

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: P622150

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622150
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-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

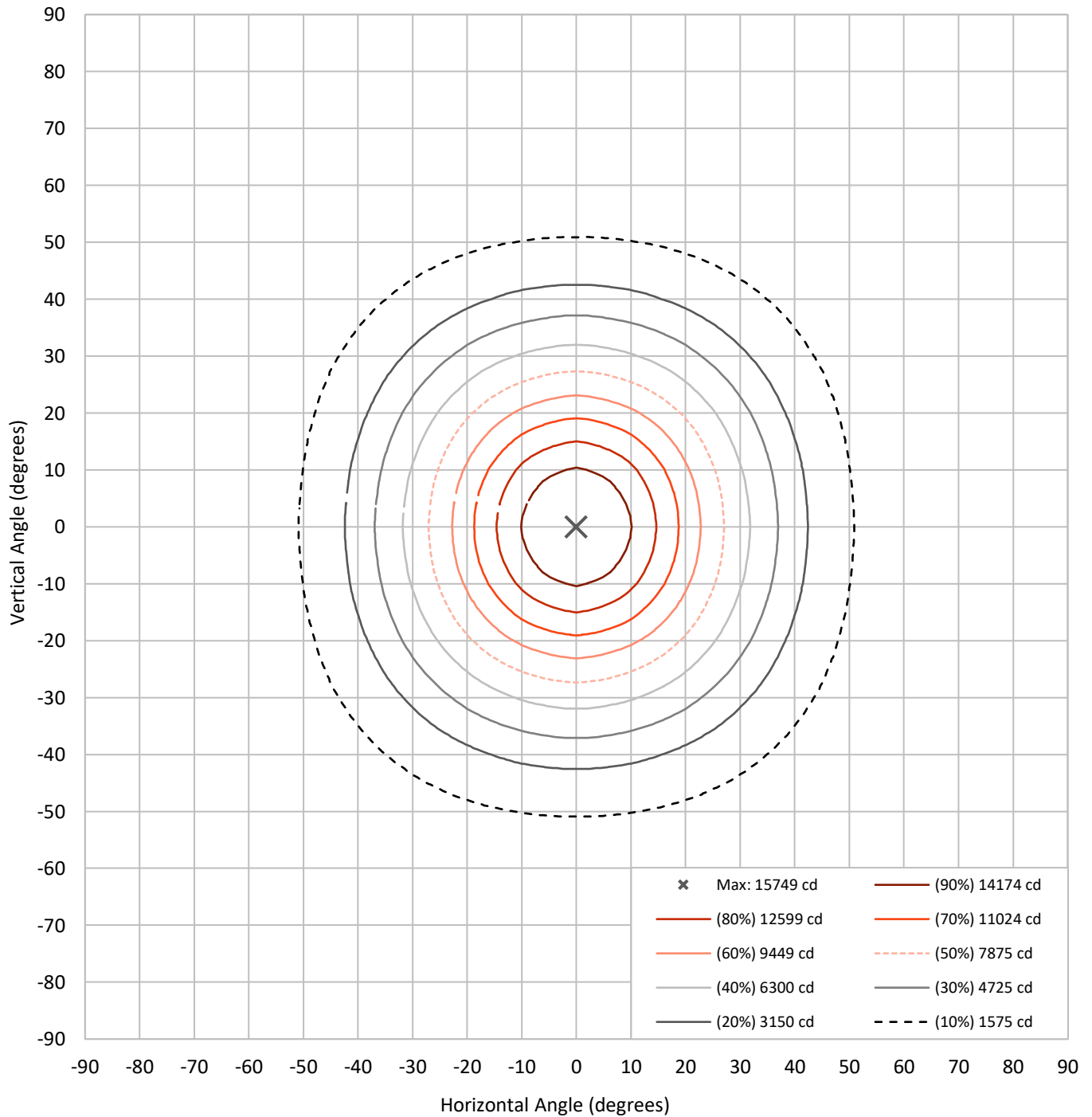
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	16334.3 lumens	Max Intensity:	15749 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	133.5 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:	7853.6 lumens	Field Lumens:	14335 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	122.4		
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: P622150
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

Iso-Candela Plot





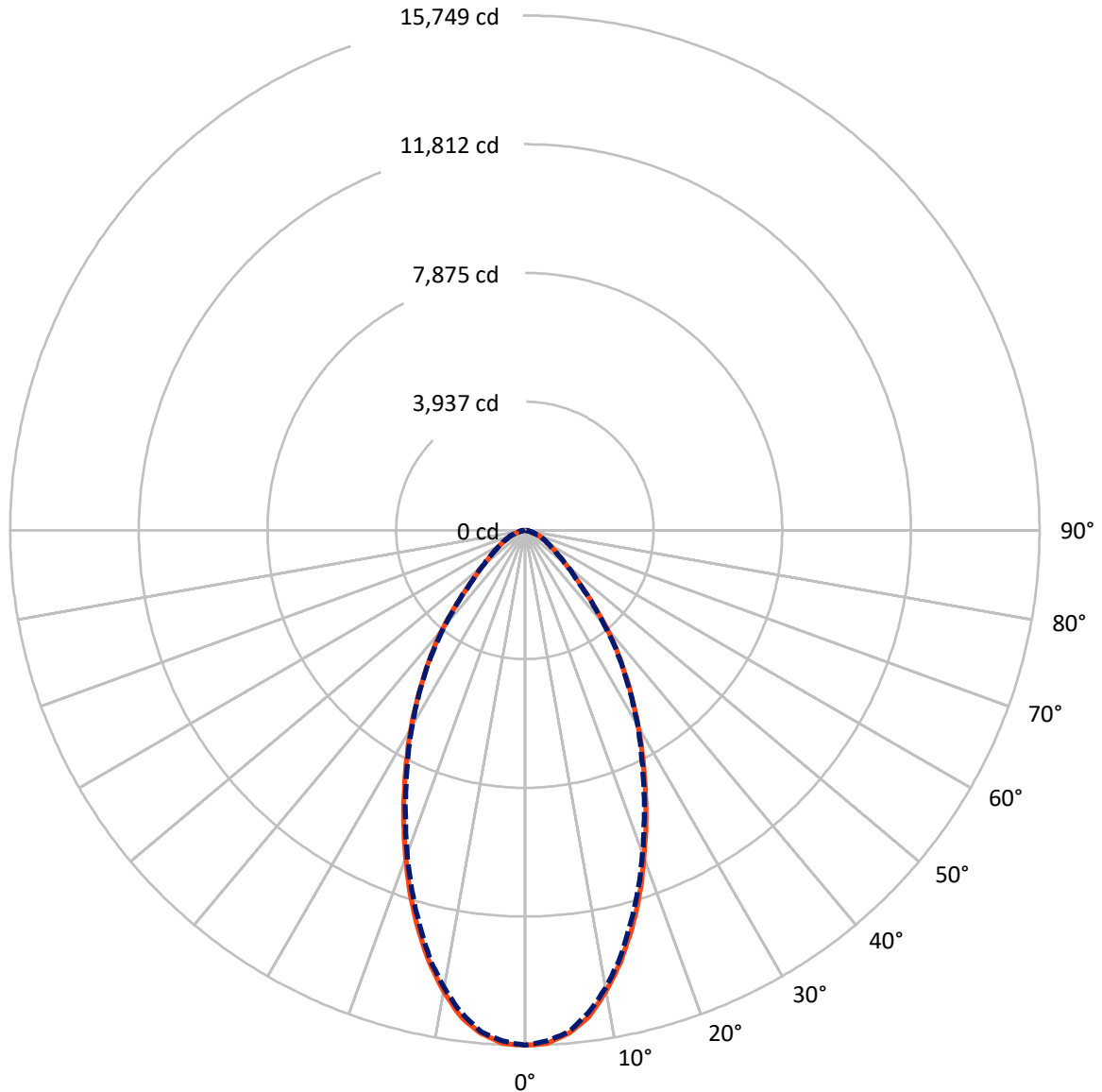
REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

