5°	476	556	652	771	920	1105	1339	1634	2038	2508	2991
-7.5°	472	551	645	762	909	1088	1315	1606	1993	2450	2927
-10°	466	544	636	750	892	1065	1284	1562	1930	2369	2836
-12.5°	461	535	625	734	869	1036	1243	1506	1848	2264	2719
-15°	453	525	610	714	842	1000	1194	1436	1747	2136	2579
-17.5°	443	512	593	691	811	957	1136	1367	1642	2000	2416
-20°	432	498	574	666	775	914	1083	1288	1543	1856	2230



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	420	482	554	641	745	873	1026	1209	1433	1699	2036
-25°	408	466	535	615	712	827	963	1124	1328	1566	1852
-27.5°	394	450	514	588	675	779	904	1051	1221	1422	1663
-30°	381	432	491	559	640	735	846	968	1113	1292	1498
-32.5°	366	416	470	532	604	688	784	894	1019	1161	1334
-35°	351	396	447	503	569	643	727	821	927	1051	1189
-37.5°	337	377	423	475	534	598	673	753	845	947	1061
-40°	321	358	401	448	499	554	619	688	767	851	946
-42.5°	307	340	378	418	465	515	568	631	695	766	842
-45°	292	322	356	393	431	475	524	573	631	688	751
-47.5°	276	304	336	366	401	438	479	524	569	619	673
-50°	261	287	313	341	372	403	438	475	516	556	599
-52.5°	246	269	293	316	343	371	400	431	465	500	535
-55°	230	252	273	294	315	340	365	392	418	448	476
-57.5°	215	234	252	271	291	310	332	354	377	401	423
-60°	202	217	233	250	267	284	300	319	339	357	377
-62.5°	188	200	214	228	242	257	271	286	303	319	334
-65°	173	185	196	207	220	232	244	256	268	283	295
-67.5°	159	169	178	188	197	207	217	228	238	249	260
-70°	145	152	161	169	176	182	190	199	208	218	228
-72.5°	131	136	143	151	154	157	162	169	178	188	197
-75°	113	121	124	128	131	130	130	132	141	153	164
-77.5°	92	98	103	107	106	105	103	100	108	118	128
-80°	72	77	81	85	85	81	78	73	81	91	101
-82.5°	55	59	61	63	63	61	59	55	62	69	77
-85°	37	41	42	44	43	41	39	37	42	46	52
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	20	23	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	28	28	28	28	27	28	28	29	30	27	24
85°	56	57	57	57	57	57	57	57	57	52	46
82.5°	85	88	90	94	96	96	95	94	91	82	72
80°	112	117	121	124	127	126	125	123	122	110	99
77.5°	139	145	150	153	157	158	157	157	155	145	133
75°	173	179	184	188	193	195	196	196	196	187	176
72.5°	205	212	218	225	231	234	238	240	242	238	231
70°	238	246	253	261	269	275	279	284	286	287	287
67.5°	271	282	292	302	311	319	324	330	334	339	341
65°	309	322	334	346	356	366	374	382	389	394	398
62.5°	350	366	381	395	407	419	431	443	452	459	465
60°	396	416	434	452	470	484	500	514	525	535	544
57.5°	448	472	494	518	538	557	577	596	613	626	637
55°	506	535	564	592	620	646	671	696	718	736	752
52.5°	572	607	644	679	717	751	783	816	847	874	896
50°	643	688	736	782	831	878	921	964	1007	1044	1074
47.5°	726	780	843	905	966	1030	1090	1146	1205	1254	1296
45°	816	892	966	1050	1126	1213	1295	1377	1449	1521	1582
42.5°	923	1018	1113	1220	1324	1433	1549	1653	1761	1867	1955
