

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: P622209

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622209
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

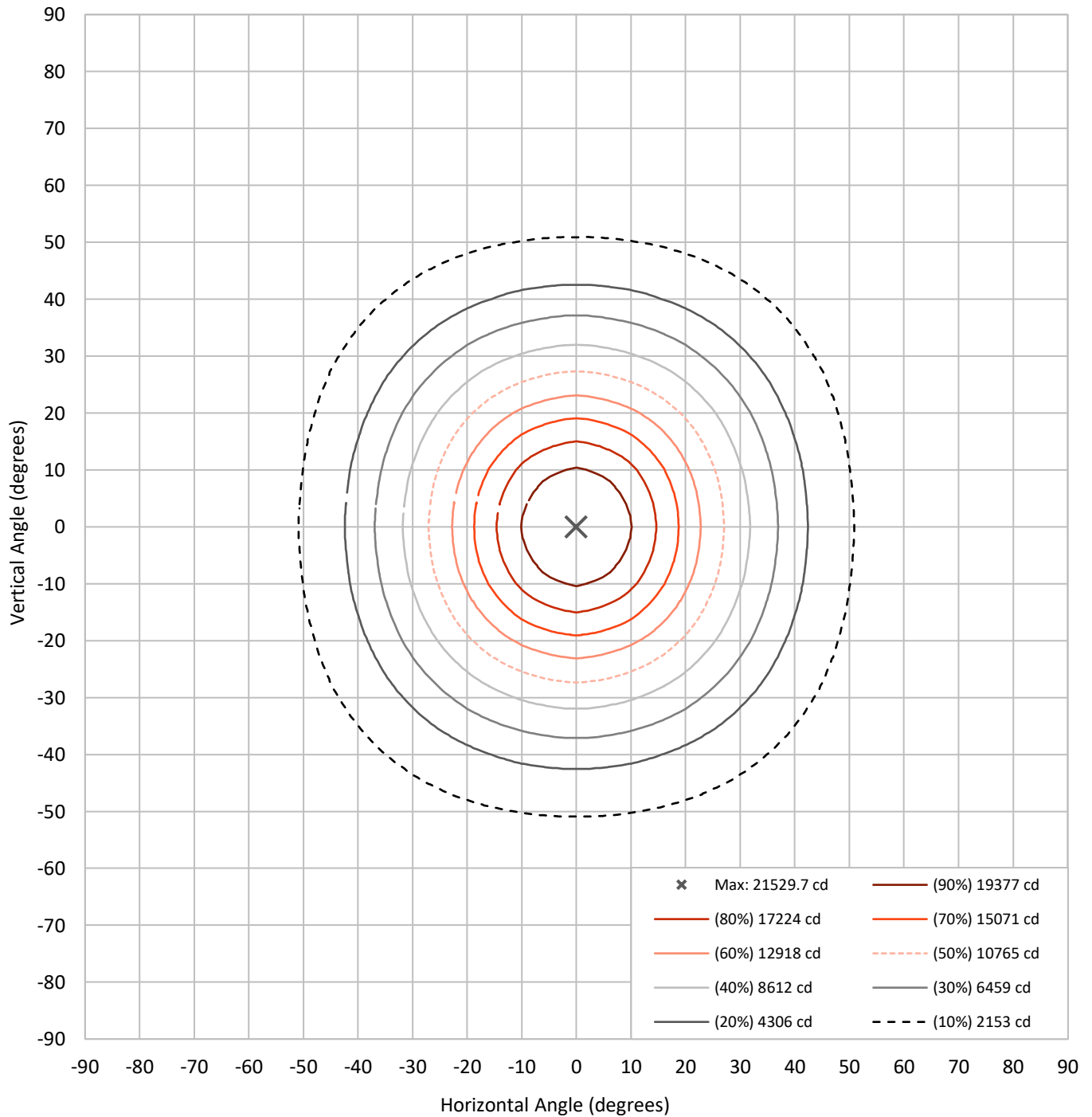
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22329.9 lumens	Max Intensity:	21529.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	138.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	10736.3 lumens	Field Lumens:	19596.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 160.8
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: P622209
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