Lumen Table

90	1.1	7.0	14.1	21.5	18.4	21.5	14.1	7.0	1.1							
80	1.1	7.0	14.1	21.5	18.4	21.5	14.1	7.0	1.1							
70	2.9	3.1	5.4	8.3	11.6	14.8	17.3	18.5	18.5	17.3	14.8	11.6	8.3	5.4	3.1	2.9
60		4.1	7.7	12.7	19.0	25.9	32.1	35.9	35.9	32.1	25.9	19.0	12.7	7.7	4.1	
50	3.9	5.1	10.4	18.7	31.0	47.6	65.5	77.7	77.7	65.5	47.6	31.0	18.7	10.4	5.1	3.9
40		6.1	13.4	26.9	51.6	91.3	132.8	158.6	158.6	132.8	91.3	51.6	26.9	13.4	6.1	
30	4.5	7.0	16.5	37.3	82.6	149.1	214.2	257.1	257.1	214.2	149.1	82.6	37.3	16.5	7.0	4.5
20		7.7	19.2	48.0	112.6	200.8	297.4	367.2	367.2	297.4	200.8	112.6	48.0	19.2	7.7	
10	4.7	8.1	20.9	55.0	129.9	232.9	354.7	445.8	445.8	354.7	232.9	129.9	55.0	20.9	8.1	4.7
0		8.1	20.9	55.0	129.9	232.9	354.7	445.8	445.8	354.7	232.9	129.9	55.0	20.9	8.1	
-10	4.5	7.7	19.2	48.0	112.6	200.8	297.4	367.2	367.2	297.4	200.8	112.6	48.0	19.2	7.7	4.5
-20		7.0	16.5	37.3	82.6	149.1	214.2	257.1	257.1	214.2	149.1	82.6	37.3	16.5	7.0	
-30	3.9	6.1	13.4	26.9	51.6	91.3	132.8	158.6	158.6	132.8	91.3	51.6	26.9	13.4	6.1	3.9
-40		5.1	10.4	18.7	31.0	47.6	65.5	77.7	77.7	65.5	47.6	31.0	18.7	10.4	5.1	
-50	2.9	4.1	7.7	12.7	19.0	25.9	32.1	35.9	35.9	32.1	25.9	19.0	12.7	7.7	4.1	2.9
-60		3.1	5.4	8.3	11.6	14.8	17.3	18.5	18.5	17.3	14.8	11.6	8.3	5.4	3.1	
-70	1.1	7.0	14.1	21.5	18.4	21.5	14.1	7.0	1.1							
-80		1.1	7.0	14.1	21.5	18.4	21.5	14.1	7.0	1.1						
-90	1.1	7.0	14.1	21.5	18.4	21.5	14.1	7.0	1.1							