40°	1051	1162	1293	1421	1566	1704	1868	2013	2151	2285	2398
37.5°	1190	1338	1499	1662	1859	2053	2245	2428	2591	2741	2860
35°	1351	1537	1728	1966	2200	2437	2657	2865	3050	3202	3329
32.5°	1536	1756	2020	2296	2567	2830	3093	3298	3492	3665	3814
30°	1732	2018	2326	2635	2931	3216	3482	3728	3954	4148	4315
27.5°	1962	2293	2636	2967	3285	3592	3894	4175	4422	4627	4834
25°	2189	2569	2936	3286	3629	3973	4305	4621	4910	5161	5385
22.5°	2429	2825	3213	3584	3974	4348	4711	5072	5403	5692	5944
20°	2651	3076	3472	3886	4308	4714	5122	5512	5881	6230	6517
17.5°	2849	3282	3714	4151	4611	5071	5514	5936	6358	6764	7122
15°	3026	3481	3923	4399	4896	5390	5885	6350	6824	7274	7675
12.5°	3182	3652	4122	4629	5148	5663	6204	6745	7271	7756	8191
10°	3312	3799	4304	4828	5368	5912	6495	7095	7658	8174	8647
7.5°	3410	3911	4438	4983	5551	6133	6743	7354	7950	8504	8999
5°	3479	3985	4527	5083	5675	6283	6933	7585	8193	8766	9273
2.5°	3543	4051	4603	5138	5742	6372	7023	7699	8320	8909	9473
0°	3559	4078	4636	5185	5772	6405	7068	7728	8365	9005	9535
-2.5°	3543	4051	4603	5138	5742	6372	7023	7699	8320	8909	9473
-5°	3479	3985	4527	5083	5675	6283	6933	7585	8193	8766	9273
-7.5°	3410	3911	4438	4983	5551	6133	6743	7354	7950	8504	8999
-10°	3312	3799	4304	4828	5368	5912	6495	7095	7658	8174	8647
-12.5°	3182	3652	4122	4629	5148	5663	6204	6745	7271	7756	8191
-15°	3026	3481	3923	4399	4896	5390	5885	6350	6824	7274	7675
-17.5°	2849	3282	3714	4151	4611	5071	5514	5936	6358	6764	7122
-20°	2651	3076	3472	3886	4308	4714	5122	5512	5881	6230	6517



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2429	2825	3213	3584	3974	4348	4711	5072	5403	5692	5944
-25°	2189	2569	2936	3286	3629	3973	4305	4621	4910	5161	5385
-27.5°	1962	2293	2636	2967	3285	3592	3894	4175	4422	4627	4834
-30°	1732	2018	2326	2635	2931	3216	3482	3728	3954	4148	4315
-32.5°	1536	1756	2020	2296	2567	2830	3093	3298	3492	3665	3814
-35°	1351	1537	1728	1966	2200	2437	2657	2865	3050	3202	3329
-37.5°	1190	1338	1499	1662	1859	2053	2245	2428	2591	2741	2860
-40°	1051	1162	1293	1421	1566	1704	1868	2013	2151	2285	2398
-42.5°	923	1018	1113	1220	1324	1433	1549	1653	1761	1867	1955
-45°	816	892	966	1050	1126	1213	1295	1377	1449	1521	1582
-47.5°	726	780	843	905	966	1030	1090	1146	1205	1254	1296
-50°	643	688	736	782	831	878	921	964	1007	1044	1074
-52.5°	572	607	644	679	717	751	783	816	847	874	896
-55°	506	535	564	592	620	646	671	696	718	736	752
-57.5°	448	472	494	518	538	557	577	596	613	626	637
-60°	396	416	434	452	470	484	500	514	525	535	544
-62.5°	350	366	381	395	407	419	431	443	452	459	465
-65°	309	322	334	346	356	366	374	382	389	394	398
-67.5°	271	282	292	302	311	319	324	330	334	339	341
-70°	238	246	253	261	269	275	279	284	286	287	287
-72.5°	205	212	218	225	231	234	238	240	242	238	231
