

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: P622265

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622265
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-760-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 5700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

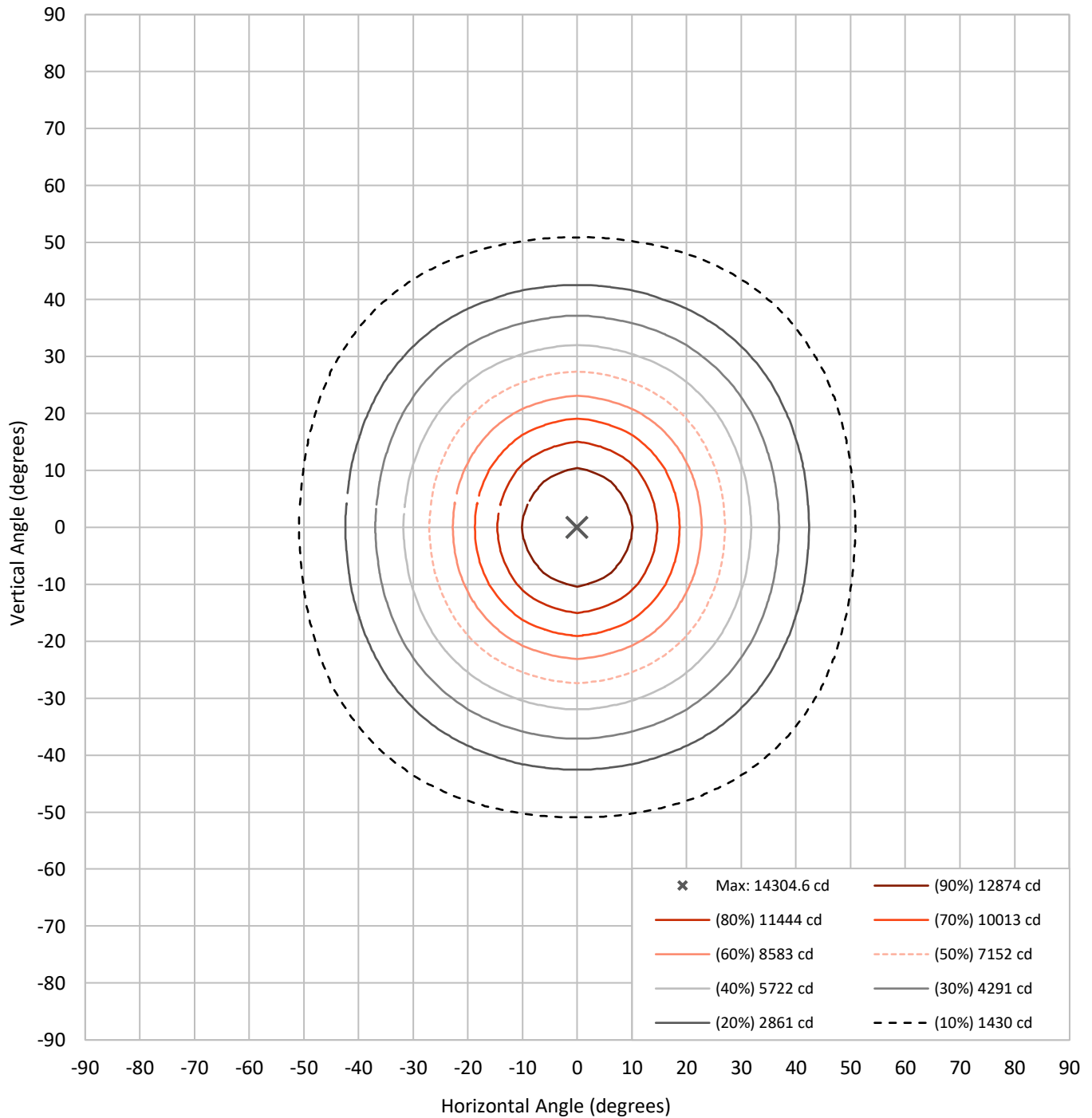
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14836.3 lumens	Max Intensity:	14304.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	156.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	7133.3 lumens	Field Lumens:	13020.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8
Input Voltage (V): 120
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622265
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

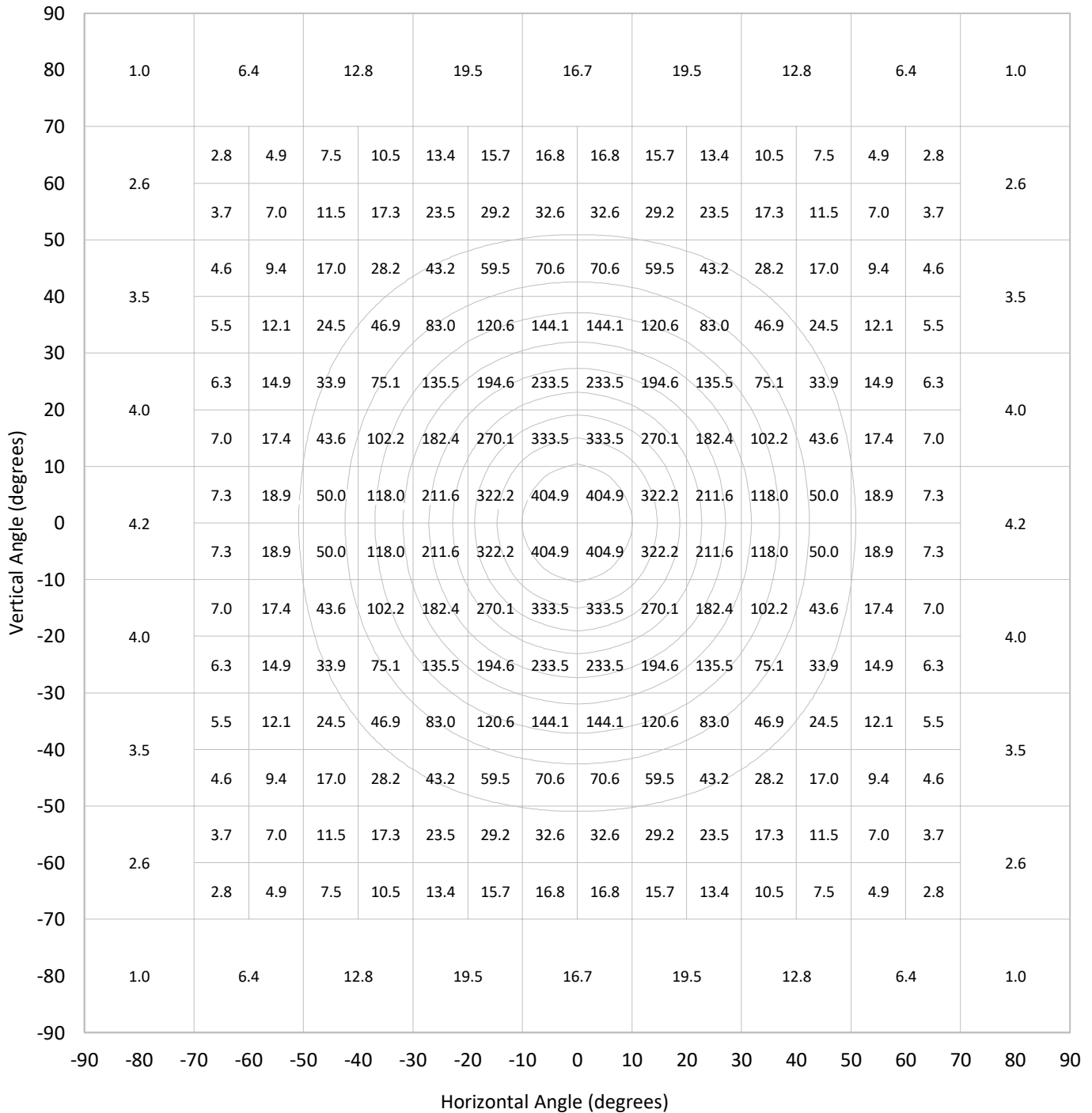
Iso-Candela Plot





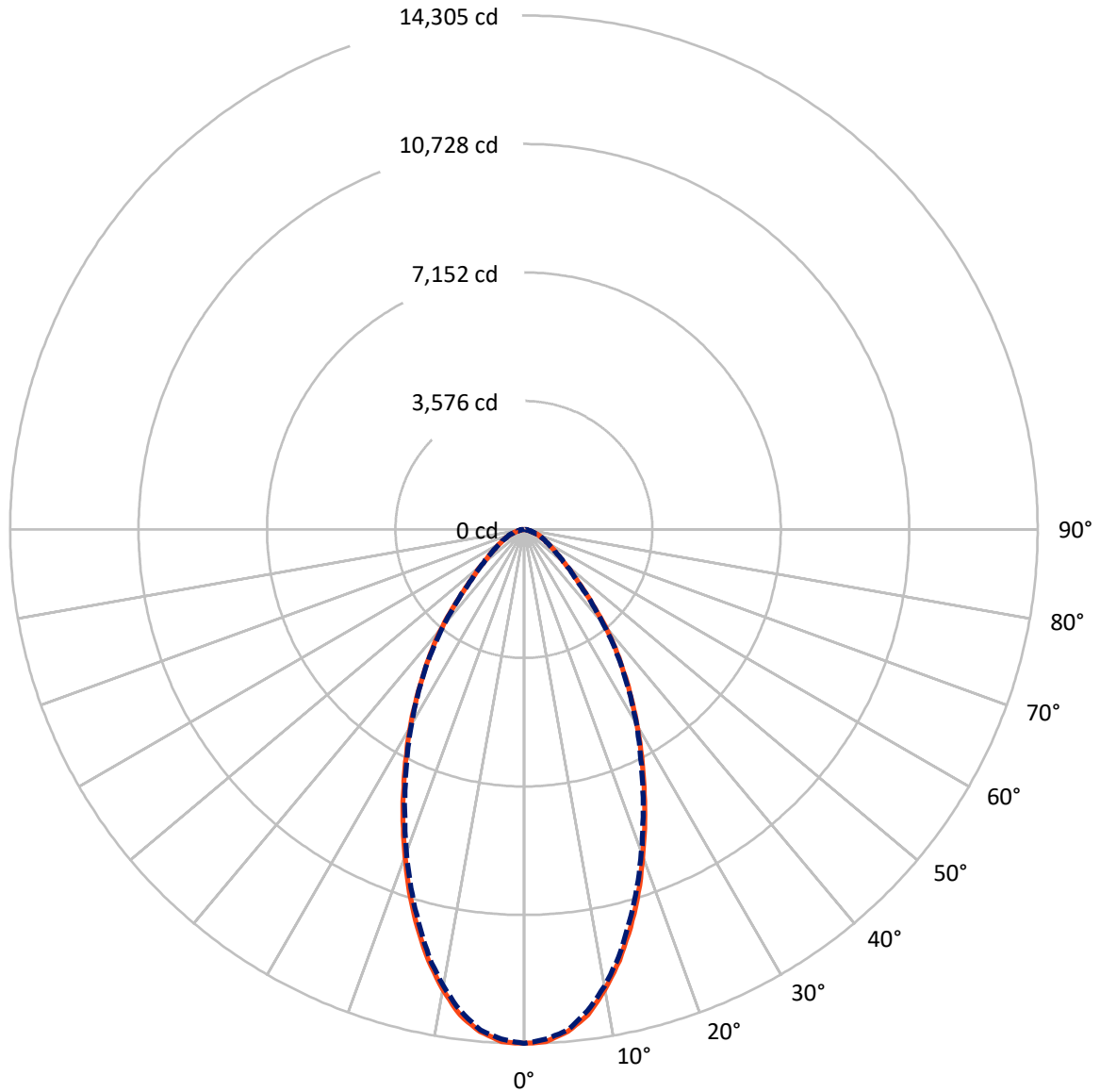
REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622265
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

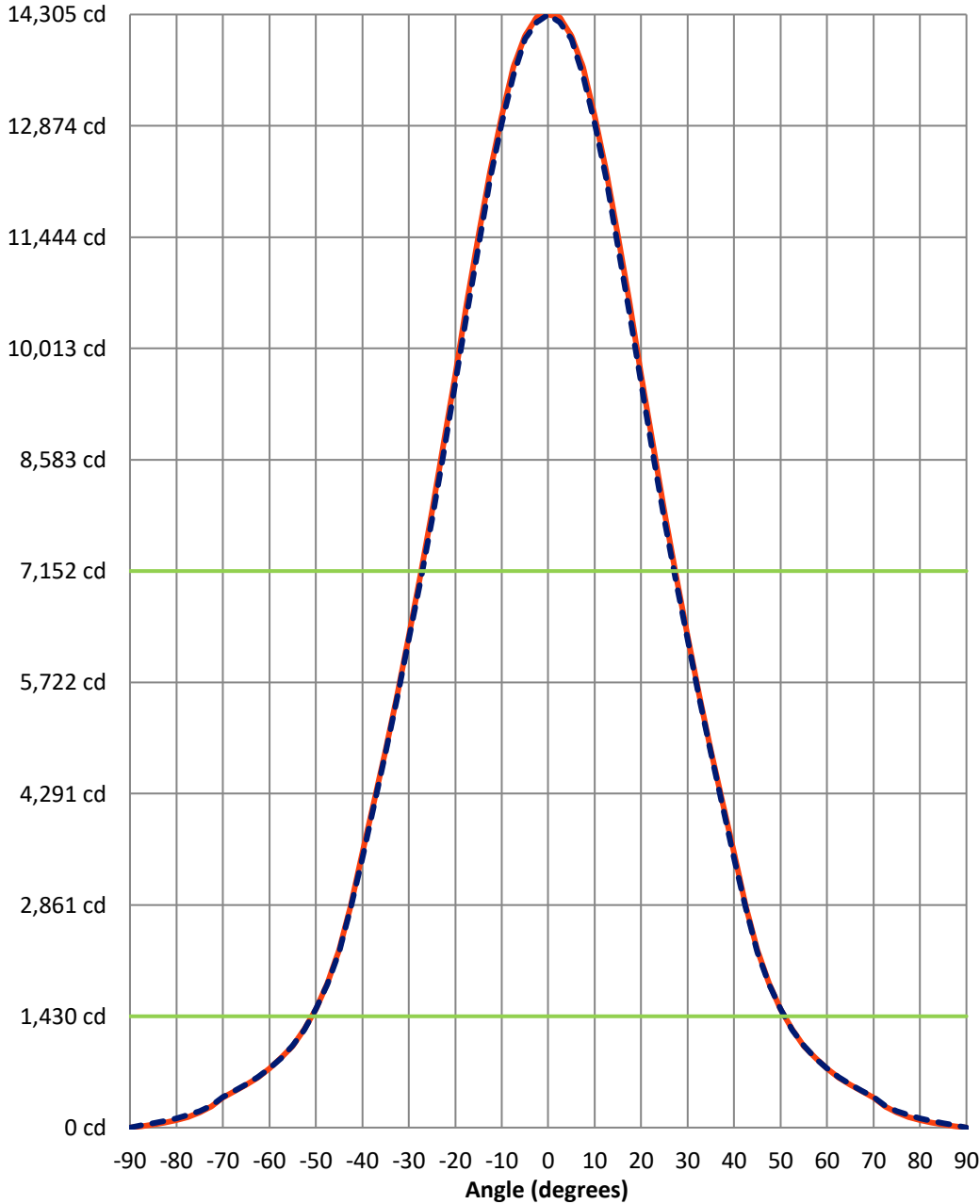
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 7133.3
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 13020.3
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1816
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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	6	9	12	15	18	20	21	24
85°	0	3	6	11	17	24	32	37	40	44	47
82.5°	0	5	11	17	26	35	47	53	59	66	70
80°	0	6	14	23	34	47	63	70	78	85	92
77.5°	0	8	17	27	43	58	76	87	96	105	114
75°	0	9	20	34	50	67	88	102	114	127	140
72.5°	0	11	23	38	56	76	101	117	131	148	166
70°	0	12	26	44	63	85	113	131	148	168	183
67.5°	0	14	29	47	69	93	122	145	163	181	198
65°	0	14	32	50	73	101	130	157	177	195	215
62.5°	0	15	35	53	78	107	137	168	189	209	232
60°	0	17	37	56	84	113	146	178	200	224	248
57.5°	0	18	38	59	87	117	152	188	213	239	265
55°	0	20	41	63	90	124	159	197	226	253	282
52.5°	0	20	43	64	95	128	165	203	238	268	302
50°	0	21	44	66	98	133	169	210	250	284	319
47.5°	0	23	46	67	99	136	175	218	264	299	337
45°	0	23	47	69	102	140	180	223	273	314	354
42.5°	0	24	47	70	104	143	184	230	281	329	372
40°	0	26	49	73	107	145	189	236	290	345	389
37.5°	0	26	50	75	108	148	192	242	299	355	404
35°	0	27	52	76	110	149	194	248	306	366	421
32.5°	0	27	52	79	111	152	197	253	316	378	436
30°	0	27	53	81	111	152	201	258	323	390	451
27.5°	0	29	53	81	114	154	204	264	331	404	466
25°	0	29	55	82	116	154	206	268	340	416	480
22.5°	0	29	55	84	117	156	207	273	349	427	495
20°	0	31	56	85	119	157	209	277	358	436	508
17.5°	0	31	56	85	120	160	210	281	366	445	518
15°	0	32	56	85	120	162	213	282	373	453	529
12.5°	0	32	56	87	120	162	215	285	381	460	537
10°	0	31	58	87	120	163	216	287	386	465	544
7.5°	0	31	58	87	122	163	216	287	390	470	549
5°	0	31	56	87	120	165	216	288	396	474	553
2.5°	0	31	56	85	120	165	213	285	395	474	556
0°	0	31	56	85	119	163	212	282	393	473	556
-2.5°	0	31	56	85	120	165	213	285	395	474	556
-5°	0	31	56	87	120	165	216	288	396	474	553
-7.5°	0	31	58	87	122	163	216	287	390	470	549
-10°	0	31	58	87	120	163	216	287	386	465	544
-12.5°	0	32	56	87	120	162	215	285	381	460	537
-15°	0	32	56	85	120	162	213	282	373	453	529
-17.5°	0	31	56	85	120	160	210	281	366	445	518
-20°	0	31	56	85	119	157	209	277	358	436	508



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	29	55	84	117	156	207	273	349	427	495
