

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: P622267

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-760-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622267
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-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

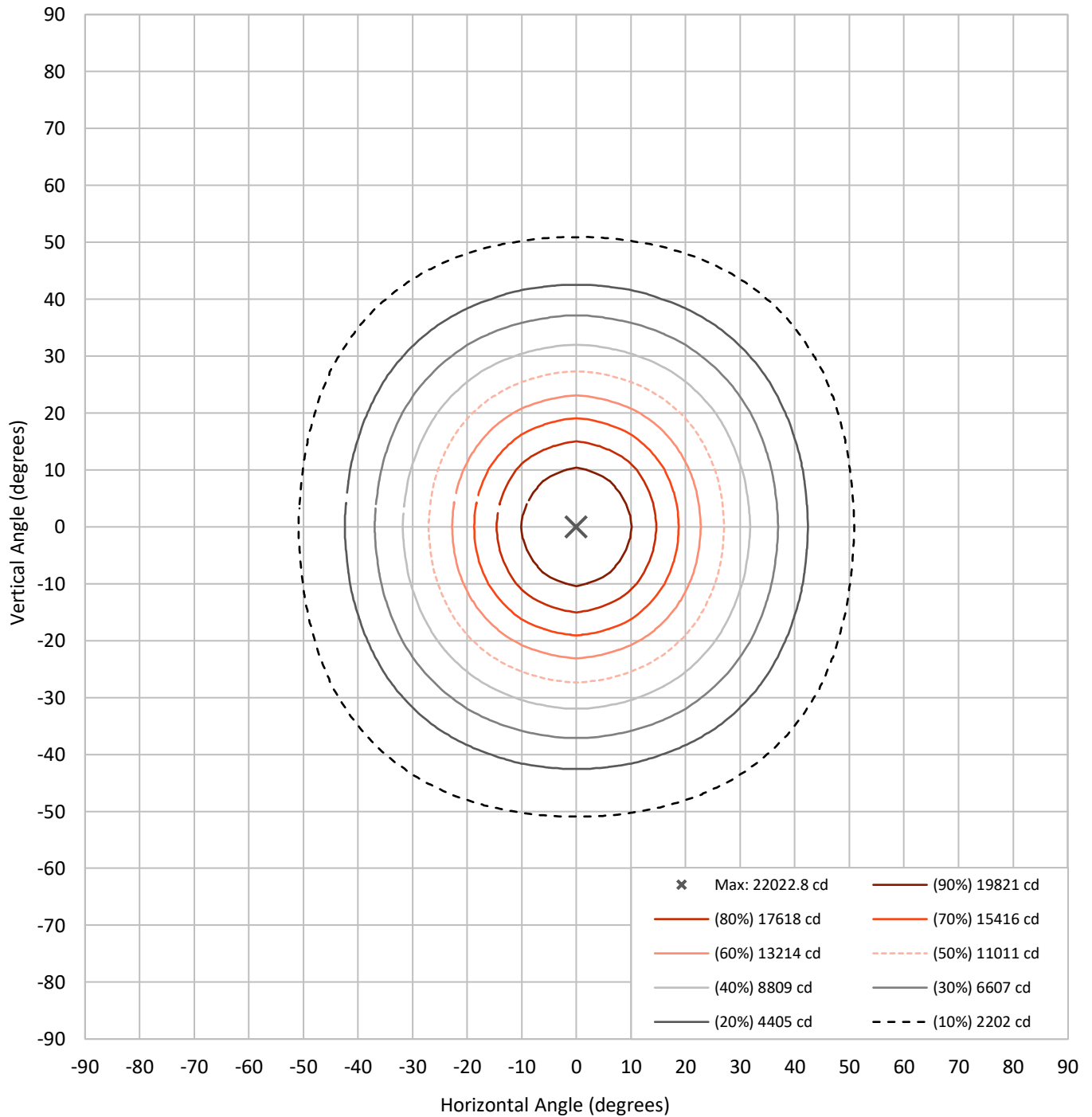
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22841.2 lumens	Max Intensity:	22022.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	142.0 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:	10982.1 lumens	Field Lumens:	20045.4 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: P622267
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

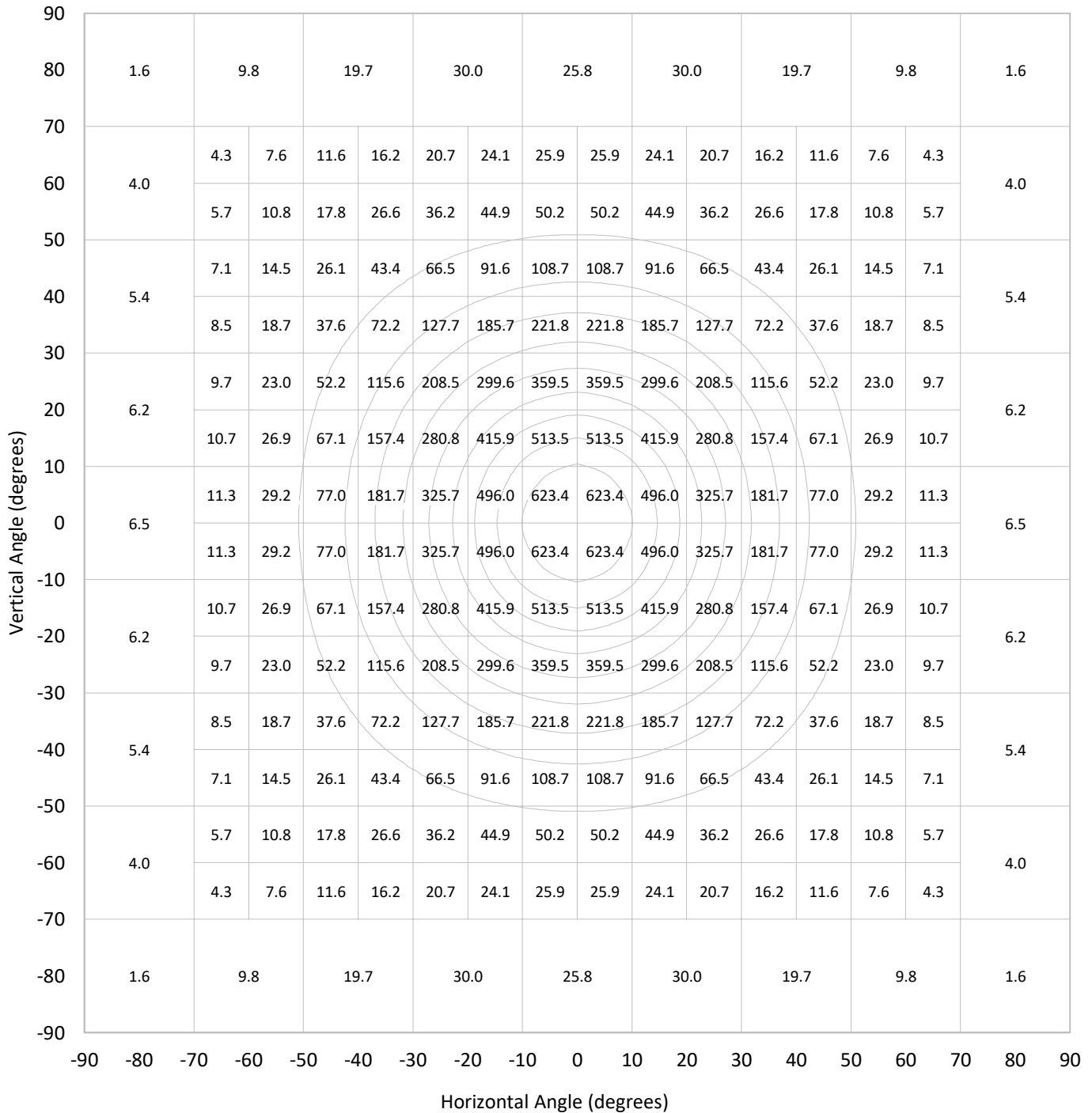
Iso-Candela Plot





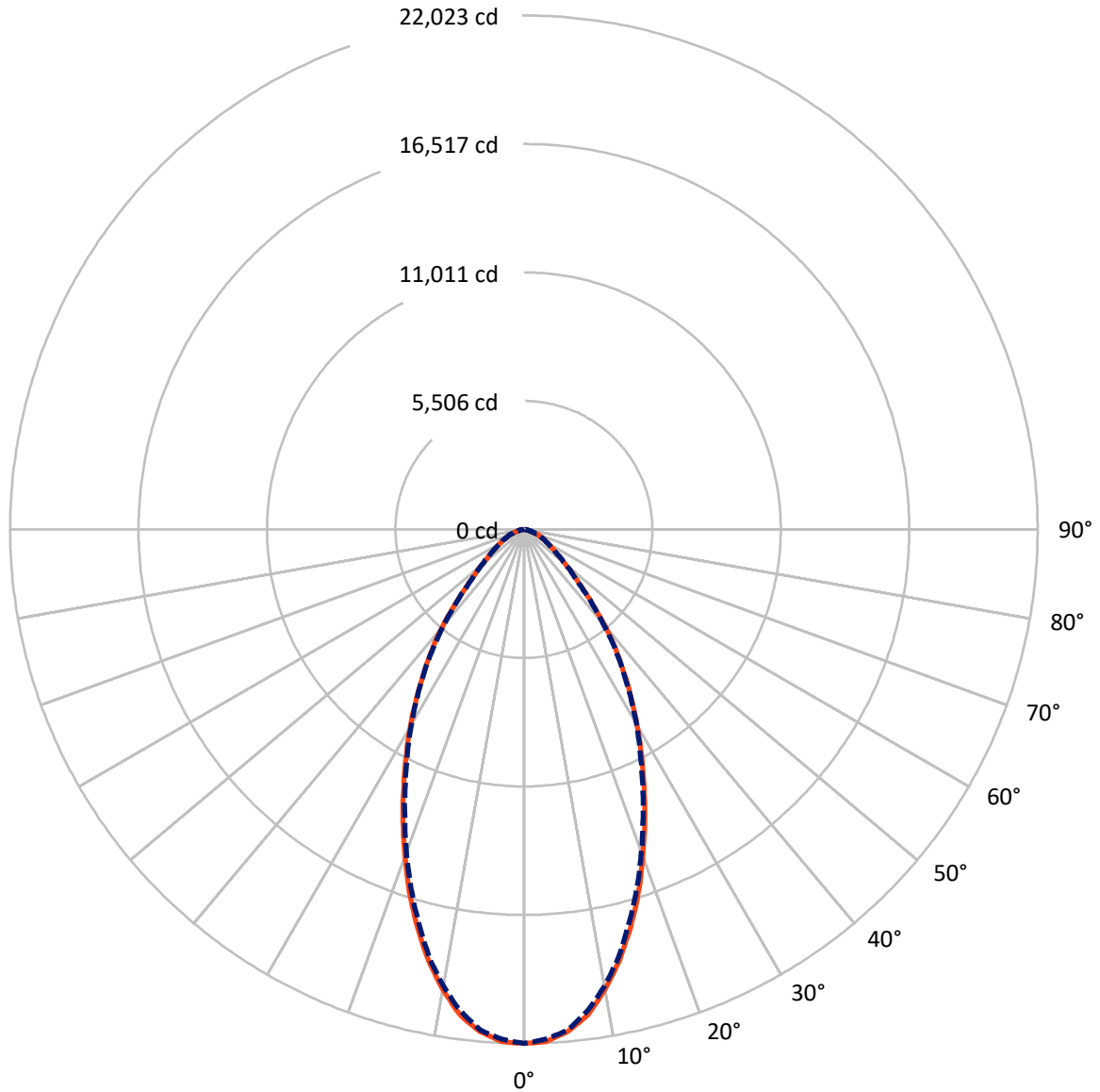
REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622267
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

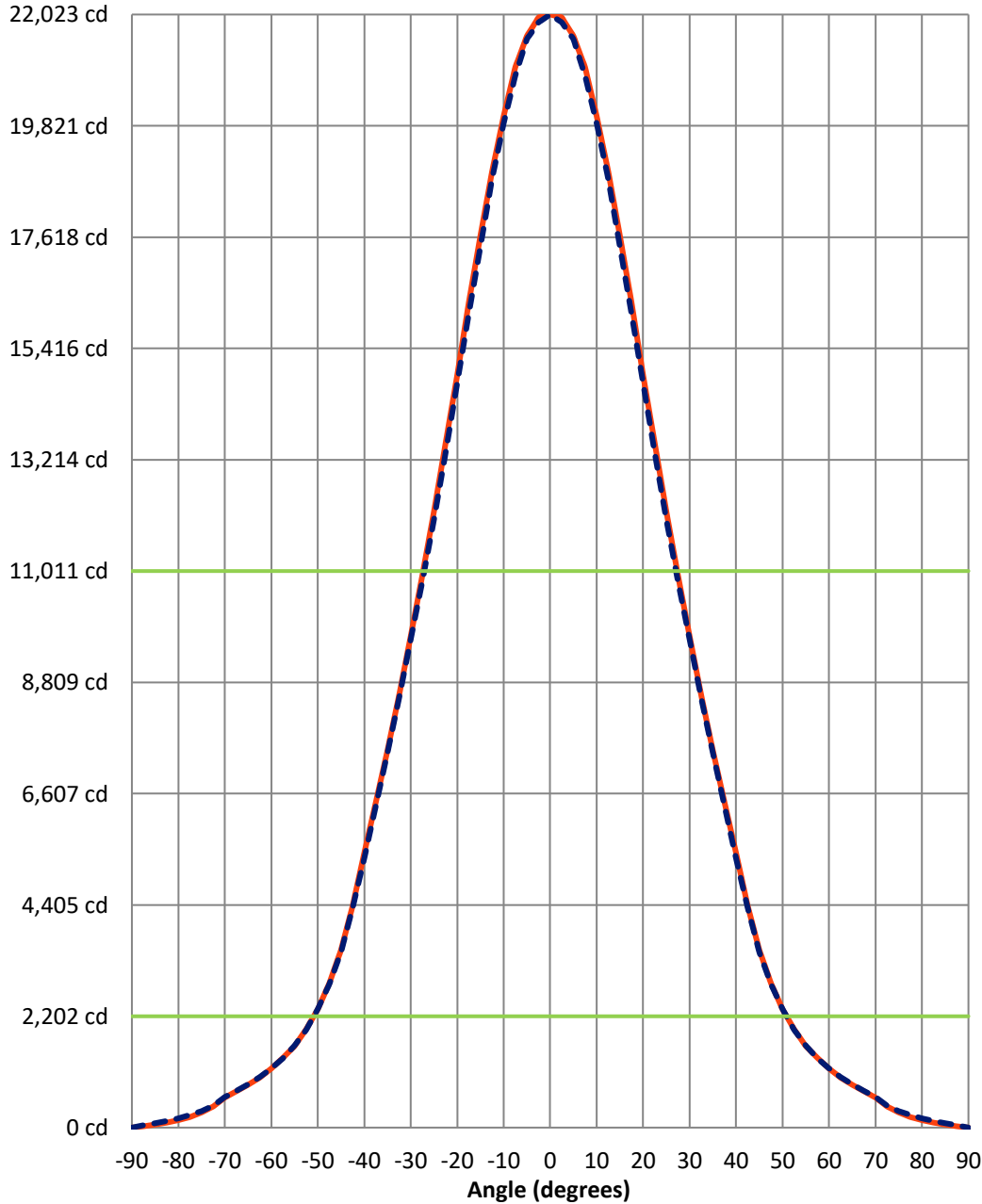
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 10982.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 20045.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2795.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	5	9	14	19	24	28	31	33	38
85°	0	5	9	16	26	38	49	56	61	68	73
82.5°	0	7	16	26	40	54	73	82	92	101	108
80°	0	9	21	35	52	73	96	108	120	131	141
77.5°	0	12	26	42	66	89	117	134	148	162	176
75°	0	14	31	52	77	103	136	157	176	195	216
72.5°	0	16	35	59	87	117	155	181	202	228	256
70°	0	19	40	68	96	131	174	202	228	258	282
67.5°	0	21	45	73	106	143	188	223	251	279	305
65°	0	21	49	77	113	155	200	242	272	300	331
62.5°	0	24	54	82	120	164	211	258	291	322	357
60°	0	26	56	87	129	174	225	275	307	345	383
57.5°	0	28	59	92	134	181	235	289	329	368	408
55°	0	31	63	96	138	190	244	303	347	390	434
52.5°	0	31	66	99	146	197	253	312	366	413	465
50°	0	33	68	101	150	204	261	324	385	437	490
47.5°	0	35	70	103	153	209	270	336	406	460	519
45°	0	35	73	106	157	216	277	343	420	483	544
42.5°	0	38	73	108	160	221	284	354	432	507	573
40°	0	40	75	113	164	223	291	364	446	530	598
37.5°	0	40	77	115	167	228	296	373	460	547	622
35°	0	42	80	117	169	230	298	383	472	563	648
32.5°	0	42	80	122	171	235	303	390	486	582	671
30°	0	42	82	124	171	235	310	397	498	601	695
27.5°	0	45	82	124	176	237	314	406	509	622	718
25°	0	45	85	127	178	237	317	413	523	641	739
22.5°	0	45	85	129	181	239	319	420	537	657	763
20°	0	47	87	131	183	242	322	427	551	671	781
17.5°	0	47	87	131	185	246	324	432	563	685	798
15°	0	49	87	131	185	249	329	434	575	697	814
12.5°	0	49	87	134	185	249	331	439	587	709	826
10°	0	47	89	134	185	251	333	441	594	716	838
7.5°	0	47	89	134	188	251	333	441	601	723	845
5°	0	47	87	134	185	253	333	444	610	730	852
2.5°	0	47	87	131	185	253	329	439	608	730	857
0°	0	47	87	131	183	251	326	434	605	727	857
-2.5°	0	47	87	131	185	253	329	439	608	730	857
-5°	0	47	87	134	185	253	333	444	610	730	852
-7.5°	0	47	89	134	188	251	333	441	601	723	845
-10°	0	47	89	134	185	251	333	441	594	716	838
-12.5°	0	49	87	134	185	249	331	439	587	709	826
-15°	0	49	87	131	185	249	329	434	575	697	814