-75°	173	179	184	188	193	195	196	196	196	187	176
-77.5°	139	145	150	153	157	158	157	157	155	145	133
-80°	112	117	121	124	127	126	125	123	122	110	99
-82.5°	85	88	90	94	96	96	95	94	91	82	72
-85°	56	57	57	57	57	57	57	57	57	52	46
-87.5°	28	28	28	28	27	28	28	29	30	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	19	16	15	12	15	16	19	24	27	30	29
85°	39	33	32	29	32	33	39	46	52	57	57
82.5°	63	52	50	47	50	52	63	72	82	91	94
80°	89	75	73	71	73	75	89	99	110	122	123
77.5°	121	108	104	100	104	108	121	133	145	155	157
75°	163	151	148	144	148	151	163	176	187	196	196
72.5°	223	217	208	200	208	217	223	231	238	242	240
70°	288	291	288	285	288	291	288	287	287	286	284
67.5°	342	345	345	346	345	345	342	341	339	334	330
65°	401	402	405	407	405	402	401	398	394	389	382
62.5°	468	472	474	474	474	472	468	465	459	452	443
60°	550	554	560	561	560	554	550	544	535	525	514
57.5°	646	652	660	662	660	652	646	637	626	613	596
55°	763	771	776	774	776	771	763	752	736	718	696
52.5°	916	929	938	934	938	929	916	896	874	847	816
50°	1099	1116	1127	1124	1127	1116	1099	1074	1044	1007	964
47.5°	1329	1352	1372	1373	1372	1352	1329	1296	1254	1205	1146
45°	1631	1665	1691	1687	1691	1665	1631	1582	1521	1449	1377
42.5°	2022	2071	2109	2106	2109	2071	2022	1955	1867	1761	1653
40°	2483	2543	2593	2607	2593	2543	2483	2398	2285	2151	2013
37.5°	2957	3034	3098	3091	3098	3034	2957	2860	2741	2591	2428
35°	3433	3513	3576	3582	3576	3513	3433	3329	3202	3050	2865
32.5°	3932	4021	4095	4106	4095	4021	3932	3814	3665	3492	3298
30°	4452	4559	4648	4666	4648	4559	4452	4315	4148	3954	3728
27.5°	5000	5127	5211	5244	5211	5127	5000	4834	4627	4422	4175
25°	5564	5702	5797	5850	5797	5702	5564	5385	5161	4910	4621
22.5°	6153	6317	6440	6498	6440	6317	6153	5944	5692	5403	5072
20°	6761	6940	7083	7144	7083	6940	6761	6517	6230	5881	5512
17.5°	7380	7598	7757	7835	7757	7598	7380	7122	6764	6358	5936
15°	7981	8213	8386	8469	8386	8213	7981	7675	7274	6824	6350
12.5°	8539	8784	8956	9077	8956	8784	8539	8191	7756	7271	6745
10°	9036	9304	9479	9604	9479	9304	9036	8647	8174	7658	7095
7.5°	9409	9748	9945	10068	9945	9748	9409	8999	8504	7950	7354
5°	9695	10069	10248	10364	10248	10069	9695	9273	8766	8193	7585
2.5°	9905	10200	10424	10540	10424	10200	9905	9473	8909	8320	7699
0°	9987	10334	10492	10568	10492	10334	9987	9535	9005	8365	7728
-2.5°	9905	10200	10424	10540	10424	10200	9905	9473	8909	8320	7699
-5°	9695	10069	10248	10364	10248	10069	9695	9273	8766	8193	7585
-7.5°	9409	9748	9945	10068	9945	9748	9409	8999	8504	7950	7354
-10°	9036	9304	9479	9604	9479	9304	9036	8647	8174	7658	7095
-12.5°	8539	8784	8956	9077	8956	8784	8539	8191	7756	7271	6745
-15°	7981	8213	8386	8469	8386	8213	7981	7675	7274	6824	6350
-17.5°	7380	7598	7757	7835	7757	7598	7380	7122	6764	6358	5936
-20°	6761	6940	7083	7144	7083	6940	6761	6517	6230	5881	5512