-25°	0	29	55	82	116	154	206	268	340	416	480
-27.5°	0	29	53	81	114	154	204	264	331	404	466
-30°	0	27	53	81	111	152	201	258	323	390	451
-32.5°	0	27	52	79	111	152	197	253	316	378	436
-35°	0	27	52	76	110	149	194	248	306	366	421
-37.5°	0	26	50	75	108	148	192	242	299	355	404
-40°	0	26	49	73	107	145	189	236	290	345	389
-42.5°	0	24	47	70	104	143	184	230	281	329	372
-45°	0	23	47	69	102	140	180	223	273	314	354
-47.5°	0	23	46	67	99	136	175	218	264	299	337
-50°	0	21	44	66	98	133	169	210	250	284	319
-52.5°	0	20	43	64	95	128	165	203	238	268	302
-55°	0	20	41	63	90	124	159	197	226	253	282
-57.5°	0	18	38	59	87	117	152	188	213	239	265
-60°	0	17	37	56	84	113	146	178	200	224	248
-62.5°	0	15	35	53	78	107	137	168	189	209	232
-65°	0	14	32	50	73	101	130	157	177	195	215
-67.5°	0	14	29	47	69	93	122	145	163	181	198
-70°	0	12	26	44	63	85	113	131	148	168	183
-72.5°	0	11	23	38	56	76	101	117	131	148	166
-75°	0	9	20	34	50	67	88	102	114	127	140
-77.5°	0	8	17	27	43	58	76	87	96	105	114
-80°	0	6	14	23	34	47	63	70	78	85	92
-82.5°	0	5	11	17	26	35	47	53	59	66	70
-85°	0	3	6	11	17	24	32	37	40	44	47
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	20	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	26	27	29	29	29	27	26	24	27	31	34
85°	50	55	56	59	58	55	53	50	56	63	70
82.5°	75	79	82	85	85	82	79	75	84	93	104
80°	98	104	110	114	114	110	105	99	110	124	137
77.5°	125	133	139	145	143	142	139	136	146	160	174
75°	152	163	168	174	177	175	175	178	191	207	223
72.5°	177	184	194	204	209	212	220	229	241	255	267
70°	197	206	218	229	238	247	258	270	282	296	308
67.5°	215	229	241	255	267	281	294	308	322	337	352
65°	235	250	265	281	297	314	331	346	363	383	399
62.5°	255	271	290	308	328	348	367	387	410	431	453
60°	273	294	316	338	361	384	405	431	459	483	511
57.5°	291	317	341	367	393	419	450	479	511	543	573
55°	311	341	369	398	427	460	494	530	566	607	645
52.5°	332	364	396	428	465	502	541	584	630	677	724
50°	354	389	424	462	503	546	593	643	698	753	811
47.5°	373	412	454	495	543	593	648	709	770	838	912
45°	395	436	482	532	584	643	709	776	854	931	1017
42.5°	416	460	512	566	630	697	768	854	940	1037	1140
40°	434	485	543	607	675	750	838	931	1038	1152	1280
37.5°	456	511	573	643	723	809	912	1020	1143	1282	1436
35°	476	537	605	681	770	870	985	1111	1254	1422	1610
32.5°	495	562	636	719	817	931	1061	1210	1379	1572	1806
30°	515	585	665	756	866	995	1145	1311	1506	1748	2027
27.5°	534	610	695	796	913	1055	1224	1422	1652	1925	2251
25°	552	631	724	832	963	1119	1303	1521	1797	2120	2507
22.5°	569	652	750	867	1009	1181	1389	1637	1940	2300	2756
20°	585	674	777	901	1049	1238	1466	1744	2088	2512	3018
17.5°	599	694	803	936	1097	1296	1538	1850	2222	2707	3271
15°	613	710	826	966	1140	1354	1616	1943	2364	2891	3490
12.5°	623	724	846	994	1177	1402	1683	2038	2501	3065	3681
10°	631	736	861	1015	1207	1442	1738	2114	2613	3207	3840
7.5°	639	745	873	1032	1230	1472	1780	2174	2698	3317	3961
5°	645	753	883	1044	1245	1495	1812	2212	2759	3394	4048
2.5°	649	759	890	1055	1258	1520	1841	2253	2817	3460	4126
0°	649	761	890	1055	1256	1524	1846	2256	2824	3458	4137
-2.5°	649	759	890	1055	1258	1520	1841	2253	2817	3460	4126
-5°	645	753	883	1044	1245	1495	1812	2212	2759	3394	4048
-7.5°	639	745	873	1032	1230	1472	1780	2174	2698	3317	3961
-10°	631	736	861	1015	1207	1442	1738	2114	2613	3207	3840