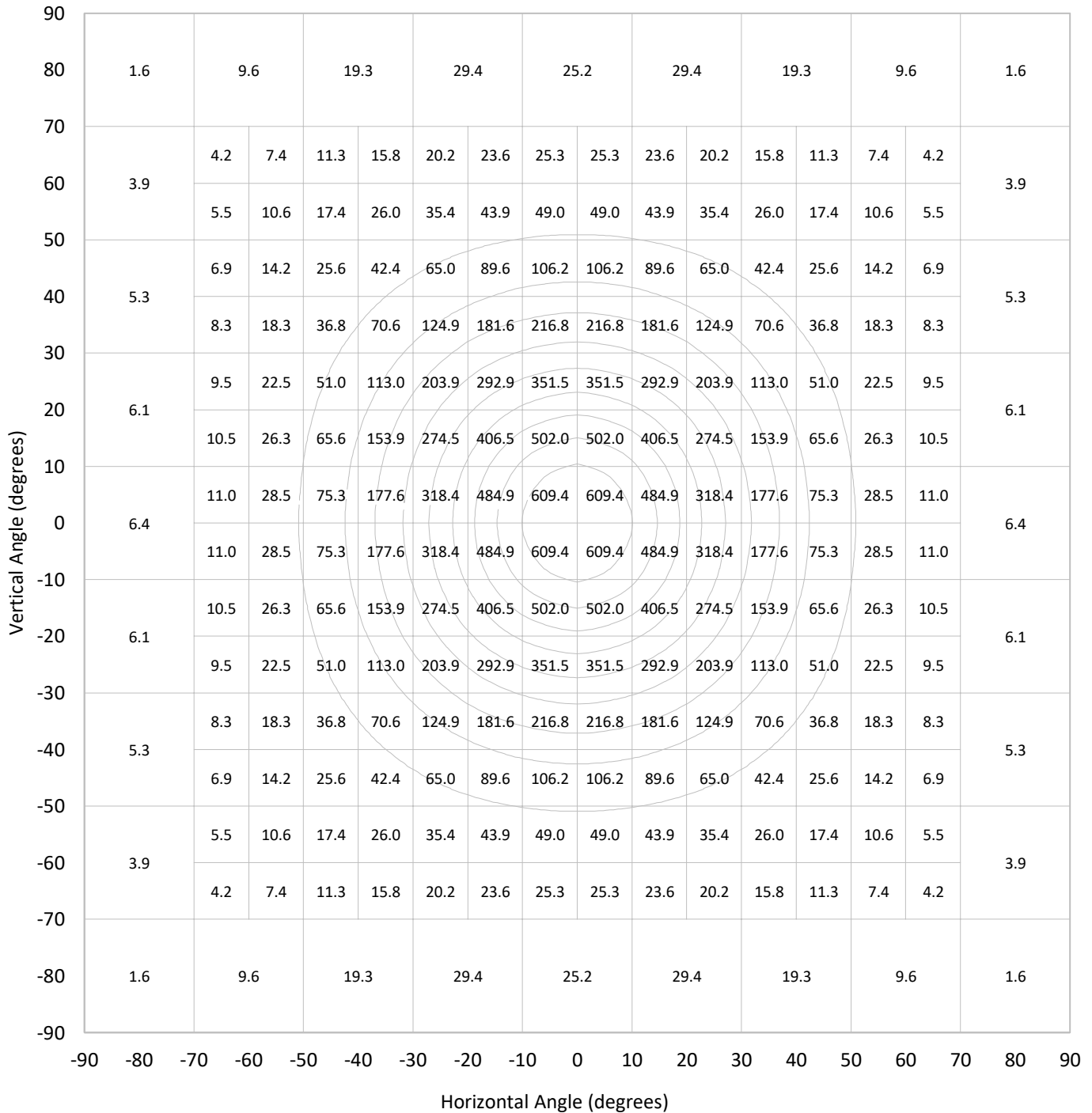
Iso-Candela Plot





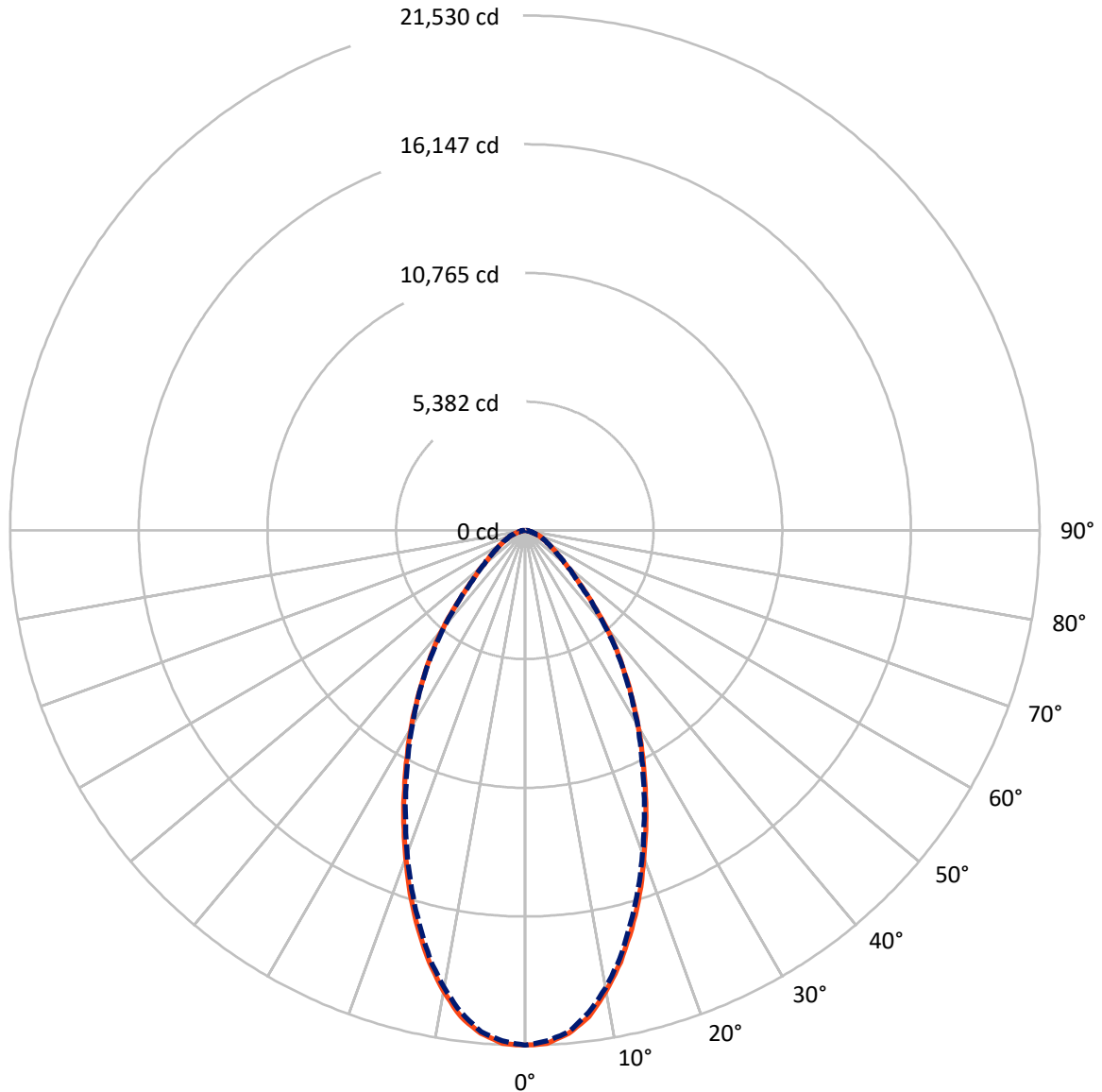
REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622209
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