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	6153	6317	6440	6498	6440	6317	6153	5944	5692	5403	5072
-25°	5564	5702	5797	5850	5797	5702	5564	5385	5161	4910	4621
-27.5°	5000	5127	5211	5244	5211	5127	5000	4834	4627	4422	4175
-30°	4452	4559	4648	4666	4648	4559	4452	4315	4148	3954	3728
-32.5°	3932	4021	4095	4106	4095	4021	3932	3814	3665	3492	3298
-35°	3433	3513	3576	3582	3576	3513	3433	3329	3202	3050	2865
-37.5°	2957	3034	3098	3091	3098	3034	2957	2860	2741	2591	2428
-40°	2483	2543	2593	2607	2593	2543	2483	2398	2285	2151	2013
-42.5°	2022	2071	2109	2106	2109	2071	2022	1955	1867	1761	1653
-45°	1631	1665	1691	1687	1691	1665	1631	1582	1521	1449	1377
-47.5°	1329	1352	1372	1373	1372	1352	1329	1296	1254	1205	1146
-50°	1099	1116	1127	1124	1127	1116	1099	1074	1044	1007	964
-52.5°	916	929	938	934	938	929	916	896	874	847	816
-55°	763	771	776	774	776	771	763	752	736	718	696
-57.5°	646	652	660	662	660	652	646	637	626	613	596
-60°	550	554	560	561	560	554	550	544	535	525	514
-62.5°	468	472	474	474	474	472	468	465	459	452	443
-65°	401	402	405	407	405	402	401	398	394	389	382
-67.5°	342	345	345	346	345	345	342	341	339	334	330
-70°	288	291	288	285	288	291	288	287	287	286	284
-72.5°	223	217	208	200	208	217	223	231	238	242	240
-75°	163	151	148	144	148	151	163	176	187	196	196
-77.5°	121	108	104	100	104	108	121	133	145	155	157
-80°	89	75	73	71	73	75	89	99	110	122	123
-82.5°	63	52	50	47	50	52	63	72	82	91	94
-85°	39	33	32	29	32	33	39	46	52	57	57
-87.5°	19	16	15	12	15	16	19	24	27	30	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
85°	57	57	57	57	57	57	56	52	46	42	37
82.5°	95	96	96	94	90	88	85	77	69	62	55
80°	125	126	127	124	121	117	112	101	91	81	73
77.5°	157	158	157	153	150	145	139	128	118	108	100
75°	196	195	193	188	184	179	173	164	153	141	132
72.5°	238	234	231	225	218	212	205	197	188	178	169
70°	279	275	269	261	253	246	238	228	218	208	199
67.5°	324	319	311	302	292	282	271	260	249	238	228
65°	374	366	356	346	334	322	309	295	283	268	256
62.5°	431	419	407	395	381	366	350	334	319	303	286
60°	500	484	470	452	434	416	396	377	357	339	319
57.5°	577	557	538	518	494	472	448	423	401	377	354
55°	671	646	620	592	564	535	506	476	448	418	392
52.5°	783	751	717	679	644	607	572	535	500	465	431
50°	921	878	831	782	736	688	643	599	556	516	475
47.5°	1090	1030	966	905	843	780	726	673	619	569	524
45°	1295	1213	1126	1050	966	892	816	751	688	631	573
42.5°	1549	1433	1324	1220	1113	1018	923	842	766	695	631
40°	1868	1704	1566	1421	1293	1162	1051	946	851	767	688
37.5°	2245	2053	1859	1662	1499	1338	1190	1061	947	845	753
35°	2657	2437	2200	1966	1728	1537	1351	1189	1051	927	821
32.5°	3093	2830	2567	2296	2020	1756	1536	1334	1161	1019	894
30°	3482	3216	2931	2635	2326	2018	1732	1498	1292	1113	968