-12.5°	623	724	846	994	1177	1402	1683	2038	2501	3065	3681
-15°	613	710	826	966	1140	1354	1616	1943	2364	2891	3490
-17.5°	599	694	803	936	1097	1296	1538	1850	2222	2707	3271
-20°	585	674	777	901	1049	1238	1466	1744	2088	2512	3018



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	569	652	750	867	1009	1181	1389	1637	1940	2300	2756
-25°	552	631	724	832	963	1119	1303	1521	1797	2120	2507
-27.5°	534	610	695	796	913	1055	1224	1422	1652	1925	2251
-30°	515	585	665	756	866	995	1145	1311	1506	1748	2027
-32.5°	495	562	636	719	817	931	1061	1210	1379	1572	1806
-35°	476	537	605	681	770	870	985	1111	1254	1422	1610
-37.5°	456	511	573	643	723	809	912	1020	1143	1282	1436
-40°	434	485	543	607	675	750	838	931	1038	1152	1280
-42.5°	416	460	512	566	630	697	768	854	940	1037	1140
-45°	395	436	482	532	584	643	709	776	854	931	1017
-47.5°	373	412	454	495	543	593	648	709	770	838	912
-50°	354	389	424	462	503	546	593	643	698	753	811
-52.5°	332	364	396	428	465	502	541	584	630	677	724
-55°	311	341	369	398	427	460	494	530	566	607	645
-57.5°	291	317	341	367	393	419	450	479	511	543	573
-60°	273	294	316	338	361	384	405	431	459	483	511
-62.5°	255	271	290	308	328	348	367	387	410	431	453
-65°	235	250	265	281	297	314	331	346	363	383	399
-67.5°	215	229	241	255	267	281	294	308	322	337	352
-70°	197	206	218	229	238	247	258	270	282	296	308
-72.5°	177	184	194	204	209	212	220	229	241	255	267
-75°	152	163	168	174	177	175	175	178	191	207	223
-77.5°	125	133	139	145	143	142	139	136	146	160	174
-80°	98	104	110	114	114	110	105	99	110	124	137
-82.5°	75	79	82	85	85	82	79	75	84	93	104
-85°	50	55	56	59	58	55	53	50	56	63	70
-87.5°	26	27	29	29	29	27	26	24	27	31	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	38	38	38	38	37	38	38	40	41	37	32
85°	76	78	78	78	78	78	78	78	78	70	63
82.5°	114	119	122	127	130	130	128	127	124	111	98
80°	151	159	163	168	172	171	169	166	165	149	134
77.5°	188	197	203	207	212	213	212	212	210	197	180
75°	235	242	248	255	261	264	265	265	265	253	238
72.5°	277	287	296	305	313	317	322	325	328	322	313
70°	322	332	343	354	364	372	378	384	387	389	389
67.5°	367	381	395	409	421	431	439	447	453	459	462
65°	418	436	453	468	482	495	506	517	526	534	538
62.5°	474	495	515	535	550	567	584	599	611	622	630
60°	537	562	587	611	636	655	677	695	710	724	736
57.5°	607	639	669	701	729	755	780	806	829	848	863
55°	684	724	764	802	840	875	908	942	972	997	1018
52.5°	774	822	872	919	971	1017	1059	1105	1146	1183	1213
50°	870	931	997	1058	1125	1189	1247	1305	1363	1413	1454
47.5°	983	1056	1142	1226	1308	1395	1475	1552	1631	1698	1754
45°	1105	1207	1308	1421	1524	1642	1753	1864	1962	2059	2142
42.5°	1250	1378	1506	1651	1793	1940	2097	2238	2384	2527	2646
40°	1422	1573	1750	1924	2120	2306	2529	2725	2911	3093	3247
37.5°	1611	1811	2029	2250	2517	2779	3039	3286	3507	3710	3872
35°	1829	2081	2340	2661	2978	3298	3597	3878	4129	4335	4506
32.5°	2079	2376	2734	3108	3475	3830	4187	4464	4727	4961	5163
30°	2344	2731	3149	3567	3968	4353	4713	5047	5352	5615	5841
27.5°	2655	3103	3568	4016	4446	4862	5271	5652	5986	6263	6543
25°	2963	3477	3974	4448	4913	5377	5827	6255	6646	6985	7289
22.5°	3288	3824	4349	4852	5379	5885	6377	6865	7313	7705	8046
20°	3588	4164	4699	5260	5832	6380	6934	7461	7961	8433	8822
17.5°	3856	4443	5027	5618	6242	6864	7464	8036	8606	9156	9641