-17.5°	0	47	87	131	185	246	324	432	563	685	798
-20°	0	47	87	131	183	242	322	427	551	671	781



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	45	85	129	181	239	319	420	537	657	763
-25°	0	45	85	127	178	237	317	413	523	641	739
-27.5°	0	45	82	124	176	237	314	406	509	622	718
-30°	0	42	82	124	171	235	310	397	498	601	695
-32.5°	0	42	80	122	171	235	303	390	486	582	671
-35°	0	42	80	117	169	230	298	383	472	563	648
-37.5°	0	40	77	115	167	228	296	373	460	547	622
-40°	0	40	75	113	164	223	291	364	446	530	598
-42.5°	0	38	73	108	160	221	284	354	432	507	573
-45°	0	35	73	106	157	216	277	343	420	483	544
-47.5°	0	35	70	103	153	209	270	336	406	460	519
-50°	0	33	68	101	150	204	261	324	385	437	490
-52.5°	0	31	66	99	146	197	253	312	366	413	465
-55°	0	31	63	96	138	190	244	303	347	390	434
-57.5°	0	28	59	92	134	181	235	289	329	368	408
-60°	0	26	56	87	129	174	225	275	307	345	383
-62.5°	0	24	54	82	120	164	211	258	291	322	357
-65°	0	21	49	77	113	155	200	242	272	300	331
-67.5°	0	21	45	73	106	143	188	223	251	279	305
-70°	0	19	40	68	96	131	174	202	228	258	282
-72.5°	0	16	35	59	87	117	155	181	202	228	256
-75°	0	14	31	52	77	103	136	157	176	195	216
-77.5°	0	12	26	42	66	89	117	134	148	162	176
-80°	0	9	21	35	52	73	96	108	120	131	141
-82.5°	0	7	16	26	40	54	73	82	92	101	108
-85°	0	5	9	16	26	38	49	56	61	68	73
-87.5°	0	2	5	9	14	19	24	28	31	33	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	40	42	45	45	45	42	40	38	42	47	52
85°	77	85	87	92	89	85	82	77	87	96	108
82.5°	115	122	127	131	131	127	122	115	129	143	160
80°	150	160	169	176	176	169	162	153	169	190	211
77.5°	192	204	214	223	221	218	214	209	225	246	268
75°	235	251	258	268	272	270	270	275	293	319	343
72.5°	272	284	298	314	322	326	338	352	371	392	411
70°	303	317	336	352	366	380	397	415	434	455	474
67.5°	331	352	371	392	411	432	453	474	495	519	542
65°	361	385	408	432	458	483	509	533	559	589	615
62.5°	392	418	446	474	505	535	566	596	631	664	697
60°	420	453	486	521	556	591	624	664	706	744	786
57.5°	448	488	526	566	605	645	692	737	786	835	882
55°	479	526	568	613	657	709	760	817	871	934	993
52.5°	512	561	610	659	716	772	833	899	969	1042	1115
50°	544	598	652	711	774	840	913	990	1075	1159	1248
47.5°	575	634	699	763	835	913	997	1091	1185	1291	1403
45°	608	671	742	819	899	990	1091	1194	1314	1434	1565
42.5°	641	709	789	871	969	1072	1183	1314	1448	1596	1755
40°	669	746	835	934	1040	1155	1291	1434	1598	1774	1971
37.5°	702	786	882	990	1112	1246	1403	1570	1760	1974	2211
35°	732	826	932	1049	1185	1340	1516	1711	1931	2189	2478
32.5°	763	866	979	1108	1258	1434	1633	1863	2124	2419	2781
30°	793	901	1023	1164	1333	1532	1762	2018	2318	2692	3121
27.5°	821	939	1070	1225	1406	1624	1884	2189	2544	2964	3466
25°	850	972	1115	1281	1483	1722	2006	2342	2767	3264	3860
22.5°	875	1004	1155	1335	1553	1819	2138	2520	2987	3541	4243
20°	901	1037	1197	1387	1615	1905	2257	2685	3215	3867	4646
17.5°	922	1068	1237	1441	1690	1995	2368	2849	3421	4168	5036
15°	943	1094	1272	1488	1755	2084	2487	2992	3640	4452	5374
12.5°	960	1115	1302	1530	1812	2159	2591	3137	3851	4719	5667
10°	972	1133	1326	1563	1859	2220	2675	3255	4022	4937	5911