REPORT NUMBER: P622150
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

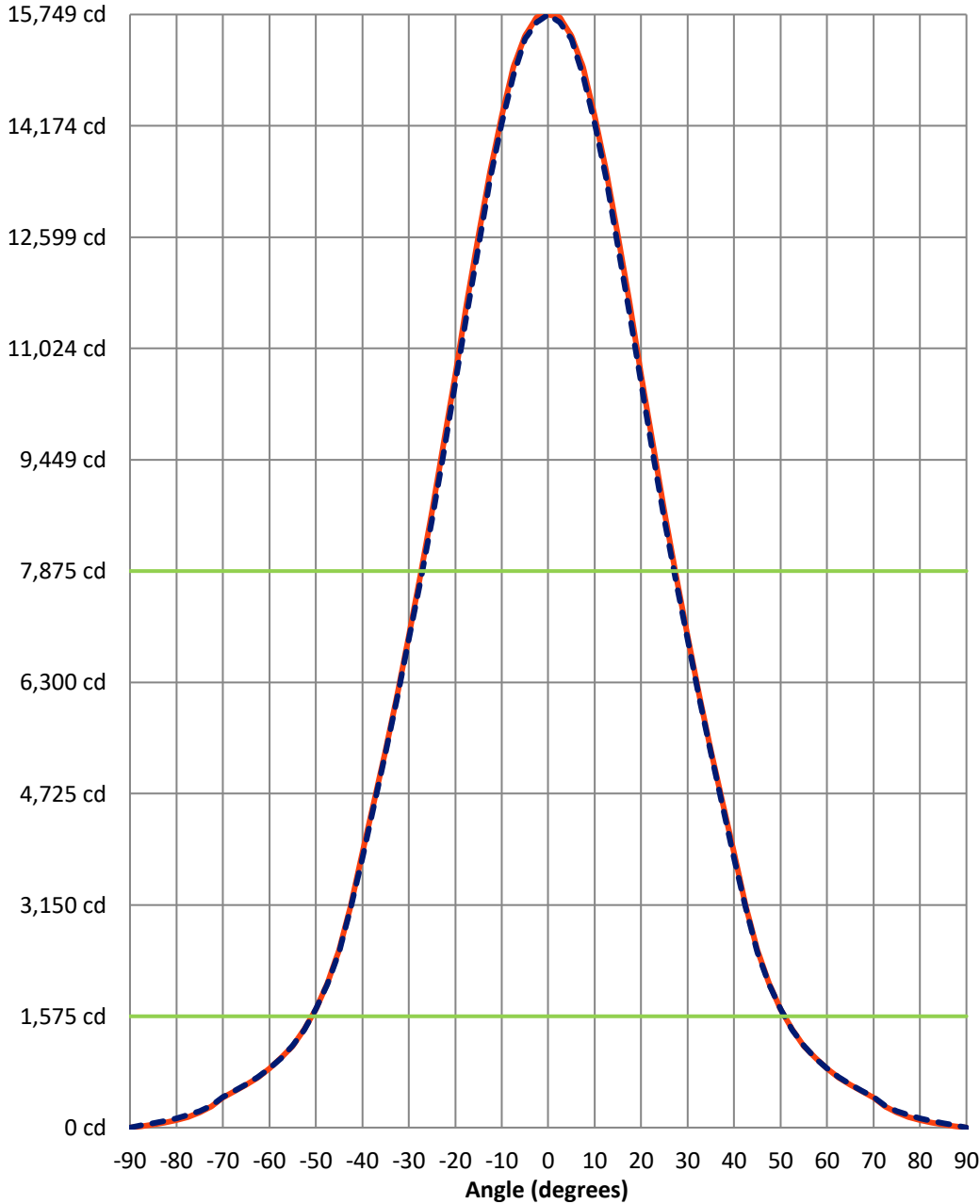
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622150
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 7853.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 14335
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1999.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	2	3	7	10	13	17	20	22	24	27
85°	0	3	7	12	19	27	35	40	44	49	52
82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	65	72	77
80°	0	7	15	25	37	52	69	77	86	94	101
77.5°	0	8	19	30	47	64	84	96	106	116	126
75°	0	10	22	37	55	74	97	112	126	139	154
72.5°	0	12	25	42	62	84	111	129	144	163	183
70°	0	13	29	49	69	94	124	144	163	185	201
67.5°	0	15	32	52	76	102	134	159	180	200	218
65°	0	15	35	55	81	111	143	173	195	215	237
62.5°	0	17	39	59	86	118	151	185	208	230	255
60°	0	19	40	62	92	124	161	196	220	247	274
57.5°	0	20	42	65	96	129	168	206	235	264	292
55°	0	22	45	69	99	136	175	217	248	279	310
52.5°	0	22	47	71	104	141	181	223	262	295	332
50°	0	24	49	72	107	146	186	232	275	312	351
47.5°	0	25	50	74	109	149	193	240	290	329	371
45°	0	25	52	76	112	154	198	245	300	346	389
42.5°	0	27	52	77	114	158	203	253	309	363	410
40°	0	29	54	81	118	159	208	260	319	379	428
37.5°	0	29	55	82	119	163	211	267	329	391	445
35°	0	30	57	84	121	165	213	274	337	403	463
32.5°	0	30	57	87	123	168	217	279	347	416	480
30°	0	30	59	89	123	168	222	284	356	430	497
27.5°	0	32	59	89	126	170	225	290	364	445	514
25°	0	32	60	91	128	170	227	295	374	458	529
22.5°	0	32	60	92	129	171	228	300	384	470	545
20°	0	34	62	94	131	173	230	305	394	480	559
17.5°	0	34	62	94	133	176	232	309	403	490	571
15°	0	35	62	94	133	178	235	310	411	498	582
12.5°	0	35	62	96	133	178	237	314	420	507	591
10°	0	34	64	96	133	180	238	316	425	512	599
7.5°	0	34	64	96	134	180	238	316	430	517	604
5°	0	34	62	96	133	181	238	317	436	522	609
2.5°	0	34	62	94	133	181	235	314	435	522	613
0°	0	34	62	94	131	180	233	310	433	520	613
-2.5°	0	34	62	94	133	181	235	314	435	522	613
-5°	0	34	62	96	133	181	238	317	436	522	609
-7.5°	0	34	64	96	134	180	238	316	430	517	604
-10°	0	34	64	96	133	180	238	316	425	512	599
-12.5°	0	35	62	96	133	178	237	314	420	507	591
-15°	0	35	62	94	133	178	235	310	411	498	582
-17.5°	0	34	62	94	133	176	232	309	403	490	571
-20°	0	34	62	94	131	173	230	305	394	480	559