15°	4096	4711	5310	5955	6627	7296	7966	8595	9237	9846	10389
12.5°	4307	4943	5580	6266	6969	7665	8398	9130	9842	10499	11087
10°	4483	5143	5826	6536	7266	8002	8792	9604	10366	11064	11704
7.5°	4615	5294	6007	6745	7514	8302	9127	9955	10761	11511	12181
5°	4710	5394	6127	6880	7682	8505	9385	10267	11090	11866	12552
2.5°	4795	5484	6231	6955	7772	8626	9507	10421	11262	12060	12823
0°	4818	5521	6275	7019	7813	8670	9567	10461	11323	12189	12907
-2.5°	4795	5484	6231	6955	7772	8626	9507	10421	11262	12060	12823
-5°	4710	5394	6127	6880	7682	8505	9385	10267	11090	11866	12552
-7.5°	4615	5294	6007	6745	7514	8302	9127	9955	10761	11511	12181
-10°	4483	5143	5826	6536	7266	8002	8792	9604	10366	11064	11704
-12.5°	4307	4943	5580	6266	6969	7665	8398	9130	9842	10499	11087
-15°	4096	4711	5310	5955	6627	7296	7966	8595	9237	9846	10389
-17.5°	3856	4443	5027	5618	6242	6864	7464	8036	8606	9156	9641
-20°	3588	4164	4699	5260	5832	6380	6934	7461	7961	8433	8822



REPORT NUMBER: P622265

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3288	3824	4349	4852	5379	5885	6377	6865	7313	7705	8046
-25°	2963	3477	3974	4448	4913	5377	5827	6255	6646	6985	7289
-27.5°	2655	3103	3568	4016	4446	4862	5271	5652	5986	6263	6543
-30°	2344	2731	3149	3567	3968	4353	4713	5047	5352	5615	5841
-32.5°	2079	2376	2734	3108	3475	3830	4187	4464	4727	4961	5163
-35°	1829	2081	2340	2661	2978	3298	3597	3878	4129	4335	4506
-37.5°	1611	1811	2029	2250	2517	2779	3039	3286	3507	3710	3872
-40°	1422	1573	1750	1924	2120	2306	2529	2725	2911	3093	3247
-42.5°	1250	1378	1506	1651	1793	1940	2097	2238	2384	2527	2646
-45°	1105	1207	1308	1421	1524	1642	1753	1864	1962	2059	2142
-47.5°	983	1056	1142	1226	1308	1395	1475	1552	1631	1698	1754
-50°	870	931	997	1058	1125	1189	1247	1305	1363	1413	1454
-52.5°	774	822	872	919	971	1017	1059	1105	1146	1183	1213
-55°	684	724	764	802	840	875	908	942	972	997	1018
-57.5°	607	639	669	701	729	755	780	806	829	848	863
-60°	537	562	587	611	636	655	677	695	710	724	736
-62.5°	474	495	515	535	550	567	584	599	611	622	630
-65°	418	436	453	468	482	495	506	517	526	534	538
-67.5°	367	381	395	409	421	431	439	447	453	459	462
-70°	322	332	343	354	364	372	378	384	387	389	389
-72.5°	277	287	296	305	313	317	322	325	328	322	313
-75°	235	242	248	255	261	264	265	265	265	253	238
-77.5°	188	197	203	207	212	213	212	212	210	197	180
-80°	151	159	163	168	172	171	169	166	165	149	134
-82.5°	114	119	122	127	130	130	128	127	124	111	98
-85°	76	78	78	78	78	78	78	78	78	70	63
-87.5°	38	38	38	38	37	38	38	40	41	37	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	26	21	20	17	20	21	26	32	37	41	40
85°	53	44	43	40	43	44	53	63	70	78	78
82.5°	85	70	67	64	67	70	85	98	111	124	127
80°	120	102	99	96	99	102	120	134	149	165	166
77.5°	163	146	140	136	140	146	163	180	197	210	212
75°	221	204	200	195	200	204	221	238	253	265	265
72.5°	302	294	282	271	282	294	302	313	322	328	325
70°	390	393	390	386	390	393	390	389	389	387	384
67.5°	463	466	466	468	466	466	463	462	459	453	447
65°	543	544	549	550	549	544	543	538	534	526	517
62.5°	634	639	642	642	642	639	634	630	622	611	599
60°	744	750	758	759	758	750	744	736	724	710	695
57.5°	875	883	893	896	893	883	875	863	848	829	806
55°	1033	1044	1050	1047	1050	1044	1033	1018	997	972	942
52.5°	1239	1258	1270	1264	1270	1258	1239	1213	1183	1146	1105