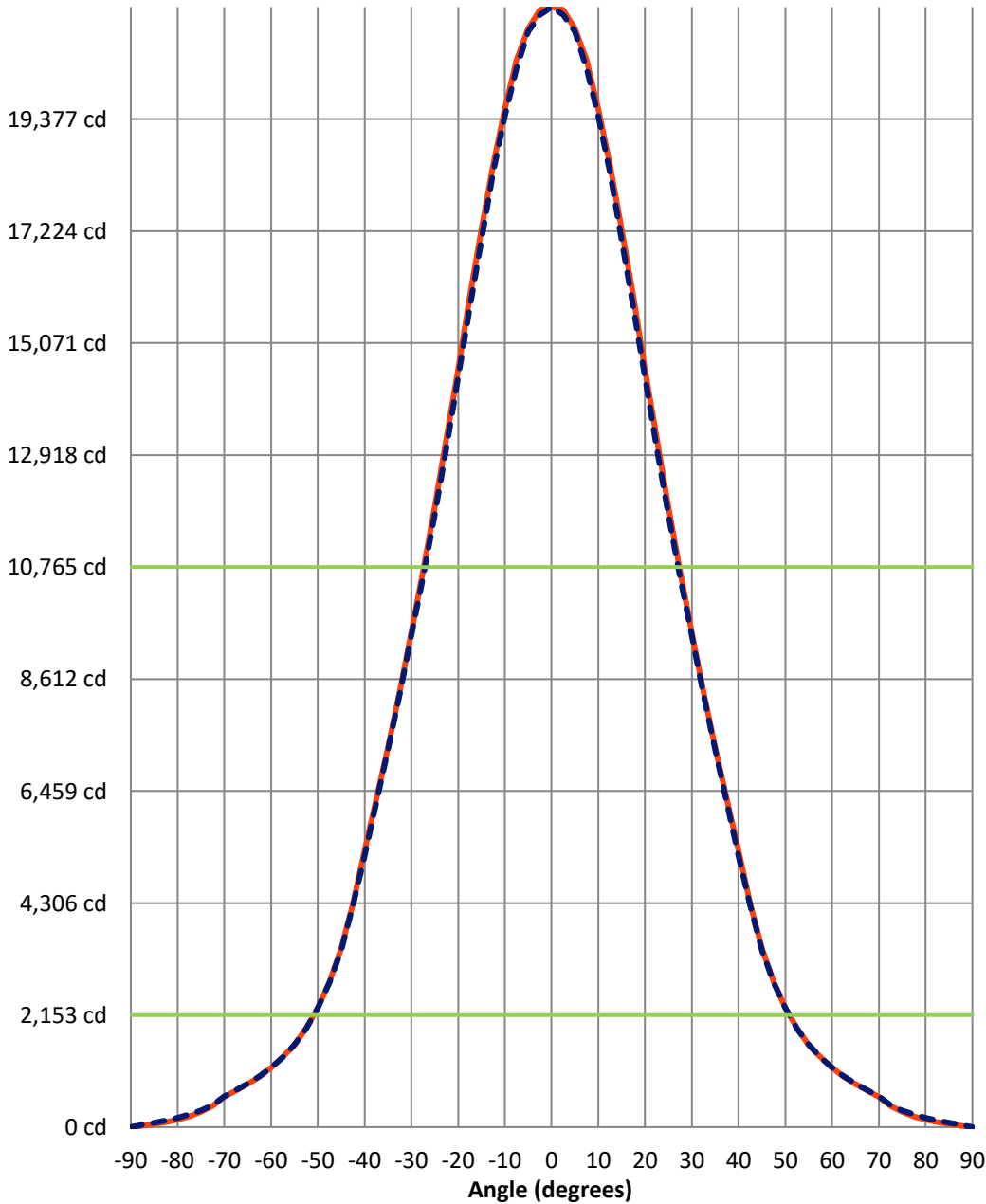
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10736.3
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 19596.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2733.2
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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	5	9	14	18	23	28	30	32	37
85°	0	5	9	16	25	37	48	55	60	67	71
82.5°	0	7	16	25	39	53	71	80	90	99	106
80°	0	9	21	34	51	71	94	106	117	129	138
77.5°	0	12	25	41	64	87	115	131	145	158	172
75°	0	14	30	51	76	101	133	154	172	190	211
72.5°	0	16	34	57	85	115	151	177	197	223	250
70°	0	18	39	67	94	129	170	197	223	252	275
67.5°	0	21	44	71	103	140	184	218	246	273	298
65°	0	21	48	76	110	151	195	236	266	294	324
62.5°	0	23	53	80	117	161	207	252	285	314	349
60°	0	25	55	85	126	170	220	268	301	337	374
57.5°	0	28	57	90	131	177	229	282	321	360	399
55°	0	30	62	94	135	186	239	296	340	381	424
52.5°	0	30	64	96	142	193	248	305	358	404	454
50°	0	32	67	99	147	200	255	317	376	427	480
47.5°	0	34	69	101	149	204	264	328	397	450	507
45°	0	34	71	103	154	211	271	335	411	473	532
42.5°	0	37	71	106	156	216	278	346	422	496	560
40°	0	39	73	110	161	218	285	356	436	519	585
37.5°	0	39	76	112	163	223	289	365	450	535	608
35°	0	41	78	115	165	225	291	374	461	551	633
32.5°	0	41	78	119	168	229	296	381	475	569	656
30°	0	41	80	122	168	229	303	388	486	587	679
27.5°	0	44	80	122	172	232	307	397	498	608	702
25°	0	44	83	124	174	232	310	404	512	626	723
22.5°	0	44	83	126	177	234	312	411	525	642	746
20°	0	46	85	129	179	236	314	418	539	656	764
17.5°	0	46	85	129	181	241	317	422	551	670	780
15°	0	48	85	129	181	243	321	424	562	681	796
12.5°	0	48	85	131	181	243	324	429	574	693	808
10°	0	46	87	131	181	246	326	431	580	700	819
7.5°	0	46	87	131	184	246	326	431	587	707	826
5°	0	46	85	131	181	248	326	434	597	714	833
2.5°	0	46	85	129	181	248	321	429	594	714	837
0°	0	46	85	129	179	246	319	424	592	711	837
-2.5°	0	46	85	129	181	248	321	429	594	714	837
-5°	0	46	85	131	181	248	326	434	597	714	833
-7.5°	0	46	87	131	184	246	326	431	587	707	826
-10°	0	46	87	131	181	246	326	431	580	700	819
-12.5°	0	48	85	131	181	243	324	429	574	693	808
-15°	0	48	85	129	181	243	321	424	562	681	796
-17.5°	0	46	85	129	181	241	317	422	551	670	780
-20°	0	46	85	129	179	236	314	418	539	656	764