27.5°	3894	3592	3285	2967	2636	2293	1962	1663	1422	1221	1051
25°	4305	3973	3629	3286	2936	2569	2189	1852	1566	1328	1124
22.5°	4711	4348	3974	3584	3213	2825	2429	2036	1699	1433	1209
20°	5122	4714	4308	3886	3472	3076	2651	2230	1856	1543	1288
17.5°	5514	5071	4611	4151	3714	3282	2849	2416	2000	1642	1367
15°	5885	5390	4896	4399	3923	3481	3026	2579	2136	1747	1436
12.5°	6204	5663	5148	4629	4122	3652	3182	2719	2264	1848	1506
10°	6495	5912	5368	4828	4304	3799	3312	2836	2369	1930	1562
7.5°	6743	6133	5551	4983	4438	3911	3410	2927	2450	1993	1606
5°	6933	6283	5675	5083	4527	3985	3479	2991	2508	2038	1634
2.5°	7023	6372	5742	5138	4603	4051	3543	3048	2556	2081	1664
0°	7068	6405	5772	5185	4636	4078	3559	3056	2555	2087	1667
-2.5°	7023	6372	5742	5138	4603	4051	3543	3048	2556	2081	1664
-5°	6933	6283	5675	5083	4527	3985	3479	2991	2508	2038	1634
-7.5°	6743	6133	5551	4983	4438	3911	3410	2927	2450	1993	1606
-10°	6495	5912	5368	4828	4304	3799	3312	2836	2369	1930	1562
-12.5°	6204	5663	5148	4629	4122	3652	3182	2719	2264	1848	1506
-15°	5885	5390	4896	4399	3923	3481	3026	2579	2136	1747	1436
-17.5°	5514	5071	4611	4151	3714	3282	2849	2416	2000	1642	1367
-20°	5122	4714	4308	3886	3472	3076	2651	2230	1856	1543	1288



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4711	4348	3974	3584	3213	2825	2429	2036	1699	1433	1209
-25°	4305	3973	3629	3286	2936	2569	2189	1852	1566	1328	1124
-27.5°	3894	3592	3285	2967	2636	2293	1962	1663	1422	1221	1051
-30°	3482	3216	2931	2635	2326	2018	1732	1498	1292	1113	968
-32.5°	3093	2830	2567	2296	2020	1756	1536	1334	1161	1019	894
-35°	2657	2437	2200	1966	1728	1537	1351	1189	1051	927	821
-37.5°	2245	2053	1859	1662	1499	1338	1190	1061	947	845	753
-40°	1868	1704	1566	1421	1293	1162	1051	946	851	767	688
-42.5°	1549	1433	1324	1220	1113	1018	923	842	766	695	631
-45°	1295	1213	1126	1050	966	892	816	751	688	631	573
-47.5°	1090	1030	966	905	843	780	726	673	619	569	524
-50°	921	878	831	782	736	688	643	599	556	516	475
-52.5°	783	751	717	679	644	607	572	535	500	465	431
-55°	671	646	620	592	564	535	506	476	448	418	392
-57.5°	577	557	538	518	494	472	448	423	401	377	354
-60°	500	484	470	452	434	416	396	377	357	339	319
-62.5°	431	419	407	395	381	366	350	334	319	303	286
-65°	374	366	356	346	334	322	309	295	283	268	256
-67.5°	324	319	311	302	292	282	271	260	249	238	228
-70°	279	275	269	261	253	246	238	228	218	208	199
-72.5°	238	234	231	225	218	212	205	197	188	178	169
-75°	196	195	193	188	184	179	173	164	153	141	132
-77.5°	157	158	157	153	150	145	139	128	118	108	100
-80°	125	126	127	124	121	117	112	101	91	81	73
-82.5°	95	96	96	94	90	88	85	77	69	62	55
-85°	57	57	57	57	57	57	56	52	46	42	37
-87.5°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	19	20	21	21	21	20	19	18	16	15	14
85°	39	41	43	44	42	41	37	35	33	29	27