50°	1488	1511	1526	1521	1526	1511	1488	1454	1413	1363	1305
47.5°	1799	1831	1857	1858	1857	1831	1799	1754	1698	1631	1552
45°	2207	2254	2289	2283	2289	2254	2207	2142	2059	1962	1864
42.5°	2738	2803	2855	2850	2855	2803	2738	2646	2527	2384	2238
40°	3361	3442	3510	3529	3510	3442	3361	3247	3093	2911	2725
37.5°	4003	4106	4193	4184	4193	4106	4003	3872	3710	3507	3286
35°	4647	4756	4841	4849	4841	4756	4647	4506	4335	4129	3878
32.5°	5323	5443	5544	5557	5544	5443	5323	5163	4961	4727	4464
30°	6027	6172	6292	6316	6292	6172	6027	5841	5615	5352	5047
27.5°	6768	6940	7054	7098	7054	6940	6768	6543	6263	5986	5652
25°	7531	7719	7847	7918	7847	7719	7531	7289	6985	6646	6255
22.5°	8328	8551	8717	8796	8717	8551	8328	8046	7705	7313	6865
20°	9151	9394	9587	9670	9587	9394	9151	8822	8433	7961	7461
17.5°	9990	10285	10500	10605	10500	10285	9990	9641	9156	8606	8036
15°	10804	11118	11351	11464	11351	11118	10804	10389	9846	9237	8595
12.5°	11558	11890	12124	12287	12124	11890	11558	11087	10499	9842	9130
10°	12232	12595	12831	13000	12831	12595	12232	11704	11064	10366	9604
7.5°	12736	13195	13462	13628	13462	13195	12736	12181	11511	10761	9955
5°	13123	13629	13872	14029	13872	13629	13123	12552	11866	11090	10267
2.5°	13407	13806	14110	14267	14110	13806	13407	12823	12060	11262	10421
0°	13518	13988	14203	14305	14203	13988	13518	12907	12189	11323	10461
-2.5°	13407	13806	14110	14267	14110	13806	13407	12823	12060	11262	10421
-5°	13123	13629	13872	14029	13872	13629	13123	12552	11866	11090	10267
-7.5°	12736	13195	13462	13628	13462	13195	12736	12181	11511	10761	9955
-10°	12232	12595	12831	13000	12831	12595	12232	11704	11064	10366	9604
-12.5°	11558	11890	12124	12287	12124	11890	11558	11087	10499	9842	9130
-15°	10804	11118	11351	11464	11351	11118	10804	10389	9846	9237	8595
-17.5°	9990	10285	10500	10605	10500	10285	9990	9641	9156	8606	8036
-20°	9151	9394	9587	9670	9587	9394	9151	8822	8433	7961	7461



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8328	8551	8717	8796	8717	8551	8328	8046	7705	7313	6865
-25°	7531	7719	7847	7918	7847	7719	7531	7289	6985	6646	6255
-27.5°	6768	6940	7054	7098	7054	6940	6768	6543	6263	5986	5652
-30°	6027	6172	6292	6316	6292	6172	6027	5841	5615	5352	5047
-32.5°	5323	5443	5544	5557	5544	5443	5323	5163	4961	4727	4464
-35°	4647	4756	4841	4849	4841	4756	4647	4506	4335	4129	3878
-37.5°	4003	4106	4193	4184	4193	4106	4003	3872	3710	3507	3286
-40°	3361	3442	3510	3529	3510	3442	3361	3247	3093	2911	2725
-42.5°	2738	2803	2855	2850	2855	2803	2738	2646	2527	2384	2238
-45°	2207	2254	2289	2283	2289	2254	2207	2142	2059	1962	1864
-47.5°	1799	1831	1857	1858	1857	1831	1799	1754	1698	1631	1552
-50°	1488	1511	1526	1521	1526	1511	1488	1454	1413	1363	1305
-52.5°	1239	1258	1270	1264	1270	1258	1239	1213	1183	1146	1105
-55°	1033	1044	1050	1047	1050	1044	1033	1018	997	972	942
-57.5°	875	883	893	896	893	883	875	863	848	829	806
-60°	744	750	758	759	758	750	744	736	724	710	695
-62.5°	634	639	642	642	642	639	634	630	622	611	599
-65°	543	544	549	550	549	544	543	538	534	526	517
-67.5°	463	466	466	468	466	466	463	462	459	453	447
-70°	390	393	390	386	390	393	390	389	389	387	384
-72.5°	302	294	282	271	282	294	302	313	322	328	325
-75°	221	204	200	195	200	204	221	238	253	265	265
-77.5°	163	146	140	136	140	146	163	180	197	210	212
-80°	120	102	99	96	99	102	120	134	149	165	166