7.5°	983	1148	1345	1589	1894	2267	2741	3346	4154	5106	6099
5°	993	1159	1359	1607	1917	2302	2790	3405	4247	5226	6233
2.5°	1000	1169	1370	1624	1936	2340	2835	3468	4337	5327	6352
0°	1000	1171	1370	1624	1934	2347	2842	3473	4348	5324	6369
-2.5°	1000	1169	1370	1624	1936	2340	2835	3468	4337	5327	6352
-5°	993	1159	1359	1607	1917	2302	2790	3405	4247	5226	6233
-7.5°	983	1148	1345	1589	1894	2267	2741	3346	4154	5106	6099
-10°	972	1133	1326	1563	1859	2220	2675	3255	4022	4937	5911
-12.5°	960	1115	1302	1530	1812	2159	2591	3137	3851	4719	5667
-15°	943	1094	1272	1488	1755	2084	2487	2992	3640	4452	5374
-17.5°	922	1068	1237	1441	1690	1995	2368	2849	3421	4168	5036
-20°	901	1037	1197	1387	1615	1905	2257	2685	3215	3867	4646



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	875	1004	1155	1335	1553	1819	2138	2520	2987	3541	4243
-25°	850	972	1115	1281	1483	1722	2006	2342	2767	3264	3860
-27.5°	821	939	1070	1225	1406	1624	1884	2189	2544	2964	3466
-30°	793	901	1023	1164	1333	1532	1762	2018	2318	2692	3121
-32.5°	763	866	979	1108	1258	1434	1633	1863	2124	2419	2781
-35°	732	826	932	1049	1185	1340	1516	1711	1931	2189	2478
-37.5°	702	786	882	990	1112	1246	1403	1570	1760	1974	2211
-40°	669	746	835	934	1040	1155	1291	1434	1598	1774	1971
-42.5°	641	709	789	871	969	1072	1183	1314	1448	1596	1755
-45°	608	671	742	819	899	990	1091	1194	1314	1434	1565
-47.5°	575	634	699	763	835	913	997	1091	1185	1291	1403
-50°	544	598	652	711	774	840	913	990	1075	1159	1248
-52.5°	512	561	610	659	716	772	833	899	969	1042	1115
-55°	479	526	568	613	657	709	760	817	871	934	993
-57.5°	448	488	526	566	605	645	692	737	786	835	882
-60°	420	453	486	521	556	591	624	664	706	744	786
-62.5°	392	418	446	474	505	535	566	596	631	664	697
-65°	361	385	408	432	458	483	509	533	559	589	615
-67.5°	331	352	371	392	411	432	453	474	495	519	542
-70°	303	317	336	352	366	380	397	415	434	455	474
-72.5°	272	284	298	314	322	326	338	352	371	392	411
-75°	235	251	258	268	272	270	270	275	293	319	343
-77.5°	192	204	214	223	221	218	214	209	225	246	268
-80°	150	160	169	176	176	169	162	153	169	190	211
-82.5°	115	122	127	131	131	127	122	115	129	143	160
-85°	77	85	87	92	89	85	82	77	87	96	108
-87.5°	40	42	45	45	45	42	40	38	42	47	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	59	59	59	59	56	59	59	61	63	56	49
85°	117	120	120	120	120	120	120	120	120	108	96
82.5°	176	183	188	195	200	200	197	195	190	171	150
80°	232	244	251	258	265	263	261	256	253	230	207
77.5°	289	303	312	319	326	329	326	326	324	303	277
75°	361	373	383	392	401	406	408	408	408	390	366
72.5°	427	441	455	469	481	488	495	500	505	495	481
70°	495	512	528	544	561	573	582	591	596	598	598
67.5°	566	587	608	629	648	664	676	688	697	706	711
65°	643	671	697	720	742	763	779	796	810	821	828
62.5°	730	763	793	824	847	873	899	922	941	957	969
60°	826	866	903	941	979	1009	1042	1070	1094	1115	1133
57.5°	934	983	1030	1079	1122	1162	1202	1241	1277	1305	1328
55°	1054	1115	1176	1234	1293	1347	1399	1450	1497	1535	1568
52.5°	1192	1265	1342	1415	1495	1565	1631	1701	1765	1821	1868
50°	1340	1434	1535	1629	1732	1830	1920	2009	2098	2175	2239