REPORT NUMBER: P622209

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	44	83	126	177	234	312	411	525	642	746
-25°	0	44	83	124	174	232	310	404	512	626	723
-27.5°	0	44	80	122	172	232	307	397	498	608	702
-30°	0	41	80	122	168	229	303	388	486	587	679
-32.5°	0	41	78	119	168	229	296	381	475	569	656
-35°	0	41	78	115	165	225	291	374	461	551	633
-37.5°	0	39	76	112	163	223	289	365	450	535	608
-40°	0	39	73	110	161	218	285	356	436	519	585
-42.5°	0	37	71	106	156	216	278	346	422	496	560
-45°	0	34	71	103	154	211	271	335	411	473	532
-47.5°	0	34	69	101	149	204	264	328	397	450	507
-50°	0	32	67	99	147	200	255	317	376	427	480
-52.5°	0	30	64	96	142	193	248	305	358	404	454
-55°	0	30	62	94	135	186	239	296	340	381	424
-57.5°	0	28	57	90	131	177	229	282	321	360	399
-60°	0	25	55	85	126	170	220	268	301	337	374
-62.5°	0	23	53	80	117	161	207	252	285	314	349
-65°	0	21	48	76	110	151	195	236	266	294	324
-67.5°	0	21	44	71	103	140	184	218	246	273	298
-70°	0	18	39	67	94	129	170	197	223	252	275
-72.5°	0	16	34	57	85	115	151	177	197	223	250
-75°	0	14	30	51	76	101	133	154	172	190	211
-77.5°	0	12	25	41	64	87	115	131	145	158	172
-80°	0	9	21	34	51	71	94	106	117	129	138
-82.5°	0	7	16	25	39	53	71	80	90	99	106
-85°	0	5	9	16	25	37	48	55	60	67	71
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	28	30	32	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	39	41	44	44	44	41	39	37	41	46	51
85°	76	83	85	90	87	83	80	76	85	94	106
82.5°	112	119	124	129	129	124	119	112	126	140	156
80°	147	156	165	172	172	165	158	149	165	186	207
77.5°	188	200	209	218	216	213	209	204	220	241	262
75°	229	246	252	262	266	264	264	268	287	312	335
72.5°	266	278	291	307	314	319	330	344	363	383	402
70°	296	310	328	344	358	372	388	406	424	445	463
67.5°	324	344	363	383	402	422	443	463	484	507	530
65°	353	376	399	422	447	473	498	521	546	576	601
62.5°	383	408	436	463	493	523	553	583	617	649	681
60°	411	443	475	509	544	578	610	649	691	727	769
57.5°	438	477	514	553	592	631	677	720	769	817	863
55°	468	514	555	599	642	693	743	798	851	913	970
52.5°	500	548	597	645	700	755	814	879	947	1019	1090
50°	532	585	638	695	757	821	892	968	1051	1133	1220
47.5°	562	619	684	746	817	892	975	1067	1159	1262	1372
45°	594	656	725	801	879	968	1067	1168	1285	1402	1530
42.5°	626	693	771	851	947	1048	1156	1285	1415	1560	1716
40°	654	730	817	913	1016	1129	1262	1402	1562	1734	1927
37.5°	686	769	863	968	1087	1218	1372	1535	1721	1929	2161
35°	716	808	911	1025	1159	1310	1482	1672	1888	2140	2423
32.5°	746	847	957	1083	1230	1402	1597	1822	2076	2365	2719
30°	775	881	1000	1138	1303	1498	1723	1973	2267	2631	3051
27.5°	803	918	1046	1198	1374	1588	1842	2140	2487	2897	3388
25°	830	950	1090	1253	1450	1684	1961	2290	2705	3191	3774
22.5°	856	982	1129	1305	1519	1778	2090	2464	2920	3462	4148
20°	881	1014	1170	1356	1578	1863	2207	2624	3143	3781	4542
17.5°	902	1044	1209	1409	1652	1950	2315	2785	3345	4074	4923
15°	922	1069	1243	1454	1716	2037	2432	2925	3558	4352	5253
12.5°	938	1090	1273	1496	1771	2111	2533	3067	3765	4613	5540
10°	950	1108	1296	1528	1817	2170	2615	3182	3932	4827	5779
7.5°	961	1122	1315	1553	1851	2216	2680	3271	4061	4992	5962
5°	970	1133	1328	1571	1874	2251	2728	3329	4152	5109	6093
2.5°	977	1142	1340	1588	1893	2287	2771	3391	4239	5208	6210
0°	977	1145	1340	1588	1890	2294	2778	3395	4251	5205	6226
-2.5°	977	1142	1340	1588	1893	2287	2771	3391	4239	5208	6210
-5°	970	1133	1328	1571	1874	2251	2728	3329	4152	5109	6093
-7.5°	961	1122	1315	1553	1851	2216	2680	3271	4061	4992	5962
-10°	950	1108	1296	1528	1817	2170	2615	3182	3932	4827	5779
-12.5°	938	1090	1273	1496	1771	2111	2533	3067	3765	4613	5540
-15°	922	1069	1243	1454	1716	2037	2432	2925	3558	4352	5253
-17.5°	902	1044	1209	1409	1652	1950	2315	2785	3345	4074	4923
-20°	881	1014	1170	1356	1578	1863	2207	2624	3143	3781	4542