-82.5°	85	70	67	64	67	70	85	98	111	124	127
-85°	53	44	43	40	43	44	53	63	70	78	78
-87.5°	26	21	20	17	20	21	26	32	37	41	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	38	38	37	38	38	38	38	34	31	27	24
85°	78	78	78	78	78	78	76	70	63	56	50
82.5°	128	130	130	127	122	119	114	104	93	84	75
80°	169	171	172	168	163	159	151	137	124	110	99
77.5°	212	213	212	207	203	197	188	174	160	146	136
75°	265	264	261	255	248	242	235	223	207	191	178
72.5°	322	317	313	305	296	287	277	267	255	241	229
70°	378	372	364	354	343	332	322	308	296	282	270
67.5°	439	431	421	409	395	381	367	352	337	322	308
65°	506	495	482	468	453	436	418	399	383	363	346
62.5°	584	567	550	535	515	495	474	453	431	410	387
60°	677	655	636	611	587	562	537	511	483	459	431
57.5°	780	755	729	701	669	639	607	573	543	511	479
55°	908	875	840	802	764	724	684	645	607	566	530
52.5°	1059	1017	971	919	872	822	774	724	677	630	584
50°	1247	1189	1125	1058	997	931	870	811	753	698	643
47.5°	1475	1395	1308	1226	1142	1056	983	912	838	770	709
45°	1753	1642	1524	1421	1308	1207	1105	1017	931	854	776
42.5°	2097	1940	1793	1651	1506	1378	1250	1140	1037	940	854
40°	2529	2306	2120	1924	1750	1573	1422	1280	1152	1038	931
37.5°	3039	2779	2517	2250	2029	1811	1611	1436	1282	1143	1020
35°	3597	3298	2978	2661	2340	2081	1829	1610	1422	1254	1111
32.5°	4187	3830	3475	3108	2734	2376	2079	1806	1572	1379	1210
30°	4713	4353	3968	3567	3149	2731	2344	2027	1748	1506	1311
27.5°	5271	4862	4446	4016	3568	3103	2655	2251	1925	1652	1422
25°	5827	5377	4913	4448	3974	3477	2963	2507	2120	1797	1521
22.5°	6377	5885	5379	4852	4349	3824	3288	2756	2300	1940	1637
20°	6934	6380	5832	5260	4699	4164	3588	3018	2512	2088	1744
17.5°	7464	6864	6242	5618	5027	4443	3856	3271	2707	2222	1850
15°	7966	7296	6627	5955	5310	4711	4096	3490	2891	2364	1943
12.5°	8398	7665	6969	6266	5580	4943	4307	3681	3065	2501	2038
10°	8792	8002	7266	6536	5826	5143	4483	3840	3207	2613	2114
7.5°	9127	8302	7514	6745	6007	5294	4615	3961	3317	2698	2174
5°	9385	8505	7682	6880	6127	5394	4710	4048	3394	2759	2212
2.5°	9507	8626	7772	6955	6231	5484	4795	4126	3460	2817	2253
0°	9567	8670	7813	7019	6275	5521	4818	4137	3458	2824	2256
-2.5°	9507	8626	7772	6955	6231	5484	4795	4126	3460	2817	2253
-5°	9385	8505	7682	6880	6127	5394	4710	4048	3394	2759	2212
-7.5°	9127	8302	7514	6745	6007	5294	4615	3961	3317	2698	2174
-10°	8792	8002	7266	6536	5826	5143	4483	3840	3207	2613	2114
-12.5°	8398	7665	6969	6266	5580	4943	4307	3681	3065	2501	2038
-15°	7966	7296	6627	5955	5310	4711	4096	3490	2891	2364	1943
-17.5°	7464	6864	6242	5618	5027	4443	3856	3271	2707	2222	1850
-20°	6934	6380	5832	5260	4699	4164	3588	3018	2512	2088	1744



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6377	5885	5379	4852	4349	3824	3288	2756	2300	1940	1637
-25°	5827	5377	4913	4448	3974	3477	2963	2507	2120	1797	1521
-27.5°	5271	4862	4446	4016	3568	3103	2655	2251	1925	1652	1422
-30°	4713	4353	3968	3567	3149	2731	2344	2027	1748	1506	1311
-32.5°	4187	3830	3475	3108	2734	2376	2079	1806	1572	1379	1210
-35°	3597	3298	2978	2661	2340	2081	1829	1610	1422	1254	1111
-37.5°	3039	2779	2517	2250	2029	1811	1611	1436	1282	1143	1020
-40°	2529	2306	2120	1924	1750	1573	1422	1280	1152	1038	931
-42.5°	2097	1940	1793	1651	1506	1378	1250	1140	1037	940	854
-45°	1753	1642	1524	1421	1308	1207	1105	1017	931	854	776