47.5°	1514	1626	1758	1887	2013	2147	2272	2389	2511	2614	2701
45°	1701	1859	2013	2187	2347	2527	2699	2870	3020	3170	3297
42.5°	1924	2121	2318	2541	2760	2987	3229	3445	3670	3891	4074
40°	2189	2422	2694	2961	3264	3550	3893	4196	4482	4761	4998
37.5°	2480	2788	3123	3464	3874	4278	4679	5059	5400	5712	5960
35°	2816	3203	3602	4097	4585	5078	5538	5970	6357	6674	6937
32.5°	3201	3658	4210	4785	5350	5897	6446	6873	7277	7638	7948
30°	3609	4205	4848	5491	6108	6702	7256	7770	8239	8645	8992
27.5°	4088	4778	5493	6183	6845	7486	8115	8701	9215	9642	10074
25°	4562	5353	6118	6847	7563	8279	8971	9630	10231	10754	11221
22.5°	5062	5888	6695	7469	8281	9060	9818	10569	11259	11862	12388
20°	5524	6411	7235	8098	8978	9823	10675	11487	12256	12984	13582
17.5°	5937	6840	7739	8650	9609	10567	11491	12371	13249	14096	14842
15°	6305	7253	8176	9168	10203	11233	12263	13232	14220	15159	15994
12.5°	6632	7610	8591	9647	10729	11801	12930	14056	15152	16163	17069
10°	6901	7917	8969	10062	11186	12320	13535	14786	15959	17034	18020
7.5°	7106	8150	9248	10384	11569	12782	14051	15326	16567	17722	18754
5°	7251	8305	9433	10593	11827	13094	14448	15807	17074	18268	19324
2.5°	7382	8443	9593	10708	11965	13279	14636	16044	17339	18566	19742
0°	7418	8499	9661	10806	12029	13347	14730	16105	17433	18766	19871
-2.5°	7382	8443	9593	10708	11965	13279	14636	16044	17339	18566	19742
-5°	7251	8305	9433	10593	11827	13094	14448	15807	17074	18268	19324
-7.5°	7106	8150	9248	10384	11569	12782	14051	15326	16567	17722	18754
-10°	6901	7917	8969	10062	11186	12320	13535	14786	15959	17034	18020
-12.5°	6632	7610	8591	9647	10729	11801	12930	14056	15152	16163	17069
-15°	6305	7253	8176	9168	10203	11233	12263	13232	14220	15159	15994
-17.5°	5937	6840	7739	8650	9609	10567	11491	12371	13249	14096	14842
-20°	5524	6411	7235	8098	8978	9823	10675	11487	12256	12984	13582



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5062	5888	6695	7469	8281	9060	9818	10569	11259	11862	12388
-25°	4562	5353	6118	6847	7563	8279	8971	9630	10231	10754	11221
-27.5°	4088	4778	5493	6183	6845	7486	8115	8701	9215	9642	10074
-30°	3609	4205	4848	5491	6108	6702	7256	7770	8239	8645	8992
-32.5°	3201	3658	4210	4785	5350	5897	6446	6873	7277	7638	7948
-35°	2816	3203	3602	4097	4585	5078	5538	5970	6357	6674	6937
-37.5°	2480	2788	3123	3464	3874	4278	4679	5059	5400	5712	5960
-40°	2189	2422	2694	2961	3264	3550	3893	4196	4482	4761	4998
-42.5°	1924	2121	2318	2541	2760	2987	3229	3445	3670	3891	4074
-45°	1701	1859	2013	2187	2347	2527	2699	2870	3020	3170	3297
-47.5°	1514	1626	1758	1887	2013	2147	2272	2389	2511	2614	2701
-50°	1340	1434	1535	1629	1732	1830	1920	2009	2098	2175	2239
-52.5°	1192	1265	1342	1415	1495	1565	1631	1701	1765	1821	1868
-55°	1054	1115	1176	1234	1293	1347	1399	1450	1497	1535	1568
-57.5°	934	983	1030	1079	1122	1162	1202	1241	1277	1305	1328
-60°	826	866	903	941	979	1009	1042	1070	1094	1115	1133
-62.5°	730	763	793	824	847	873	899	922	941	957	969
-65°	643	671	697	720	742	763	779	796	810	821	828
-67.5°	566	587	608	629	648	664	676	688	697	706	711