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	856	982	1129	1305	1519	1778	2090	2464	2920	3462	4148
-25°	830	950	1090	1253	1450	1684	1961	2290	2705	3191	3774
-27.5°	803	918	1046	1198	1374	1588	1842	2140	2487	2897	3388
-30°	775	881	1000	1138	1303	1498	1723	1973	2267	2631	3051
-32.5°	746	847	957	1083	1230	1402	1597	1822	2076	2365	2719
-35°	716	808	911	1025	1159	1310	1482	1672	1888	2140	2423
-37.5°	686	769	863	968	1087	1218	1372	1535	1721	1929	2161
-40°	654	730	817	913	1016	1129	1262	1402	1562	1734	1927
-42.5°	626	693	771	851	947	1048	1156	1285	1415	1560	1716
-45°	594	656	725	801	879	968	1067	1168	1285	1402	1530
-47.5°	562	619	684	746	817	892	975	1067	1159	1262	1372
-50°	532	585	638	695	757	821	892	968	1051	1133	1220
-52.5°	500	548	597	645	700	755	814	879	947	1019	1090
-55°	468	514	555	599	642	693	743	798	851	913	970
-57.5°	438	477	514	553	592	631	677	720	769	817	863
-60°	411	443	475	509	544	578	610	649	691	727	769
-62.5°	383	408	436	463	493	523	553	583	617	649	681
-65°	353	376	399	422	447	473	498	521	546	576	601
-67.5°	324	344	363	383	402	422	443	463	484	507	530
-70°	296	310	328	344	358	372	388	406	424	445	463
-72.5°	266	278	291	307	314	319	330	344	363	383	402
-75°	229	246	252	262	266	264	264	268	287	312	335
-77.5°	188	200	209	218	216	213	209	204	220	241	262
-80°	147	156	165	172	172	165	158	149	165	186	207
-82.5°	112	119	124	129	129	124	119	112	126	140	156
-85°	76	83	85	90	87	83	80	76	85	94	106
-87.5°	39	41	44	44	44	41	39	37	41	46	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	57	57	57	57	55	57	57	60	62	55	48
85°	115	117	117	117	117	117	117	117	117	106	94
82.5°	172	179	184	190	195	195	193	190	186	168	147
80°	227	239	246	252	259	257	255	250	248	225	202
77.5°	282	296	305	312	319	321	319	319	317	296	271
75°	353	365	374	383	392	397	399	399	399	381	358
72.5°	418	431	445	459	470	477	484	489	493	484	470
70°	484	500	516	532	548	560	569	578	583	585	585
67.5°	553	574	594	615	633	649	661	672	681	691	695
65°	629	656	681	704	725	746	762	778	791	803	810
62.5°	714	746	775	805	828	853	879	902	920	936	947
60°	808	847	883	920	957	986	1019	1046	1069	1090	1108
57.5°	913	961	1007	1055	1097	1136	1175	1214	1248	1276	1298
55°	1030	1090	1149	1207	1264	1317	1367	1418	1464	1500	1532
52.5°	1165	1237	1312	1383	1461	1530	1594	1663	1725	1780	1826
50°	1310	1402	1500	1592	1693	1789	1877	1964	2051	2127	2189
47.5°	1480	1590	1718	1844	1968	2099	2221	2335	2455	2556	2641
45°	1663	1817	1968	2138	2294	2471	2638	2806	2953	3099	3223
42.5°	1881	2074	2267	2485	2698	2920	3157	3368	3588	3804	3983
40°	2140	2368	2634	2895	3191	3471	3806	4102	4382	4655	4886
37.5°	2425	2725	3053	3386	3788	4182	4574	4946	5279	5584	5827
35°	2753	3131	3521	4005	4483	4964	5414	5836	6215	6524	6781
32.5°	3129	3576	4116	4678	5231	5765	6302	6719	7114	7467	7770
30°	3528	4111	4740	5368	5971	6552	7093	7596	8054	8451	8791
27.5°	3996	4671	5370	6045	6692	7318	7933	8506	9009	9426	9848
25°	4460	5233	5981	6694	7394	8093	8770	9415	10002	10514	10970
22.5°	4948	5756	6545	7302	8096	8857	9598	10332	11007	11597	12110
20°	5400	6267	7073	7917	8777	9603	10436	11229	11982	12693	13278
17.5°	5804	6687	7566	8456	9394	10330	11234	12094	12952	13780	14510
15°	6164	7091	7993	8963	9975	10982	11989	12936	13902	14820	15636
12.5°	6483	7440	8399	9431	10488	11537	12640	13741	14813	15802	16687
10°	6747	7740	8768	9837	10936	12044	13232	14455	15602	16653	17616
7.5°	6946	7967	9041	10151	11310	12496	13737	14983	16196	17325	18334
5°	7089	8119	9222	10355	11562	12801	14125	15453	16692	17859	18892
2.5°	7217	8254	9378	10468	11697	12982	14308	15685	16951	18151	19300
0°	7252	8309	9445	10564	11759	13049	14400	15744	17043	18346	19426
-2.5°	7217	8254	9378	10468	11697	12982	14308	15685	16951	18151	19300
-5°	7089	8119	9222	10355	11562	12801	14125	15453	16692	17859	18892
-7.5°	6946	7967	9041	10151	11310	12496	13737	14983	16196	17325	18334
-10°	6747	7740	8768	9837	10936	12044	13232	14455	15602	16653	17616
-12.5°	6483	7440	8399	9431	10488	11537	12640	13741	14813	15802	16687
-15°	6164	7091	7993	8963	9975	10982	11989	12936	13902	14820	15636
-17.5°	5804	6687	7566	8456	9394	10330	11234	12094	12952	13780	14510
-20°	5400	6267	7073	7917	8777	9603	10436	11229	11982	12693	13278