82.5°	59	61	63	63	61	59	55	52	48	44	39
80°	78	81	85	85	81	77	72	68	63	57	52
77.5°	103	105	106	107	103	98	92	85	78	71	64
75°	130	130	131	128	124	121	113	104	94	85	75
72.5°	162	157	154	151	143	136	131	123	109	97	87
70°	190	182	176	169	161	152	145	135	124	109	97
67.5°	217	207	197	188	178	169	159	146	134	121	107
65°	244	232	220	207	196	185	173	159	144	131	116
62.5°	271	257	242	228	214	200	188	171	154	140	124
60°	300	284	267	250	233	217	202	184	166	148	132
57.5°	332	310	291	271	252	234	215	196	177	158	139
55°	365	340	315	294	273	252	230	208	187	167	145
52.5°	400	371	343	316	293	269	246	223	198	176	150
50°	438	403	372	341	313	287	261	235	209	185	155
47.5°	479	438	401	366	336	304	276	249	221	195	161
45°	524	475	431	393	356	322	292	261	232	202	164
42.5°	568	515	465	418	378	340	307	275	243	207	170
40°	619	554	499	448	401	358	321	287	255	214	175
37.5°	673	598	534	475	423	377	337	298	262	221	179
35°	727	643	569	503	447	396	351	311	270	226	184
32.5°	784	688	604	532	470	416	366	322	279	233	187
30°	846	735	640	559	491	432	381	333	288	239	190
27.5°	904	779	675	588	514	450	394	345	298	244	195
25°	963	827	712	615	535	466	408	355	307	251	198
22.5°	1026	873	745	641	554	482	420	366	315	258	202
20°	1083	914	775	666	574	498	432	375	322	265	205
17.5°	1136	957	811	691	593	512	443	383	329	270	207
15°	1194	1000	842	714	610	525	453	391	334	276	208
12.5°	1243	1036	869	734	625	535	461	396	340	282	211
10°	1284	1065	892	750	636	544	466	402	343	285	212
7.5°	1315	1088	909	762	645	551	472	405	347	288	212
5°	1339	1105	920	771	652	556	476	409	350	293	213
2.5°	1360	1123	929	779	658	561	480	411	350	292	211
0°	1364	1126	928	779	658	562	480	411	349	291	208
-2.5°	1360	1123	929	779	658	561	480	411	350	292	211
-5°	1339	1105	920	771	652	556	476	409	350	293	213
-7.5°	1315	1088	909	762	645	551	472	405	347	288	212
-10°	1284	1065	892	750	636	544	466	402	343	285	212
-12.5°	1243	1036	869	734	625	535	461	396	340	282	211
-15°	1194	1000	842	714	610	525	453	391	334	276	208
-17.5°	1136	957	811	691	593	512	443	383	329	270	207
-20°	1083	914	775	666	574	498	432	375	322	265	205



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	1026	873	745	641	554	482	420	366	315	258	202
-25°	963	827	712	615	535	466	408	355	307	251	198
-27.5°	904	779	675	588	514	450	394	345	298	244	195
-30°	846	735	640	559	491	432	381	333	288	239	190
-32.5°	784	688	604	532	470	416	366	322	279	233	187
-35°	727	643	569	503	447	396	351	311	270	226	184
-37.5°	673	598	534	475	423	377	337	298	262	221	179
-40°	619	554	499	448	401	358	321	287	255	214	175
-42.5°	568	515	465	418	378	340	307	275	243	207	170
-45°	524	475	431	393	356	322	292	261	232	202	164
-47.5°	479	438	401	366	336	304	276	249	221	195	161
-50°	438	403	372	341	313	287	261	235	209	185	155
-52.5°	400	371	343	316	293	269	246	223	198	176	150