-70°	495	512	528	544	561	573	582	591	596	598	598
-72.5°	427	441	455	469	481	488	495	500	505	495	481
-75°	361	373	383	392	401	406	408	408	408	390	366
-77.5°	289	303	312	319	326	329	326	326	324	303	277
-80°	232	244	251	258	265	263	261	256	253	230	207
-82.5°	176	183	188	195	200	200	197	195	190	171	150
-85°	117	120	120	120	120	120	120	120	120	108	96
-87.5°	59	59	59	59	56	59	59	61	63	56	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	40	33	31	26	31	33	40	49	56	63	61
85°	82	68	66	61	66	68	82	96	108	120	120
82.5°	131	108	103	99	103	108	131	150	171	190	195
80°	185	157	153	148	153	157	185	207	230	253	256
77.5°	251	225	216	209	216	225	251	277	303	324	326
75°	340	314	307	300	307	314	340	366	390	408	408
72.5°	465	453	434	418	434	453	465	481	495	505	500
70°	601	605	601	594	601	605	601	598	598	596	591
67.5°	713	718	718	720	718	718	713	711	706	697	688
65°	835	838	845	847	845	838	835	828	821	810	796
62.5°	976	983	988	988	988	983	976	969	957	941	922
60°	1145	1155	1166	1169	1166	1155	1145	1133	1115	1094	1070
57.5°	1347	1359	1375	1380	1375	1359	1347	1328	1305	1277	1241
55°	1591	1607	1617	1612	1617	1607	1591	1568	1535	1497	1450
52.5°	1908	1936	1955	1945	1955	1936	1908	1868	1821	1765	1701
50°	2290	2326	2349	2342	2349	2326	2290	2239	2175	2098	2009
47.5°	2769	2818	2858	2861	2858	2818	2769	2701	2614	2511	2389
45°	3398	3471	3525	3515	3525	3471	3398	3297	3170	3020	2870
42.5°	4215	4315	4395	4388	4395	4315	4215	4074	3891	3670	3445
40°	5174	5299	5404	5432	5404	5299	5174	4998	4761	4482	4196
37.5°	6162	6322	6456	6441	6456	6322	6162	5960	5712	5400	5059
35°	7155	7321	7453	7465	7453	7321	7155	6937	6674	6357	5970
32.5°	8194	8380	8535	8556	8535	8380	8194	7948	7638	7277	6873
30°	9278	9501	9687	9724	9687	9501	9278	8992	8645	8239	7770
27.5°	10419	10684	10860	10928	10860	10684	10419	10074	9642	9215	8701
25°	11595	11883	12080	12191	12080	11883	11595	11221	10754	10231	9630
22.5°	12822	13164	13420	13542	13420	13164	12822	12388	11862	11259	10569
20°	14089	14462	14760	14887	14760	14462	14089	13582	12984	12256	11487
17.5°	15380	15835	16166	16328	16166	15835	15380	14842	14096	13249	12371
15°	16633	17116	17475	17649	17475	17116	16633	15994	15159	14220	13232
12.5°	17794	18306	18665	18916	18665	18306	17794	17069	16163	15152	14056
10°	18831	19390	19754	20014	19754	19390	18831	18020	17034	15959	14786
7.5°	19608	20314	20725	20981	20725	20314	19608	18754	17722	16567	15326
5°	20204	20983	21356	21598	21356	20983	20204	19324	18268	17074	15807
2.5°	20641	21255	21722	21964	21722	21255	20641	19742	18566	17339	16044
0°	20812	21535	21866	22023	21866	21535	20812	19871	18766	17433	16105
-2.5°	20641	21255	21722	21964	21722	21255	20641	19742	18566	17339	16044
-5°	20204	20983	21356	21598	21356	20983	20204	19324	18268	17074	15807
-7.5°	19608	20314	20725	20981	20725	20314	19608	18754	17722	16567	15326
-10°	18831	19390	19754	20014	19754	19390	18831	18020	17034	15959	14786
-12.5°	17794	18306	18665	18916	18665	18306	17794	17069	16163	15152	14056
-15°	16633	17116	17475	17649	17475	17116	16633	15994	15159	14220	13232
-17.5°	15380	15835	16166	16328	16166	15835	15380	14842	14096	13249	12371