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4948	5756	6545	7302	8096	8857	9598	10332	11007	11597	12110
-25°	4460	5233	5981	6694	7394	8093	8770	9415	10002	10514	10970
-27.5°	3996	4671	5370	6045	6692	7318	7933	8506	9009	9426	9848
-30°	3528	4111	4740	5368	5971	6552	7093	7596	8054	8451	8791
-32.5°	3129	3576	4116	4678	5231	5765	6302	6719	7114	7467	7770
-35°	2753	3131	3521	4005	4483	4964	5414	5836	6215	6524	6781
-37.5°	2425	2725	3053	3386	3788	4182	4574	4946	5279	5584	5827
-40°	2140	2368	2634	2895	3191	3471	3806	4102	4382	4655	4886
-42.5°	1881	2074	2267	2485	2698	2920	3157	3368	3588	3804	3983
-45°	1663	1817	1968	2138	2294	2471	2638	2806	2953	3099	3223
-47.5°	1480	1590	1718	1844	1968	2099	2221	2335	2455	2556	2641
-50°	1310	1402	1500	1592	1693	1789	1877	1964	2051	2127	2189
-52.5°	1165	1237	1312	1383	1461	1530	1594	1663	1725	1780	1826
-55°	1030	1090	1149	1207	1264	1317	1367	1418	1464	1500	1532
-57.5°	913	961	1007	1055	1097	1136	1175	1214	1248	1276	1298
-60°	808	847	883	920	957	986	1019	1046	1069	1090	1108
-62.5°	714	746	775	805	828	853	879	902	920	936	947
-65°	629	656	681	704	725	746	762	778	791	803	810
-67.5°	553	574	594	615	633	649	661	672	681	691	695
-70°	484	500	516	532	548	560	569	578	583	585	585
-72.5°	418	431	445	459	470	477	484	489	493	484	470
-75°	353	365	374	383	392	397	399	399	399	381	358
-77.5°	282	296	305	312	319	321	319	319	317	296	271
-80°	227	239	246	252	259	257	255	250	248	225	202
-82.5°	172	179	184	190	195	195	193	190	186	168	147
-85°	115	117	117	117	117	117	117	117	117	106	94
-87.5°	57	57	57	57	55	57	57	60	62	55	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	39	32	30	25	30	32	39	48	55	62	60
85°	80	67	64	60	64	67	80	94	106	117	117
82.5°	129	106	101	96	101	106	129	147	168	186	190
80°	181	154	149	145	149	154	181	202	225	248	250
77.5°	246	220	211	204	211	220	246	271	296	317	319
75°	333	307	301	294	301	307	333	358	381	399	399
72.5°	454	443	424	408	424	443	454	470	484	493	489
70°	587	592	587	580	587	592	587	585	585	583	578
67.5°	697	702	702	704	702	702	697	695	691	681	672
65°	817	819	826	828	826	819	817	810	803	791	778
62.5°	954	961	966	966	966	961	954	947	936	920	902
60°	1120	1129	1140	1142	1140	1129	1120	1108	1090	1069	1046
57.5°	1317	1328	1344	1349	1344	1328	1317	1298	1276	1248	1214
55°	1555	1571	1581	1576	1581	1571	1555	1532	1500	1464	1418
52.5°	1865	1893	1911	1902	1911	1893	1865	1826	1780	1725	1663
50°	2239	2273	2296	2290	2296	2273	2239	2189	2127	2051	1964
47.5°	2707	2755	2794	2797	2794	2755	2707	2641	2556	2455	2335
45°	3322	3393	3446	3437	3446	3393	3322	3223	3099	2953	2806
42.5°	4120	4219	4297	4290	4297	4219	4120	3983	3804	3588	3368
40°	5058	5180	5283	5311	5283	5180	5058	4886	4655	4382	4102
37.5°	6024	6180	6311	6297	6311	6180	6024	5827	5584	5279	4946
35°	6995	7158	7286	7297	7286	7158	6995	6781	6524	6215	5836
32.5°	8011	8192	8344	8364	8344	8192	8011	7770	7467	7114	6719
30°	9071	9289	9470	9507	9470	9289	9071	8791	8451	8054	7596
27.5°	10186	10445	10617	10683	10617	10445	10186	9848	9426	9009	8506
25°	11335	11617	11810	11918	11810	11617	11335	10970	10514	10002	9415
22.5°	12535	12870	13120	13239	13120	12870	12535	12110	11597	11007	10332
20°	13774	14138	14430	14554	14430	14138	13774	13278	12693	11982	11229
17.5°	15035	15480	15804	15962	15804	15480	15035	14510	13780	12952	12094
15°	16260	16733	17084	17254	17084	16733	16260	15636	14820	13902	12936
12.5°	17396	17896	18247	18492	18247	17896	17396	16687	15802	14813	13741
10°	18410	18956	19311	19566	19311	18956	18410	17616	16653	15602	14455
7.5°	19169	19860	20261	20511	20261	19860	19169	18334	17325	16196	14983
5°	19752	20514	20878	21115	20878	20514	19752	18892	17859	16692	15453
2.5°	20179	20780	21236	21472	21236	20780	20179	19300	18151	16951	15685
0°	20346	21053	21376	21530	21376	21053	20346	19426	18346	17043	15744
-2.5°	20179	20780	21236	21472	21236	20780	20179	19300	18151	16951	15685
-5°	19752	20514	20878	21115	20878	20514	19752	18892	17859	16692	15453
-7.5°	19169	19860	20261	20511	20261	19860	19169	18334	17325	16196	14983
-10°	18410	18956	19311	19566	19311	18956	18410	17616	16653	15602	14455
-12.5°	17396	17896	18247	18492	18247	17896	17396	16687	15802	14813	13741
-15°	16260	16733	17084	17254	17084	16733	16260	15636	14820	13902	12936
-17.5°	15035	15480	15804	15962	15804	15480	15035	14510	13780	12952	12094
-20°	13774	14138	14430	14554	14430	14138	13774	13278	12693	11982	11229



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	12535	12870	13120	13239	13120	12870	12535	12110	11597	11007	10332
-25°	11335	11617	11810	11918	11810	11617	11335	10970	10514	10002	9415
-27.5°	10186	10445	10617	10683	10617	10445	10186	9848	9426	9009	8506
-30°	9071	9289	9470	9507	9470	9289	9071	8791	8451	8054	7596
-32.5°	8011	8192	8344	8364	8344	8192	8011	7770	7467	7114	6719
-35°	6995	7158	7286	7297	7286	7158	6995	6781	6524	6215	5836
-37.5°	6024	6180	6311	6297	6311	6180	6024	5827	5584	5279	4946
-40°	5058	5180	5283	5311	5283	5180	5058	4886	4655	4382	4102
-42.5°	4120	4219	4297	4290	4297	4219	4120	3983	3804	3588	3368
-45°	3322	3393	3446	3437	3446	3393	3322	3223	3099	2953	2806
-47.5°	2707	2755	2794	2797	2794	2755	2707	2641	2556	2455	2335
-50°	2239	2273	2296	2290	2296	2273	2239	2189	2127	2051	1964
-52.5°	1865	1893	1911	1902	1911	1893	1865	1826	1780	1725	1663
-55°	1555	1571	1581	1576	1581	1571	1555	1532	1500	1464	1418
-57.5°	1317	1328	1344	1349	1344	1328	1317	1298	1276	1248	1214
-60°	1120	1129	1140	1142	1140	1129	1120	1108	1090	1069	1046
-62.5°	954	961	966	966	966	961	954	947	936	920	902
-65°	817	819	826	828	826	819	817	810	803	791	778
-67.5°	697	702	702	704	702	702	697	695	691	681	672
-70°	587	592	587	580	587	592	587	585	585	583	578
-72.5°	454	443	424	408	424	443	454	470	484	493	489
-75°	333	307	301	294	301	307	333	358	381	399	399
-77.5°	246	220	211	204	211	220	246	271	296	317	319
-80°	181	154	149	145	149	154	181	202	225	248	250
-82.5°	129	106	101	96	101	106	129	147	168	186	190
-85°	80	67	64	60	64	67	80	94	106	117	117
-87.5°	39	32	30	25	30	32	39	48	55	62	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	57	57	55	57	57	57	57	51	46	41	37
85°	117	117	117	117	117	117	115	106	94	85	76
82.5°	193	195	195	190	184	179	172	156	140	126	112
80°	255	257	259	252	246	239	227	207	186	165	149
77.5°	319	321	319	312	305	296	282	262	241	220	204
75°	399	397	392	383	374	365	353	335	312	287	268
72.5°	484	477	470	459	445	431	418	402	383	363	344
70°	569	560	548	532	516	500	484	463	445	424	406
67.5°	661	649	633	615	594	574	553	530	507	484	463
65°	762	746	725	704	681	656	629	601	576	546	521
62.5°	879	853	828	805	775	746	714	681	649	617	583
60°	1019	986	957	920	883	847	808	769	727	691	649
57.5°	1175	1136	1097	1055	1007	961	913	863	817	769	720
55°	1367	1317	1264	1207	1149	1090	1030	970	913	851	798
52.5°	1594	1530	1461	1383	1312	1237	1165	1090	1019	947	879
50°	1877	1789	1693	1592	1500	1402	1310	1220	1133	1051	968
47.5°	2221	2099	1968	1844	1718	1590	1480	1372	1262	1159	1067
45°	2638	2471	2294	2138	1968	1817	1663	1530	1402	1285	1168
42.5°	3157	2920	2698	2485	2267	2074	1881	1716	1560	1415	1285
40°	3806	3471	3191	2895	2634	2368	2140	1927	1734	1562	1402
37.5°	4574	4182	3788	3386	3053	2725	2425	2161	1929	1721	1535
35°	5414	4964	4483	4005	3521	3131	2753	2423	2140	1888	1672
32.5°	6302	5765	5231	4678	4116	3576	3129	2719	2365	2076	1822
30°	7093	6552	5971	5368	4740	4111	3528	3051	2631	2267	1973
27.5°	7933	7318	6692	6045	5370	4671	3996	3388	2897	2487	2140
25°	8770	8093	7394	6694	5981	5233	4460	3774	3191	2705	2290
22.5°	9598	8857	8096	7302	6545	5756	4948	4148	3462	2920	2464
20°	10436	9603	8777	7917	7073	6267	5400	4542	3781	3143	2624
17.5°	11234	10330	9394	8456	7566	6687	5804	4923	4074	3345	2785
15°	11989	10982	9975	8963	7993	7091	6164	5253	4352	3558	2925
12.5°	12640	11537	10488	9431	8399	7440	6483	5540	4613	3765	3067
10°	13232	12044	10936	9837	8768	7740	6747	5779	4827	3932	3182
7.5°	13737	12496	11310	10151	9041	7967	6946	5962	4992	4061	3271
5°	14125	12801	11562	10355	9222	8119	7089	6093	5109	4152	3329
2.5°	14308	12982	11697	10468	9378	8254	7217	6210	5208	4239	3391
0°	14400	13049	11759	10564	9445	8309	7252	6226	5205	4251	3395
-2.5°	14308	12982	11697	10468	9378	8254	7217	6210	5208	4239	3391
-5°	14125	12801	11562	10355	9222	8119	7089	6093	5109	4152	3329
-7.5°	13737	12496	11310	10151	9041	7967	6946	5962	4992	4061	3271
-10°	13232	12044	10936	9837	8768	7740	6747	5779	4827	3932	3182
-12.5°	12640	11537	10488	9431	8399	7440	6483	5540	4613	3765	3067
-15°	11989	10982	9975	8963	7993	7091	6164	5253	4352	3558	2925
-17.5°	11234	10330	9394	8456	7566	6687	5804	4923	4074	3345	2785
-20°	10436	9603	8777	7917	7073	6267	5400	4542	3781	3143	2624