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	32	60	92	129	171	228	300	384	470	545
-25°	0	32	60	91	128	170	227	295	374	458	529
-27.5°	0	32	59	89	126	170	225	290	364	445	514
-30°	0	30	59	89	123	168	222	284	356	430	497
-32.5°	0	30	57	87	123	168	217	279	347	416	480
-35°	0	30	57	84	121	165	213	274	337	403	463
-37.5°	0	29	55	82	119	163	211	267	329	391	445
-40°	0	29	54	81	118	159	208	260	319	379	428
-42.5°	0	27	52	77	114	158	203	253	309	363	410
-45°	0	25	52	76	112	154	198	245	300	346	389
-47.5°	0	25	50	74	109	149	193	240	290	329	371
-50°	0	24	49	72	107	146	186	232	275	312	351
-52.5°	0	22	47	71	104	141	181	223	262	295	332
-55°	0	22	45	69	99	136	175	217	248	279	310
-57.5°	0	20	42	65	96	129	168	206	235	264	292
-60°	0	19	40	62	92	124	161	196	220	247	274
-62.5°	0	17	39	59	86	118	151	185	208	230	255
-65°	0	15	35	55	81	111	143	173	195	215	237
-67.5°	0	15	32	52	76	102	134	159	180	200	218
-70°	0	13	29	49	69	94	124	144	163	185	201
-72.5°	0	12	25	42	62	84	111	129	144	163	183
-75°	0	10	22	37	55	74	97	112	126	139	154
-77.5°	0	8	19	30	47	64	84	96	106	116	126
-80°	0	7	15	25	37	52	69	77	86	94	101
-82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	65	72	77
-85°	0	3	7	12	19	27	35	40	44	49	52
-87.5°	0	2	3	7	10	13	17	20	22	24	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
85°	55	60	62	65	64	60	59	55	62	69	77
82.5°	82	87	91	94	94	91	87	82	92	102	114
80°	107	114	121	126	126	121	116	109	121	136	151
77.5°	138	146	153	159	158	156	153	149	161	176	191
75°	168	180	185	191	195	193	193	196	210	228	245
72.5°	195	203	213	225	230	233	242	252	265	280	294
70°	217	227	240	252	262	272	284	297	310	326	339
67.5°	237	252	265	280	294	309	324	339	354	371	388
65°	258	275	292	309	327	346	364	381	399	421	440
62.5°	280	299	319	339	361	383	404	426	451	475	498
60°	300	324	347	373	398	423	446	475	505	532	562
57.5°	321	349	376	404	433	462	495	527	562	597	631
55°	342	376	406	438	470	507	544	584	623	668	710
52.5°	366	401	436	472	512	552	596	643	693	745	797
50°	389	428	467	509	554	601	653	708	769	829	893
47.5°	411	453	500	545	597	653	713	780	847	923	1004
45°	435	480	530	586	643	708	780	854	940	1025	1119
42.5°	458	507	564	623	693	767	846	940	1035	1141	1255
40°	478	534	597	668	743	826	923	1025	1143	1269	1410
37.5°	502	562	631	708	795	891	1004	1123	1259	1411	1581
35°	524	591	666	750	847	958	1084	1223	1381	1566	1772
32.5°	545	619	700	792	900	1025	1168	1332	1519	1730	1989
30°	567	644	732	832	953	1096	1260	1443	1658	1925	2232
27.5°	587	671	765	876	1005	1161	1348	1566	1819	2119	2479
25°	608	695	797	916	1061	1232	1435	1675	1979	2334	2761
22.5°	626	718	826	955	1111	1301	1529	1802	2136	2532	3034
20°	644	742	856	992	1155	1363	1614	1920	2299	2766	3323
17.5°	660	764	884	1030	1208	1426	1693	2037	2447	2980	3601
15°	675	782	910	1064	1255	1490	1779	2140	2603	3183	3843
12.5°	686	797	931	1094	1296	1544	1853	2244	2754	3375	4053
10°	695	811	948	1118	1329	1588	1913	2328	2876	3531	4227
7.5°	703	821	962	1136	1354	1621	1960	2393	2970	3652	4361
5°	710	829	972	1150	1371	1646	1995	2435	3037	3737	4457
2.5°	715	836	980	1161	1384	1673	2027	2480	3101	3809	4543
0°	715	837	980	1161	1383	1678	2032	2484	3110	3808	4554
-2.5°	715	836	980	1161	1384	1673	2027	2480	3101	3809	4543
-5°	710	829	972	1150	1371	1646	1995	2435	3037	3737	4457
-7.5°	703	821	962	1136	1354	1621	1960	2393	2970	3652	4361
-10°	695	811	948	1118	1329	1588	1913	2328	2876	3531	4227
-12.5°	686	797	931	1094	1296	1544	1853	2244	2754	3375	4053
-15°	675	782	910	1064	1255	1490	1779	2140	2603	3183	3843
-17.5°	660	764	884	1030	1208	1426	1693	2037	2447	2980	3601
-20°	644	742	856	992	1155	1363	1614	1920	2299	2766	3323