-55°	365	340	315	294	273	252	230	208	187	167	145
-57.5°	332	310	291	271	252	234	215	196	177	158	139
-60°	300	284	267	250	233	217	202	184	166	148	132
-62.5°	271	257	242	228	214	200	188	171	154	140	124
-65°	244	232	220	207	196	185	173	159	144	131	116
-67.5°	217	207	197	188	178	169	159	146	134	121	107
-70°	190	182	176	169	161	152	145	135	124	109	97
-72.5°	162	157	154	151	143	136	131	123	109	97	87
-75°	130	130	131	128	124	121	113	104	94	85	75
-77.5°	103	105	106	107	103	98	92	85	78	71	64
-80°	78	81	85	85	81	77	72	68	63	57	52
-82.5°	59	61	63	63	61	59	55	52	48	44	39
-85°	39	41	43	44	42	41	37	35	33	29	27
-87.5°	19	20	21	21	21	20	19	18	16	15	14
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622145

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	11	9	7	5	2	1	0
85°	24	18	12	8	5	2	0
82.5°	35	26	19	12	8	3	0
80°	46	35	25	17	10	5	0
77.5°	56	43	32	20	12	6	0
75°	65	50	37	25	15	7	0
72.5°	74	56	42	28	17	8	0
70°	83	63	46	33	19	9	0
67.5°	90	69	51	35	21	10	0
65°	96	74	54	37	24	10	0
62.5°	101	79	57	39	26	11	0
60°	108	83	62	42	27	12	0
57.5°	113	87	64	44	28	14	0
55°	117	91	66	46	30	15	0
52.5°	122	95	70	47	32	15	0
50°	125	98	72	48	33	16	0
47.5°	130	100	73	50	34	17	0
45°	133	104	75	51	35	17	0
42.5°	136	106	77	52	35	18	0
40°	140	107	79	54	36	19	0
37.5°	142	109	80	55	37	19	0
35°	143	110	81	56	38	20	0
32.5°	145	113	82	59	38	20	0
30°	149	113	82	60	39	20	0
27.5°	151	114	85	60	39	21	0
25°	152	114	86	61	41	21	0
22.5°	153	115	87	62	41	21	0
20°	154	116	88	63	42	23	0
17.5°	155	118	89	63	42	23	0
15°	158	119	89	63	42	24	0
12.5°	159	119	89	64	42	24	0
10°	160	121	89	64	43	23	0
7.5°	160	121	90	64	43	23	0
5°	160	122	89	64	42	23	0
2.5°	158	122	89	63	42	23	0
0°	157	121	88	63	42	23	0
-2.5°	158	122	89	63	42	23	0
-5°	160	122	89	64	42	23	0
-7.5°	160	121	90	64	43	23	0
-10°	160	121	89	64	43	23	0
-12.5°	159	119	89	64	42	24	0
-15°	158	119	89	63	42	24	0
-17.5°	155	118	89	63	42	23	0
-20°	154	116	88	63	42	23	0



REPORT NUMBER: P622145  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	153	115	87	62	41	21	0
-25°	152	114	86	61	41	21	0
-27.5°	151	114	85	60	39	21	0
-30°	149	113	82	60	39	20	0
-32.5°	145	113	82	59	38	20	0
-35°	143	110	81	56	38	20	0
-37.5°	142	109	80	55	37	19	0
-40°	140	107	79	54	36	19	0
-42.5°	136	106	77	52	35	18	0
-45°	133	104	75	51	35	17	0
-47.5°	130	100	73	50	34	17	0
-50°	125	98	72	48	33	16	0
-52.5°	122	95	70	47	32	15	0
-55°	117	91	66	46	30	15	0
-57.5°	113	87	64	44	28	14	0
-60°	108	83	62	42	27	12	0
-62.5°	101	79	57	39	26	11	0
-65°	96	74	54	37	24	10	0
-67.5°	90	69	51	35	21	10	0
-70°	83	63	46	33	19	9	0
-72.5°	74	56	42	28	17	8	0
-75°	65	50	37	25	15	7	0
-77.5°	56	43	32	20	12	6	0
-80°	46	35	25	17	10	5	0
-82.5°	35	26	19	12	8	3	0
-85°	24	18	12	8	5	2	0
-87.5°	11	9	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)