-20°	14089	14462	14760	14887	14760	14462	14089	13582	12984	12256	11487



REPORT NUMBER: P622267

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	12822	13164	13420	13542	13420	13164	12822	12388	11862	11259	10569
-25°	11595	11883	12080	12191	12080	11883	11595	11221	10754	10231	9630
-27.5°	10419	10684	10860	10928	10860	10684	10419	10074	9642	9215	8701
-30°	9278	9501	9687	9724	9687	9501	9278	8992	8645	8239	7770
-32.5°	8194	8380	8535	8556	8535	8380	8194	7948	7638	7277	6873
-35°	7155	7321	7453	7465	7453	7321	7155	6937	6674	6357	5970
-37.5°	6162	6322	6456	6441	6456	6322	6162	5960	5712	5400	5059
-40°	5174	5299	5404	5432	5404	5299	5174	4998	4761	4482	4196
-42.5°	4215	4315	4395	4388	4395	4315	4215	4074	3891	3670	3445
-45°	3398	3471	3525	3515	3525	3471	3398	3297	3170	3020	2870
-47.5°	2769	2818	2858	2861	2858	2818	2769	2701	2614	2511	2389
-50°	2290	2326	2349	2342	2349	2326	2290	2239	2175	2098	2009
-52.5°	1908	1936	1955	1945	1955	1936	1908	1868	1821	1765	1701
-55°	1591	1607	1617	1612	1617	1607	1591	1568	1535	1497	1450
-57.5°	1347	1359	1375	1380	1375	1359	1347	1328	1305	1277	1241
-60°	1145	1155	1166	1169	1166	1155	1145	1133	1115	1094	1070
-62.5°	976	983	988	988	988	983	976	969	957	941	922
-65°	835	838	845	847	845	838	835	828	821	810	796
-67.5°	713	718	718	720	718	718	713	711	706	697	688
-70°	601	605	601	594	601	605	601	598	598	596	591
-72.5°	465	453	434	418	434	453	465	481	495	505	500
-75°	340	314	307	300	307	314	340	366	390	408	408
-77.5°	251	225	216	209	216	225	251	277	303	324	326
-80°	185	157	153	148	153	157	185	207	230	253	256
-82.5°	131	108	103	99	103	108	131	150	171	190	195
-85°	82	68	66	61	66	68	82	96	108	120	120
-87.5°	40	33	31	26	31	33	40	49	56	63	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	59	59	56	59	59	59	59	52	47	42	38
85°	120	120	120	120	120	120	117	108	96	87	77
82.5°	197	200	200	195	188	183	176	160	143	129	115
80°	261	263	265	258	251	244	232	211	190	169	153
77.5°	326	329	326	319	312	303	289	268	246	225	209
75°	408	406	401	392	383	373	361	343	319	293	275
72.5°	495	488	481	469	455	441	427	411	392	371	352
70°	582	573	561	544	528	512	495	474	455	434	415
67.5°	676	664	648	629	608	587	566	542	519	495	474
65°	779	763	742	720	697	671	643	615	589	559	533
62.5°	899	873	847	824	793	763	730	697	664	631	596
60°	1042	1009	979	941	903	866	826	786	744	706	664
57.5°	1202	1162	1122	1079	1030	983	934	882	835	786	737
55°	1399	1347	1293	1234	1176	1115	1054	993	934	871	817
52.5°	1631	1565	1495	1415	1342	1265	1192	1115	1042	969	899
50°	1920	1830	1732	1629	1535	1434	1340	1248	1159	1075	990
47.5°	2272	2147	2013	1887	1758	1626	1514	1403	1291	1185	1091
45°	2699	2527	2347	2187	2013	1859	1701	1565	1434	1314	1194
42.5°	3229	2987	2760	2541	2318	2121	1924	1755	1596	1448	1314
40°	3893	3550	3264	2961	2694	2422	2189	1971	1774	1598	1434
37.5°	4679	4278	3874	3464	3123	2788	2480	2211	1974	1760	1570
35°	5538	5078	4585	4097	3602	3203	2816	2478	2189	1931	1711
32.5°	6446	5897	5350	4785	4210	3658	3201	2781	2419	2124	1863
30°	7256	6702	6108	5491	4848	4205	3609	3121	2692	2318	2018