REPORT NUMBER: P622209

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9598	8857	8096	7302	6545	5756	4948	4148	3462	2920	2464
-25°	8770	8093	7394	6694	5981	5233	4460	3774	3191	2705	2290
-27.5°	7933	7318	6692	6045	5370	4671	3996	3388	2897	2487	2140
-30°	7093	6552	5971	5368	4740	4111	3528	3051	2631	2267	1973
-32.5°	6302	5765	5231	4678	4116	3576	3129	2719	2365	2076	1822
-35°	5414	4964	4483	4005	3521	3131	2753	2423	2140	1888	1672
-37.5°	4574	4182	3788	3386	3053	2725	2425	2161	1929	1721	1535
-40°	3806	3471	3191	2895	2634	2368	2140	1927	1734	1562	1402
-42.5°	3157	2920	2698	2485	2267	2074	1881	1716	1560	1415	1285
-45°	2638	2471	2294	2138	1968	1817	1663	1530	1402	1285	1168
-47.5°	2221	2099	1968	1844	1718	1590	1480	1372	1262	1159	1067
-50°	1877	1789	1693	1592	1500	1402	1310	1220	1133	1051	968
-52.5°	1594	1530	1461	1383	1312	1237	1165	1090	1019	947	879
-55°	1367	1317	1264	1207	1149	1090	1030	970	913	851	798
-57.5°	1175	1136	1097	1055	1007	961	913	863	817	769	720
-60°	1019	986	957	920	883	847	808	769	727	691	649
-62.5°	879	853	828	805	775	746	714	681	649	617	583
-65°	762	746	725	704	681	656	629	601	576	546	521
-67.5°	661	649	633	615	594	574	553	530	507	484	463
-70°	569	560	548	532	516	500	484	463	445	424	406
-72.5°	484	477	470	459	445	431	418	402	383	363	344
-75°	399	397	392	383	374	365	353	335	312	287	268
-77.5°	319	321	319	312	305	296	282	262	241	220	204
-80°	255	257	259	252	246	239	227	207	186	165	149
-82.5°	193	195	195	190	184	179	172	156	140	126	112
-85°	117	117	117	117	117	117	115	106	94	85	76
-87.5°	57	57	55	57	57	57	57	51	46	41	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	39	41	44	44	44	41	39	37	32	30	28
85°	80	83	87	90	85	83	76	71	67	60	55
82.5°	119	124	129	129	124	119	112	106	99	90	80
80°	158	165	172	172	165	156	147	138	129	117	106
77.5°	209	213	216	218	209	200	188	172	158	145	131
75°	264	264	266	262	252	246	229	211	190	172	154
72.5°	330	319	314	307	291	278	266	250	223	197	177
70°	388	372	358	344	328	310	296	275	252	223	197
67.5°	443	422	402	383	363	344	324	298	273	246	218
65°	498	473	447	422	399	376	353	324	294	266	236
62.5°	553	523	493	463	436	408	383	349	314	285	252
60°	610	578	544	509	475	443	411	374	337	301	268
57.5°	677	631	592	553	514	477	438	399	360	321	282
55°	743	693	642	599	555	514	468	424	381	340	296
52.5°	814	755	700	645	597	548	500	454	404	358	305
50°	892	821	757	695	638	585	532	480	427	376	317
47.5°	975	892	817	746	684	619	562	507	450	397	328
45°	1067	968	879	801	725	656	594	532	473	411	335
42.5°	1156	1048	947	851	771	693	626	560	496	422	346
40°	1262	1129	1016	913	817	730	654	585	519	436	356
37.5°	1372	1218	1087	968	863	769	686	608	535	450	365
35°	1482	1310	1159	1025	911	808	716	633	551	461	374
32.5°	1597	1402	1230	1083	957	847	746	656	569	475	381
30°	1723	1498	1303	1138	1000	881	775	679	587	486	388
27.5°	1842	1588	1374	1198	1046	918	803	702	608	498	397
25°	1961	1684	1450	1253	1090	950	830	723	626	512	404
22.5°	2090	1778	1519	1305	1129	982	856	746	642	525	411
20°	2207	1863	1578	1356	1170	1014	881	764	656	539	418
17.5°	2315	1950	1652	1409	1209	1044	902	780	670	551	422
15°	2432	2037	1716	1454	1243	1069	922	796	681	562	424
12.5°	2533	2111	1771	1496	1273	1090	938	808	693	574	429
10°	2615	2170	1817	1528	1296	1108	950	819	700	580	431
7.5°	2680	2216	1851	1553	1315	1122	961	826	707	587	431
5°	2728	2251	1874	1571	1328	1133	970	833	714	597	434
2.5°	2771	2287	1893	1588	1340	1142	977	837	714	594	429
0°	2778	2294	1890	1588	1340	1145	977	837	711	592	424
-2.5°	2771	2287	1893	1588	1340	1142	977	837	714	594	429
-5°	2728	2251	1874	1571	1328	1133	970	833	714	597	434
-7.5°	2680	2216	1851	1553	1315	1122	961	826	707	587	431
-10°	2615	2170	1817	1528	1296	1108	950	819	700	580	431
-12.5°	2533	2111	1771	1496	1273	1090	938	808	693	574	429
-15°	2432	2037	1716	1454	1243	1069	922	796	681	562	424
-17.5°	2315	1950	1652	1409	1209	1044	902	780	670	551	422
-20°	2207	1863	1578	1356	1170	1014	881	764	656	539	418