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	626	718	826	955	1111	1301	1529	1802	2136	2532	3034
-25°	608	695	797	916	1061	1232	1435	1675	1979	2334	2761
-27.5°	587	671	765	876	1005	1161	1348	1566	1819	2119	2479
-30°	567	644	732	832	953	1096	1260	1443	1658	1925	2232
-32.5°	545	619	700	792	900	1025	1168	1332	1519	1730	1989
-35°	524	591	666	750	847	958	1084	1223	1381	1566	1772
-37.5°	502	562	631	708	795	891	1004	1123	1259	1411	1581
-40°	478	534	597	668	743	826	923	1025	1143	1269	1410
-42.5°	458	507	564	623	693	767	846	940	1035	1141	1255
-45°	435	480	530	586	643	708	780	854	940	1025	1119
-47.5°	411	453	500	545	597	653	713	780	847	923	1004
-50°	389	428	467	509	554	601	653	708	769	829	893
-52.5°	366	401	436	472	512	552	596	643	693	745	797
-55°	342	376	406	438	470	507	544	584	623	668	710
-57.5°	321	349	376	404	433	462	495	527	562	597	631
-60°	300	324	347	373	398	423	446	475	505	532	562
-62.5°	280	299	319	339	361	383	404	426	451	475	498
-65°	258	275	292	309	327	346	364	381	399	421	440
-67.5°	237	252	265	280	294	309	324	339	354	371	388
-70°	217	227	240	252	262	272	284	297	310	326	339
-72.5°	195	203	213	225	230	233	242	252	265	280	294
-75°	168	180	185	191	195	193	193	196	210	228	245
-77.5°	138	146	153	159	158	156	153	149	161	176	191
-80°	107	114	121	126	126	121	116	109	121	136	151
-82.5°	82	87	91	94	94	91	87	82	92	102	114
-85°	55	60	62	65	64	60	59	55	62	69	77
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	42	42	42	42	40	42	42	44	45	40	35
85°	84	86	86	86	86	86	86	86	86	77	69
82.5°	126	131	134	139	143	143	141	139	136	123	107
80°	166	175	180	185	190	188	186	183	181	165	148
77.5°	206	217	223	228	233	235	233	233	232	217	198
75°	258	267	274	280	287	290	292	292	292	279	262
72.5°	305	316	326	336	344	349	354	357	361	354	344
70°	354	366	378	389	401	410	416	423	426	428	428
67.5°	404	420	435	450	463	475	483	492	498	505	509
65°	460	480	498	515	530	545	557	569	579	587	592
62.5°	522	545	567	589	606	624	643	660	673	685	693
60°	591	619	646	673	700	722	745	765	782	797	811
57.5°	668	703	737	772	802	831	859	888	913	933	950
55°	754	797	841	883	925	963	1000	1037	1071	1098	1121
52.5°	853	905	960	1012	1069	1119	1166	1217	1262	1302	1336
50°	958	1025	1098	1165	1238	1309	1373	1437	1500	1556	1601
47.5°	1082	1163	1257	1349	1440	1536	1624	1708	1796	1869	1932
45°	1217	1329	1440	1564	1678	1807	1930	2052	2160	2267	2358
42.5°	1376	1517	1658	1817	1974	2136	2309	2464	2625	2782	2913
40°	1566	1732	1927	2118	2334	2539	2784	3001	3205	3405	3574
37.5°	1774	1994	2234	2477	2771	3059	3346	3618	3861	4085	4262
35°	2014	2291	2576	2930	3279	3631	3960	4269	4546	4773	4961
32.5°	2289	2616	3011	3422	3826	4217	4610	4915	5204	5462	5684
30°	2581	3007	3467	3927	4368	4793	5189	5556	5892	6182	6431
27.5°	2923	3417	3928	4422	4895	5353	5803	6222	6590	6895	7204
25°	3262	3828	4375	4897	5409	5920	6415	6887	7317	7691	8025
22.5°	3620	4210	4788	5341	5922	6479	7021	7558	8052	8483	8859
20°	3950	4585	5174	5791	6420	7025	7634	8214	8765	9285	9713
17.5°	4246	4892	5534	6186	6872	7557	8218	8847	9475	10080	10614
15°	4509	5187	5847	6556	7296	8033	8770	9463	10169	10841	11438
12.5°	4742	5442	6144	6899	7672	8439	9246	10052	10836	11559	12207
10°	4935	5662	6414	7196	8000	8810	9679	10574	11413	12181	12886
7.5°	5081	5828	6613	7426	8273	9141	10049	10960	11847	12673	13411
5°	5185	5939	6746	7575	8458	9364	10332	11304	12210	13064	13819
2.5°	5279	6038	6860	7657	8557	9496	10466	11473	12400	13277	14118
0°	5305	6078	6909	7728	8602	9545	10534	11517	12467	13420	14210
-2.5°	5279	6038	6860	7657	8557	9496	10466	11473	12400	13277	14118
-5°	5185	5939	6746	7575	8458	9364	10332	11304	12210	13064	13819
-7.5°	5081	5828	6613	7426	8273	9141	10049	10960	11847	12673	13411
-10°	4935	5662	6414	7196	8000	8810	9679	10574	11413	12181	12886
-12.5°	4742	5442	6144	6899	7672	8439	9246	10052	10836	11559	12207
-15°	4509	5187	5847	6556	7296	8033	8770	9463	10169	10841	11438
-17.5°	4246	4892	5534	6186	6872	7557	8218	8847	9475	10080	10614
-20°	3950	4585	5174	5791	6420	7025	7634	8214	8765	9285	9713



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3620	4210	4788	5341	5922	6479	7021	7558	8052	8483	8859
-25°	3262	3828	4375	4897	5409	5920	6415	6887	7317	7691	8025
-27.5°	2923	3417	3928	4422	4895	5353	5803	6222	6590	6895	7204
-30°	2581	3007	3467	3927	4368	4793	5189	5556	5892	6182	6431
-32.5°	2289	2616	3011	3422	3826	4217	4610	4915	5204	5462	5684
-35°	2014	2291	2576	2930	3279	3631	3960	4269	4546	4773	4961
-37.5°	1774	1994	2234	2477	2771	3059	3346	3618	3861	4085	4262
-40°	1566	1732	1927	2118	2334	2539	2784	3001	3205	3405	3574
-42.5°	1376	1517	1658	1817	1974	2136	2309	2464	2625	2782	2913
-45°	1217	1329	1440	1564	1678	1807	1930	2052	2160	2267	2358
-47.5°	1082	1163	1257	1349	1440	1536	1624	1708	1796	1869	1932
-50°	958	1025	1098	1165	1238	1309	1373	1437	1500	1556	1601
-52.5°	853	905	960	1012	1069	1119	1166	1217	1262	1302	1336
-55°	754	797	841	883	925	963	1000	1037	1071	1098	1121
-57.5°	668	703	737	772	802	831	859	888	913	933	950
-60°	591	619	646	673	700	722	745	765	782	797	811
-62.5°	522	545	567	589	606	624	643	660	673	685	693
-65°	460	480	498	515	530	545	557	569	579	587	592
-67.5°	404	420	435	450	463	475	483	492	498	505	509
-70°	354	366	378	389	401	410	416	423	426	428	428
-72.5°	305	316	326	336	344	349	354	357	361	354	344
-75°	258	267	274	280	287	290	292	292	292	279	262
-77.5°	206	217	223	228	233	235	233	233	232	217	198
-80°	166	175	180	185	190	188	186	183	181	165	148
-82.5°	126	131	134	139	143	143	141	139	136	123	107
-85°	84	86	86	86	86	86	86	86	86	77	69
-87.5°	42	42	42	42	40	42	42	44	45	40	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	29	24	22	19	22	24	29	35	40	45	44
85°	59	49	47	44	47	49	59	69	77	86	86
82.5°	94	77	74	71	74	77	94	107	123	136	139
80°	133	112	109	106	109	112	133	148	165	181	183
77.5°	180	161	154	149	154	161	180	198	217	232	233
75°	243	225	220	215	220	225	243	262	279	292	292
72.5°	332	324	310	299	310	324	332	344	354	361	357
70°	430	433	430	425	430	433	430	428	428	426	423
67.5°	510	514	514	515	514	514	510	509	505	498	492
65°	597	599	604	606	604	599	597	592	587	579	569
62.5°	698	703	707	707	707	703	698	693	685	673	660
60°	819	826	834	836	834	826	819	811	797	782	765
57.5°	963	972	983	987	983	972	963	950	933	913	888
55°	1138	1150	1156	1153	1156	1150	1138	1121	1098	1071	1037
52.5°	1364	1384	1398	1391	1398	1384	1364	1336	1302	1262	1217
50°	1638	1663	1680	1675	1680	1663	1638	1601	1556	1500	1437
47.5°	1980	2015	2044	2046	2044	2015	1980	1932	1869	1796	1708
45°	2430	2482	2521	2514	2521	2482	2430	2358	2267	2160	2052
42.5°	3014	3086	3143	3138	3143	3086	3014	2913	2782	2625	2464
40°	3700	3789	3865	3885	3865	3789	3700	3574	3405	3205	3001
37.5°	4407	4521	4617	4606	4617	4521	4407	4262	4085	3861	3618
35°	5117	5236	5330	5338	5330	5236	5117	4961	4773	4546	4269
32.5°	5860	5993	6103	6118	6103	5993	5860	5684	5462	5204	4915
30°	6635	6795	6927	6954	6927	6795	6635	6431	6182	5892	5556
27.5°	7451	7640	7766	7815	7766	7640	7451	7204	6895	6590	6222
25°	8292	8498	8639	8718	8639	8498	8292	8025	7691	7317	6887
22.5°	9169	9414	9597	9684	9597	9414	9169	8859	8483	8052	7558
20°	10075	10342	10555	10646	10555	10342	10075	9713	9285	8765	8214
17.5°	10998	11324	11561	11676	11561	11324	10998	10614	10080	9475	8847
15°	11894	12240	12497	12621	12497	12240	11894	11438	10841	10169	9463
12.5°	12725	13091	13348	13527	13348	13091	12725	12207	11559	10836	10052
10°	13467	13866	14126	14313	14126	13866	13467	12886	12181	11413	10574
7.5°	14022	14527	14821	15004	14821	14527	14022	13411	12673	11847	10960
5°	14449	15006	15272	15445	15272	15006	14449	13819	13064	12210	11304
2.5°	14761	15200	15534	15707	15534	15200	14761	14118	13277	12400	11473
0°	14883	15400	15637	15749	15637	15400	14883	14210	13420	12467	11517
-2.5°	14761	15200	15534	15707	15534	15200	14761	14118	13277	12400	11473
-5°	14449	15006	15272	15445	15272	15006	14449	13819	13064	12210	11304
-7.5°	14022	14527	14821	15004	14821	14527	14022	13411	12673	11847	10960
-10°	13467	13866	14126	14313	14126	13866	13467	12886	12181	11413	10574
-12.5°	12725	13091	13348	13527	13348	13091	12725	12207	11559	10836	10052
-15°	11894	12240	12497	12621	12497	12240	11894	11438	10841	10169	9463
-17.5°	10998	11324	11561	11676	11561	11324	10998	10614	10080	9475	8847
-20°	10075	10342	10555	10646	10555	10342	10075	9713	9285	8765	8214