-47.5°	1475	1395	1308	1226	1142	1056	983	912	838	770	709
-50°	1247	1189	1125	1058	997	931	870	811	753	698	643
-52.5°	1059	1017	971	919	872	822	774	724	677	630	584
-55°	908	875	840	802	764	724	684	645	607	566	530
-57.5°	780	755	729	701	669	639	607	573	543	511	479
-60°	677	655	636	611	587	562	537	511	483	459	431
-62.5°	584	567	550	535	515	495	474	453	431	410	387
-65°	506	495	482	468	453	436	418	399	383	363	346
-67.5°	439	431	421	409	395	381	367	352	337	322	308
-70°	378	372	364	354	343	332	322	308	296	282	270
-72.5°	322	317	313	305	296	287	277	267	255	241	229
-75°	265	264	261	255	248	242	235	223	207	191	178
-77.5°	212	213	212	207	203	197	188	174	160	146	136
-80°	169	171	172	168	163	159	151	137	124	110	99
-82.5°	128	130	130	127	122	119	114	104	93	84	75
-85°	78	78	78	78	78	78	76	70	63	56	50
-87.5°	38	38	37	38	38	38	38	34	31	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	26	27	29	29	29	27	26	24	21	20	18
85°	53	55	58	59	56	55	50	47	44	40	37
82.5°	79	82	85	85	82	79	75	70	66	59	53
80°	105	110	114	114	110	104	98	92	85	78	70
77.5°	139	142	143	145	139	133	125	114	105	96	87
75°	175	175	177	174	168	163	152	140	127	114	102
72.5°	220	212	209	204	194	184	177	166	148	131	117
70°	258	247	238	229	218	206	197	183	168	148	131
67.5°	294	281	267	255	241	229	215	198	181	163	145
65°	331	314	297	281	265	250	235	215	195	177	157
62.5°	367	348	328	308	290	271	255	232	209	189	168
60°	405	384	361	338	316	294	273	248	224	200	178
57.5°	450	419	393	367	341	317	291	265	239	213	188
55°	494	460	427	398	369	341	311	282	253	226	197
52.5°	541	502	465	428	396	364	332	302	268	238	203
50°	593	546	503	462	424	389	354	319	284	250	210
47.5°	648	593	543	495	454	412	373	337	299	264	218
45°	709	643	584	532	482	436	395	354	314	273	223
42.5°	768	697	630	566	512	460	416	372	329	281	230
40°	838	750	675	607	543	485	434	389	345	290	236
37.5°	912	809	723	643	573	511	456	404	355	299	242
35°	985	870	770	681	605	537	476	421	366	306	248
32.5°	1061	931	817	719	636	562	495	436	378	316	253
30°	1145	995	866	756	665	585	515	451	390	323	258
27.5°	1224	1055	913	796	695	610	534	466	404	331	264
25°	1303	1119	963	832	724	631	552	480	416	340	268
22.5°	1389	1181	1009	867	750	652	569	495	427	349	273
20°	1466	1238	1049	901	777	674	585	508	436	358	277
17.5°	1538	1296	1097	936	803	694	599	518	445	366	281
15°	1616	1354	1140	966	826	710	613	529	453	373	282
12.5°	1683	1402	1177	994	846	724	623	537	460	381	285
10°	1738	1442	1207	1015	861	736	631	544	465	386	287
7.5°	1780	1472	1230	1032	873	745	639	549	470	390	287
5°	1812	1495	1245	1044	883	753	645	553	474	396	288
2.5°	1841	1520	1258	1055	890	759	649	556	474	395	285
0°	1846	1524	1256	1055	890	761	649	556	473	393	282
-2.5°	1841	1520	1258	1055	890	759	649	556	474	395	285
-5°	1812	1495	1245	1044	883	753	645	553	474	396	288
-7.5°	1780	1472	1230	1032	873	745	639	549	470	390	287
-10°	1738	1442	1207	1015	861	736	631	544	465	386	287
-12.5°	1683	1402	1177	994	846	724	623	537	460	381	285
-15°	1616	1354	1140	966	826	710	613	529	453	373	282
-17.5°	1538	1296	1097	936	803	694	599	518	445	366	281
-20°	1466	1238	1049	901	777	674	585	508	436	358	277



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1389	1181	1009	867	750	652	569	495	427	349	273
-25°	1303	1119	963	832	724	631	552	480	416	340	268