27.5°	8115	7486	6845	6183	5493	4778	4088	3466	2964	2544	2189
25°	8971	8279	7563	6847	6118	5353	4562	3860	3264	2767	2342
22.5°	9818	9060	8281	7469	6695	5888	5062	4243	3541	2987	2520
20°	10675	9823	8978	8098	7235	6411	5524	4646	3867	3215	2685
17.5°	11491	10567	9609	8650	7739	6840	5937	5036	4168	3421	2849
15°	12263	11233	10203	9168	8176	7253	6305	5374	4452	3640	2992
12.5°	12930	11801	10729	9647	8591	7610	6632	5667	4719	3851	3137
10°	13535	12320	11186	10062	8969	7917	6901	5911	4937	4022	3255
7.5°	14051	12782	11569	10384	9248	8150	7106	6099	5106	4154	3346
5°	14448	13094	11827	10593	9433	8305	7251	6233	5226	4247	3405
2.5°	14636	13279	11965	10708	9593	8443	7382	6352	5327	4337	3468
0°	14730	13347	12029	10806	9661	8499	7418	6369	5324	4348	3473
-2.5°	14636	13279	11965	10708	9593	8443	7382	6352	5327	4337	3468
-5°	14448	13094	11827	10593	9433	8305	7251	6233	5226	4247	3405
-7.5°	14051	12782	11569	10384	9248	8150	7106	6099	5106	4154	3346
-10°	13535	12320	11186	10062	8969	7917	6901	5911	4937	4022	3255
-12.5°	12930	11801	10729	9647	8591	7610	6632	5667	4719	3851	3137
-15°	12263	11233	10203	9168	8176	7253	6305	5374	4452	3640	2992
-17.5°	11491	10567	9609	8650	7739	6840	5937	5036	4168	3421	2849
-20°	10675	9823	8978	8098	7235	6411	5524	4646	3867	3215	2685



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9818	9060	8281	7469	6695	5888	5062	4243	3541	2987	2520
-25°	8971	8279	7563	6847	6118	5353	4562	3860	3264	2767	2342
-27.5°	8115	7486	6845	6183	5493	4778	4088	3466	2964	2544	2189
-30°	7256	6702	6108	5491	4848	4205	3609	3121	2692	2318	2018
-32.5°	6446	5897	5350	4785	4210	3658	3201	2781	2419	2124	1863
-35°	5538	5078	4585	4097	3602	3203	2816	2478	2189	1931	1711
-37.5°	4679	4278	3874	3464	3123	2788	2480	2211	1974	1760	1570
-40°	3893	3550	3264	2961	2694	2422	2189	1971	1774	1598	1434
-42.5°	3229	2987	2760	2541	2318	2121	1924	1755	1596	1448	1314
-45°	2699	2527	2347	2187	2013	1859	1701	1565	1434	1314	1194
-47.5°	2272	2147	2013	1887	1758	1626	1514	1403	1291	1185	1091
-50°	1920	1830	1732	1629	1535	1434	1340	1248	1159	1075	990
-52.5°	1631	1565	1495	1415	1342	1265	1192	1115	1042	969	899
-55°	1399	1347	1293	1234	1176	1115	1054	993	934	871	817
-57.5°	1202	1162	1122	1079	1030	983	934	882	835	786	737
-60°	1042	1009	979	941	903	866	826	786	744	706	664
-62.5°	899	873	847	824	793	763	730	697	664	631	596
-65°	779	763	742	720	697	671	643	615	589	559	533
-67.5°	676	664	648	629	608	587	566	542	519	495	474
-70°	582	573	561	544	528	512	495	474	455	434	415
-72.5°	495	488	481	469	455	441	427	411	392	371	352
-75°	408	406	401	392	383	373	361	343	319	293	275
-77.5°	326	329	326	319	312	303	289	268	246	225	209
-80°	261	263	265	258	251	244	232	211	190	169	153
-82.5°	197	200	200	195	188	183	176	160	143	129	115
-85°	120	120	120	120	120	120	117	108	96	87	77
-87.5°	59	59	56	59	59	59	59	52	47	42	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	40	42	45	45	45	42	40	38	33	31	28
85°	82	85	89	92	87	85	77	73	68	61	56
82.5°	122	127	131	131	127	122	115	108	101	92	82
80°	162	169	176	176	169	160	150	141	131	120	108