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	9169	9414	9597	9684	9597	9414	9169	8859	8483	8052	7558
-25°	8292	8498	8639	8718	8639	8498	8292	8025	7691	7317	6887
-27.5°	7451	7640	7766	7815	7766	7640	7451	7204	6895	6590	6222
-30°	6635	6795	6927	6954	6927	6795	6635	6431	6182	5892	5556
-32.5°	5860	5993	6103	6118	6103	5993	5860	5684	5462	5204	4915
-35°	5117	5236	5330	5338	5330	5236	5117	4961	4773	4546	4269
-37.5°	4407	4521	4617	4606	4617	4521	4407	4262	4085	3861	3618
-40°	3700	3789	3865	3885	3865	3789	3700	3574	3405	3205	3001
-42.5°	3014	3086	3143	3138	3143	3086	3014	2913	2782	2625	2464
-45°	2430	2482	2521	2514	2521	2482	2430	2358	2267	2160	2052
-47.5°	1980	2015	2044	2046	2044	2015	1980	1932	1869	1796	1708
-50°	1638	1663	1680	1675	1680	1663	1638	1601	1556	1500	1437
-52.5°	1364	1384	1398	1391	1398	1384	1364	1336	1302	1262	1217
-55°	1138	1150	1156	1153	1156	1150	1138	1121	1098	1071	1037
-57.5°	963	972	983	987	983	972	963	950	933	913	888
-60°	819	826	834	836	834	826	819	811	797	782	765
-62.5°	698	703	707	707	707	703	698	693	685	673	660
-65°	597	599	604	606	604	599	597	592	587	579	569
-67.5°	510	514	514	515	514	514	510	509	505	498	492
-70°	430	433	430	425	430	433	430	428	428	426	423
-72.5°	332	324	310	299	310	324	332	344	354	361	357
-75°	243	225	220	215	220	225	243	262	279	292	292
-77.5°	180	161	154	149	154	161	180	198	217	232	233
-80°	133	112	109	106	109	112	133	148	165	181	183
-82.5°	94	77	74	71	74	77	94	107	123	136	139
-85°	59	49	47	44	47	49	59	69	77	86	86
-87.5°	29	24	22	19	22	24	29	35	40	45	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	42	42	40	42	42	42	42	37	34	30	27
85°	86	86	86	86	86	86	84	77	69	62	55
82.5°	141	143	143	139	134	131	126	114	102	92	82
80°	186	188	190	185	180	175	166	151	136	121	109
77.5°	233	235	233	228	223	217	206	191	176	161	149
75°	292	290	287	280	274	267	258	245	228	210	196
72.5°	354	349	344	336	326	316	305	294	280	265	252
70°	416	410	401	389	378	366	354	339	326	310	297
67.5°	483	475	463	450	435	420	404	388	371	354	339
65°	557	545	530	515	498	480	460	440	421	399	381
62.5°	643	624	606	589	567	545	522	498	475	451	426
60°	745	722	700	673	646	619	591	562	532	505	475
57.5°	859	831	802	772	737	703	668	631	597	562	527
55°	1000	963	925	883	841	797	754	710	668	623	584
52.5°	1166	1119	1069	1012	960	905	853	797	745	693	643
50°	1373	1309	1238	1165	1098	1025	958	893	829	769	708
47.5°	1624	1536	1440	1349	1257	1163	1082	1004	923	847	780
45°	1930	1807	1678	1564	1440	1329	1217	1119	1025	940	854
42.5°	2309	2136	1974	1817	1658	1517	1376	1255	1141	1035	940
40°	2784	2539	2334	2118	1927	1732	1566	1410	1269	1143	1025
37.5°	3346	3059	2771	2477	2234	1994	1774	1581	1411	1259	1123
35°	3960	3631	3279	2930	2576	2291	2014	1772	1566	1381	1223
32.5°	4610	4217	3826	3422	3011	2616	2289	1989	1730	1519	1332
30°	5189	4793	4368	3927	3467	3007	2581	2232	1925	1658	1443
27.5°	5803	5353	4895	4422	3928	3417	2923	2479	2119	1819	1566
25°	6415	5920	5409	4897	4375	3828	3262	2761	2334	1979	1675
22.5°	7021	6479	5922	5341	4788	4210	3620	3034	2532	2136	1802
20°	7634	7025	6420	5791	5174	4585	3950	3323	2766	2299	1920
17.5°	8218	7557	6872	6186	5534	4892	4246	3601	2980	2447	2037
15°	8770	8033	7296	6556	5847	5187	4509	3843	3183	2603	2140
12.5°	9246	8439	7672	6899	6144	5442	4742	4053	3375	2754	2244
10°	9679	8810	8000	7196	6414	5662	4935	4227	3531	2876	2328
7.5°	10049	9141	8273	7426	6613	5828	5081	4361	3652	2970	2393
5°	10332	9364	8458	7575	6746	5939	5185	4457	3737	3037	2435
2.5°	10466	9496	8557	7657	6860	6038	5279	4543	3809	3101	2480
0°	10534	9545	8602	7728	6909	6078	5305	4554	3808	3110	2484
-2.5°	10466	9496	8557	7657	6860	6038	5279	4543	3809	3101	2480
-5°	10332	9364	8458	7575	6746	5939	5185	4457	3737	3037	2435
-7.5°	10049	9141	8273	7426	6613	5828	5081	4361	3652	2970	2393
-10°	9679	8810	8000	7196	6414	5662	4935	4227	3531	2876	2328
-12.5°	9246	8439	7672	6899	6144	5442	4742	4053	3375	2754	2244
-15°	8770	8033	7296	6556	5847	5187	4509	3843	3183	2603	2140
-17.5°	8218	7557	6872	6186	5534	4892	4246	3601	2980	2447	2037
-20°	7634	7025	6420	5791	5174	4585	3950	3323	2766	2299	1920