-27.5°	1224	1055	913	796	695	610	534	466	404	331	264
-30°	1145	995	866	756	665	585	515	451	390	323	258
-32.5°	1061	931	817	719	636	562	495	436	378	316	253
-35°	985	870	770	681	605	537	476	421	366	306	248
-37.5°	912	809	723	643	573	511	456	404	355	299	242
-40°	838	750	675	607	543	485	434	389	345	290	236
-42.5°	768	697	630	566	512	460	416	372	329	281	230
-45°	709	643	584	532	482	436	395	354	314	273	223
-47.5°	648	593	543	495	454	412	373	337	299	264	218
-50°	593	546	503	462	424	389	354	319	284	250	210
-52.5°	541	502	465	428	396	364	332	302	268	238	203
-55°	494	460	427	398	369	341	311	282	253	226	197
-57.5°	450	419	393	367	341	317	291	265	239	213	188
-60°	405	384	361	338	316	294	273	248	224	200	178
-62.5°	367	348	328	308	290	271	255	232	209	189	168
-65°	331	314	297	281	265	250	235	215	195	177	157
-67.5°	294	281	267	255	241	229	215	198	181	163	145
-70°	258	247	238	229	218	206	197	183	168	148	131
-72.5°	220	212	209	204	194	184	177	166	148	131	117
-75°	175	175	177	174	168	163	152	140	127	114	102
-77.5°	139	142	143	145	139	133	125	114	105	96	87
-80°	105	110	114	114	110	104	98	92	85	78	70
-82.5°	79	82	85	85	82	79	75	70	66	59	53
-85°	53	55	58	59	56	55	50	47	44	40	37
-87.5°	26	27	29	29	29	27	26	24	21	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	32	24	17	11	6	3	0
82.5°	47	35	26	17	11	5	0
80°	63	47	34	23	14	6	0
77.5°	76	58	43	27	17	8	0
75°	88	67	50	34	20	9	0
72.5°	101	76	56	38	23	11	0
70°	113	85	63	44	26	12	0
67.5°	122	93	69	47	29	14	0
65°	130	101	73	50	32	14	0
62.5°	137	107	78	53	35	15	0
60°	146	113	84	56	37	17	0
57.5°	152	117	87	59	38	18	0
55°	159	124	90	63	41	20	0
52.5°	165	128	95	64	43	20	0
50°	169	133	98	66	44	21	0
47.5°	175	136	99	67	46	23	0
45°	180	140	102	69	47	23	0
42.5°	184	143	104	70	47	24	0
40°	189	145	107	73	49	26	0
37.5°	192	148	108	75	50	26	0
35°	194	149	110	76	52	27	0
32.5°	197	152	111	79	52	27	0
30°	201	152	111	81	53	27	0
27.5°	204	154	114	81	53	29	0
25°	206	154	116	82	55	29	0
22.5°	207	156	117	84	55	29	0
20°	209	157	119	85	56	31	0
17.5°	210	160	120	85	56	31	0
15°	213	162	120	85	56	32	0
12.5°	215	162	120	87	56	32	0
10°	216	163	120	87	58	31	0
7.5°	216	163	122	87	58	31	0
5°	216	165	120	87	56	31	0
2.5°	213	165	120	85	56	31	0
0°	212	163	119	85	56	31	0
-2.5°	213	165	120	85	56	31	0
-5°	216	165	120	87	56	31	0
-7.5°	216	163	122	87	58	31	0
-10°	216	163	120	87	58	31	0
-12.5°	215	162	120	87	56	32	0
-15°	213	162	120	85	56	32	0
-17.5°	210	160	120	85	56	31	0
-20°	209	157	119	85	56	31	0



REPORT NUMBER: P622265
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	207	156	117	84	55	29	0
-25°	206	154	116	82	55	29	0
-27.5°	204	154	114	81	53	29	0
-30°	201	152	111	81	53	27	0
-32.5°	197	152	111	79	52	27	0
-35°	194	149	110	76	52	27	0
-37.5°	192	148	108	75	50	26	0
-40°	189	145	107	73	49	26	0
-42.5°	184	143	104	70	47	24	0
-45°	180	140	102	69	47	23	0
-47.5°	175	136	99	67	46	23	0
-50°	169	133	98	66	44	21	0
-52.5°	165	128	95	64	43	20	0
-55°	159	124	90	63	41	20	0
-57.5°	152	117	87	59	38	18	0
-60°	146	113	84	56	37	17	0
-62.5°	137	107	78	53	35	15	0
-65°	130	101	73	50	32	14	0
-67.5°	122	93	69	47	29	14	0
-70°	113	85	63	44	26	12	0
-72.5°	101	76	56	38	23	11	0
-75°	88	67	50	34	20	9	0
-77.5°	76	58	43	27	17	8	0
-80°	63	47	34	23	14	6	0
-82.5°	47	35	26	17	11	5	0
-85°	32	24	17	11	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)