REPORT NUMBER: P622209

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2090	1778	1519	1305	1129	982	856	746	642	525	411
-25°	1961	1684	1450	1253	1090	950	830	723	626	512	404
-27.5°	1842	1588	1374	1198	1046	918	803	702	608	498	397
-30°	1723	1498	1303	1138	1000	881	775	679	587	486	388
-32.5°	1597	1402	1230	1083	957	847	746	656	569	475	381
-35°	1482	1310	1159	1025	911	808	716	633	551	461	374
-37.5°	1372	1218	1087	968	863	769	686	608	535	450	365
-40°	1262	1129	1016	913	817	730	654	585	519	436	356
-42.5°	1156	1048	947	851	771	693	626	560	496	422	346
-45°	1067	968	879	801	725	656	594	532	473	411	335
-47.5°	975	892	817	746	684	619	562	507	450	397	328
-50°	892	821	757	695	638	585	532	480	427	376	317
-52.5°	814	755	700	645	597	548	500	454	404	358	305
-55°	743	693	642	599	555	514	468	424	381	340	296
-57.5°	677	631	592	553	514	477	438	399	360	321	282
-60°	610	578	544	509	475	443	411	374	337	301	268
-62.5°	553	523	493	463	436	408	383	349	314	285	252
-65°	498	473	447	422	399	376	353	324	294	266	236
-67.5°	443	422	402	383	363	344	324	298	273	246	218
-70°	388	372	358	344	328	310	296	275	252	223	197
-72.5°	330	319	314	307	291	278	266	250	223	197	177
-75°	264	264	266	262	252	246	229	211	190	172	154
-77.5°	209	213	216	218	209	200	188	172	158	145	131
-80°	158	165	172	172	165	156	147	138	129	117	106
-82.5°	119	124	129	129	124	119	112	106	99	90	80
-85°	80	83	87	90	85	83	76	71	67	60	55
-87.5°	39	41	44	44	44	41	39	37	32	30	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-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°	23	18	14	9	5	2	0
85°	48	37	25	16	9	5	0
82.5°	71	53	39	25	16	7	0
80°	94	71	51	34	21	9	0
77.5°	115	87	64	41	25	12	0
75°	133	101	76	51	30	14	0
72.5°	151	115	85	57	34	16	0
70°	170	129	94	67	39	18	0
67.5°	184	140	103	71	44	21	0
65°	195	151	110	76	48	21	0
62.5°	207	161	117	80	53	23	0
60°	220	170	126	85	55	25	0
57.5°	229	177	131	90	57	28	0
55°	239	186	135	94	62	30	0
52.5°	248	193	142	96	64	30	0
50°	255	200	147	99	67	32	0
47.5°	264	204	149	101	69	34	0
45°	271	211	154	103	71	34	0
42.5°	278	216	156	106	71	37	0
40°	285	218	161	110	73	39	0
37.5°	289	223	163	112	76	39	0
35°	291	225	165	115	78	41	0
32.5°	296	229	168	119	78	41	0
30°	303	229	168	122	80	41	0
27.5°	307	232	172	122	80	44	0
25°	310	232	174	124	83	44	0
22.5°	312	234	177	126	83	44	0
20°	314	236	179	129	85	46	0
17.5°	317	241	181	129	85	46	0
15°	321	243	181	129	85	48	0
12.5°	324	243	181	131	85	48	0
10°	326	246	181	131	87	46	0
7.5°	326	246	184	131	87	46	0
5°	326	248	181	131	85	46	0
2.5°	321	248	181	129	85	46	0
0°	319	246	179	129	85	46	0
-2.5°	321	248	181	129	85	46	0
-5°	326	248	181	131	85	46	0
-7.5°	326	246	184	131	87	46	0
-10°	326	246	181	131	87	46	0
-12.5°	324	243	181	131	85	48	0
-15°	321	243	181	129	85	48	0
-17.5°	317	241	181	129	85	46	0
-20°	314	236	179	129	85	46	0



REPORT NUMBER: P622209
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	312	234	177	126	83	44	0
-25°	310	232	174	124	83	44	0
-27.5°	307	232	172	122	80	44	0
-30°	303	229	168	122	80	41	0
-32.5°	296	229	168	119	78	41	0
-35°	291	225	165	115	78	41	0
-37.5°	289	223	163	112	76	39	0
-40°	285	218	161	110	73	39	0
-42.5°	278	216	156	106	71	37	0
-45°	271	211	154	103	71	34	0
-47.5°	264	204	149	101	69	34	0
-50°	255	200	147	99	67	32	0
-52.5°	248	193	142	96	64	30	0
-55°	239	186	135	94	62	30	0
-57.5°	229	177	131	90	57	28	0
-60°	220	170	126	85	55	25	0
-62.5°	207	161	117	80	53	23	0
-65°	195	151	110	76	48	21	0
-67.5°	184	140	103	71	44	21	0
-70°	170	129	94	67	39	18	0
-72.5°	151	115	85	57	34	16	0
-75°	133	101	76	51	30	14	0
-77.5°	115	87	64	41	25	12	0
-80°	94	71	51	34	21	9	0
-82.5°	71	53	39	25	16	7	0
-85°	48	37	25	16	9	5	0
-87.5°	23	18	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)