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7021	6479	5922	5341	4788	4210	3620	3034	2532	2136	1802
-25°	6415	5920	5409	4897	4375	3828	3262	2761	2334	1979	1675
-27.5°	5803	5353	4895	4422	3928	3417	2923	2479	2119	1819	1566
-30°	5189	4793	4368	3927	3467	3007	2581	2232	1925	1658	1443
-32.5°	4610	4217	3826	3422	3011	2616	2289	1989	1730	1519	1332
-35°	3960	3631	3279	2930	2576	2291	2014	1772	1566	1381	1223
-37.5°	3346	3059	2771	2477	2234	1994	1774	1581	1411	1259	1123
-40°	2784	2539	2334	2118	1927	1732	1566	1410	1269	1143	1025
-42.5°	2309	2136	1974	1817	1658	1517	1376	1255	1141	1035	940
-45°	1930	1807	1678	1564	1440	1329	1217	1119	1025	940	854
-47.5°	1624	1536	1440	1349	1257	1163	1082	1004	923	847	780
-50°	1373	1309	1238	1165	1098	1025	958	893	829	769	708
-52.5°	1166	1119	1069	1012	960	905	853	797	745	693	643
-55°	1000	963	925	883	841	797	754	710	668	623	584
-57.5°	859	831	802	772	737	703	668	631	597	562	527
-60°	745	722	700	673	646	619	591	562	532	505	475
-62.5°	643	624	606	589	567	545	522	498	475	451	426
-65°	557	545	530	515	498	480	460	440	421	399	381
-67.5°	483	475	463	450	435	420	404	388	371	354	339
-70°	416	410	401	389	378	366	354	339	326	310	297
-72.5°	354	349	344	336	326	316	305	294	280	265	252
-75°	292	290	287	280	274	267	258	245	228	210	196
-77.5°	233	235	233	228	223	217	206	191	176	161	149
-80°	186	188	190	185	180	175	166	151	136	121	109
-82.5°	141	143	143	139	134	131	126	114	102	92	82
-85°	86	86	86	86	86	86	84	77	69	62	55
-87.5°	42	42	40	42	42	42	42	37	34	30	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
85°	59	60	64	65	62	60	55	52	49	44	40
82.5°	87	91	94	94	91	87	82	77	72	65	59
80°	116	121	126	126	121	114	107	101	94	86	77
77.5°	153	156	158	159	153	146	138	126	116	106	96
75°	193	193	195	191	185	180	168	154	139	126	112
72.5°	242	233	230	225	213	203	195	183	163	144	129
70°	284	272	262	252	240	227	217	201	185	163	144
67.5°	324	309	294	280	265	252	237	218	200	180	159
65°	364	346	327	309	292	275	258	237	215	195	173
62.5°	404	383	361	339	319	299	280	255	230	208	185
60°	446	423	398	373	347	324	300	274	247	220	196
57.5°	495	462	433	404	376	349	321	292	264	235	206
55°	544	507	470	438	406	376	342	310	279	248	217
52.5°	596	552	512	472	436	401	366	332	295	262	223
50°	653	601	554	509	467	428	389	351	312	275	232
47.5°	713	653	597	545	500	453	411	371	329	290	240
45°	780	708	643	586	530	480	435	389	346	300	245
42.5°	846	767	693	623	564	507	458	410	363	309	253
40°	923	826	743	668	597	534	478	428	379	319	260
37.5°	1004	891	795	708	631	562	502	445	391	329	267
35°	1084	958	847	750	666	591	524	463	403	337	274
32.5°	1168	1025	900	792	700	619	545	480	416	347	279
30°	1260	1096	953	832	732	644	567	497	430	356	284
27.5°	1348	1161	1005	876	765	671	587	514	445	364	290
25°	1435	1232	1061	916	797	695	608	529	458	374	295
22.5°	1529	1301	1111	955	826	718	626	545	470	384	300
20°	1614	1363	1155	992	856	742	644	559	480	394	305
17.5°	1693	1426	1208	1030	884	764	660	571	490	403	309
15°	1779	1490	1255	1064	910	782	675	582	498	411	310
12.5°	1853	1544	1296	1094	931	797	686	591	507	420	314
10°	1913	1588	1329	1118	948	811	695	599	512	425	316
7.5°	1960	1621	1354	1136	962	821	703	604	517	430	316
5°	1995	1646	1371	1150	972	829	710	609	522	436	317
2.5°	2027	1673	1384	1161	980	836	715	613	522	435	314
0°	2032	1678	1383	1161	980	837	715	613	520	433	310
-2.5°	2027	1673	1384	1161	980	836	715	613	522	435	314
-5°	1995	1646	1371	1150	972	829	710	609	522	436	317
-7.5°	1960	1621	1354	1136	962	821	703	604	517	430	316
-10°	1913	1588	1329	1118	948	811	695	599	512	425	316
-12.5°	1853	1544	1296	1094	931	797	686	591	507	420	314
-15°	1779	1490	1255	1064	910	782	675	582	498	411	310
-17.5°	1693	1426	1208	1030	884	764	660	571	490	403	309
-20°	1614	1363	1155	992	856	742	644	559	480	394	305



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	1529	1301	1111	955	826	718	626	545	470	384	300
-25°	1435	1232	1061	916	797	695	608	529	458	374	295
-27.5°	1348	1161	1005	876	765	671	587	514	445	364	290
-30°	1260	1096	953	832	732	644	567	497	430	356	284
-32.5°	1168	1025	900	792	700	619	545	480	416	347	279
-35°	1084	958	847	750	666	591	524	463	403	337	274
-37.5°	1004	891	795	708	631	562	502	445	391	329	267
-40°	923	826	743	668	597	534	478	428	379	319	260
-42.5°	846	767	693	623	564	507	458	410	363	309	253
-45°	780	708	643	586	530	480	435	389	346	300	245
-47.5°	713	653	597	545	500	453	411	371	329	290	240
-50°	653	601	554	509	467	428	389	351	312	275	232
-52.5°	596	552	512	472	436	401	366	332	295	262	223
-55°	544	507	470	438	406	376	342	310	279	248	217
-57.5°	495	462	433	404	376	349	321	292	264	235	206
-60°	446	423	398	373	347	324	300	274	247	220	196
-62.5°	404	383	361	339	319	299	280	255	230	208	185
-65°	364	346	327	309	292	275	258	237	215	195	173
-67.5°	324	309	294	280	265	252	237	218	200	180	159
-70°	284	272	262	252	240	227	217	201	185	163	144
-72.5°	242	233	230	225	213	203	195	183	163	144	129
-75°	193	193	195	191	185	180	168	154	139	126	112
-77.5°	153	156	158	159	153	146	138	126	116	106	96
-80°	116	121	126	126	121	114	107	101	94	86	77
-82.5°	87	91	94	94	91	87	82	77	72	65	59
-85°	59	60	64	65	62	60	55	52	49	44	40
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	17	13	10	7	3	2	0
85°	35	27	19	12	7	3	0
82.5°	52	39	29	19	12	5	0
80°	69	52	37	25	15	7	0
77.5°	84	64	47	30	19	8	0
75°	97	74	55	37	22	10	0
72.5°	111	84	62	42	25	12	0
70°	124	94	69	49	29	13	0
67.5°	134	102	76	52	32	15	0
65°	143	111	81	55	35	15	0
62.5°	151	118	86	59	39	17	0
60°	161	124	92	62	40	19	0
57.5°	168	129	96	65	42	20	0
55°	175	136	99	69	45	22	0
52.5°	181	141	104	71	47	22	0
50°	186	146	107	72	49	24	0
47.5°	193	149	109	74	50	25	0
45°	198	154	112	76	52	25	0
42.5°	203	158	114	77	52	27	0
40°	208	159	118	81	54	29	0
37.5°	211	163	119	82	55	29	0
35°	213	165	121	84	57	30	0
32.5°	217	168	123	87	57	30	0
30°	222	168	123	89	59	30	0
27.5°	225	170	126	89	59	32	0
25°	227	170	128	91	60	32	0
22.5°	228	171	129	92	60	32	0
20°	230	173	131	94	62	34	0
17.5°	232	176	133	94	62	34	0
15°	235	178	133	94	62	35	0
12.5°	237	178	133	96	62	35	0
10°	238	180	133	96	64	34	0
7.5°	238	180	134	96	64	34	0
5°	238	181	133	96	62	34	0
2.5°	235	181	133	94	62	34	0
0°	233	180	131	94	62	34	0
-2.5°	235	181	133	94	62	34	0
-5°	238	181	133	96	62	34	0
-7.5°	238	180	134	96	64	34	0
-10°	238	180	133	96	64	34	0
-12.5°	237	178	133	96	62	35	0
-15°	235	178	133	94	62	35	0
-17.5°	232	176	133	94	62	34	0
-20°	230	173	131	94	62	34	0



REPORT NUMBER: P622150
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	228	171	129	92	60	32	0
-25°	227	170	128	91	60	32	0
-27.5°	225	170	126	89	59	32	0
-30°	222	168	123	89	59	30	0
-32.5°	217	168	123	87	57	30	0
-35°	213	165	121	84	57	30	0
-37.5°	211	163	119	82	55	29	0
-40°	208	159	118	81	54	29	0
-42.5°	203	158	114	77	52	27	0
-45°	198	154	112	76	52	25	0
-47.5°	193	149	109	74	50	25	0
-50°	186	146	107	72	49	24	0
-52.5°	181	141	104	71	47	22	0
-55°	175	136	99	69	45	22	0
-57.5°	168	129	96	65	42	20	0
-60°	161	124	92	62	40	19	0
-62.5°	151	118	86	59	39	17	0
-65°	143	111	81	55	35	15	0
-67.5°	134	102	76	52	32	15	0
-70°	124	94	69	49	29	13	0
-72.5°	111	84	62	42	25	12	0
-75°	97	74	55	37	22	10	0
-77.5°	84	64	47	30	19	8	0
-80°	69	52	37	25	15	7	0
-82.5°	52	39	29	19	12	5	0
-85°	35	27	19	12	7	3	0
-87.5°	17	13	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)