77.5°	214	218	221	223	214	204	192	176	162	148	134
75°	270	270	272	268	258	251	235	216	195	176	157
72.5°	338	326	322	314	298	284	272	256	228	202	181
70°	397	380	366	352	336	317	303	282	258	228	202
67.5°	453	432	411	392	371	352	331	305	279	251	223
65°	509	483	458	432	408	385	361	331	300	272	242
62.5°	566	535	505	474	446	418	392	357	322	291	258
60°	624	591	556	521	486	453	420	383	345	307	275
57.5°	692	645	605	566	526	488	448	408	368	329	289
55°	760	709	657	613	568	526	479	434	390	347	303
52.5°	833	772	716	659	610	561	512	465	413	366	312
50°	913	840	774	711	652	598	544	490	437	385	324
47.5°	997	913	835	763	699	634	575	519	460	406	336
45°	1091	990	899	819	742	671	608	544	483	420	343
42.5°	1183	1072	969	871	789	709	641	573	507	432	354
40°	1291	1155	1040	934	835	746	669	598	530	446	364
37.5°	1403	1246	1112	990	882	786	702	622	547	460	373
35°	1516	1340	1185	1049	932	826	732	648	563	472	383
32.5°	1633	1434	1258	1108	979	866	763	671	582	486	390
30°	1762	1532	1333	1164	1023	901	793	695	601	498	397
27.5°	1884	1624	1406	1225	1070	939	821	718	622	509	406
25°	2006	1722	1483	1281	1115	972	850	739	641	523	413
22.5°	2138	1819	1553	1335	1155	1004	875	763	657	537	420
20°	2257	1905	1615	1387	1197	1037	901	781	671	551	427
17.5°	2368	1995	1690	1441	1237	1068	922	798	685	563	432
15°	2487	2084	1755	1488	1272	1094	943	814	697	575	434
12.5°	2591	2159	1812	1530	1302	1115	960	826	709	587	439
10°	2675	2220	1859	1563	1326	1133	972	838	716	594	441
7.5°	2741	2267	1894	1589	1345	1148	983	845	723	601	441
5°	2790	2302	1917	1607	1359	1159	993	852	730	610	444
2.5°	2835	2340	1936	1624	1370	1169	1000	857	730	608	439
0°	2842	2347	1934	1624	1370	1171	1000	857	727	605	434
-2.5°	2835	2340	1936	1624	1370	1169	1000	857	730	608	439
-5°	2790	2302	1917	1607	1359	1159	993	852	730	610	444
-7.5°	2741	2267	1894	1589	1345	1148	983	845	723	601	441
-10°	2675	2220	1859	1563	1326	1133	972	838	716	594	441
-12.5°	2591	2159	1812	1530	1302	1115	960	826	709	587	439
-15°	2487	2084	1755	1488	1272	1094	943	814	697	575	434
-17.5°	2368	1995	1690	1441	1237	1068	922	798	685	563	432
-20°	2257	1905	1615	1387	1197	1037	901	781	671	551	427



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	2138	1819	1553	1335	1155	1004	875	763	657	537	420
-25°	2006	1722	1483	1281	1115	972	850	739	641	523	413
-27.5°	1884	1624	1406	1225	1070	939	821	718	622	509	406
-30°	1762	1532	1333	1164	1023	901	793	695	601	498	397
-32.5°	1633	1434	1258	1108	979	866	763	671	582	486	390
-35°	1516	1340	1185	1049	932	826	732	648	563	472	383
-37.5°	1403	1246	1112	990	882	786	702	622	547	460	373
-40°	1291	1155	1040	934	835	746	669	598	530	446	364
-42.5°	1183	1072	969	871	789	709	641	573	507	432	354
-45°	1091	990	899	819	742	671	608	544	483	420	343
-47.5°	997	913	835	763	699	634	575	519	460	406	336
-50°	913	840	774	711	652	598	544	490	437	385	324
-52.5°	833	772	716	659	610	561	512	465	413	366	312
-55°	760	709	657	613	568	526	479	434	390	347	303
-57.5°	692	645	605	566	526	488	448	408	368	329	289
-60°	624	591	556	521	486	453	420	383	345	307	275
-62.5°	566	535	505	474	446	418	392	357	322	291	258
-65°	509	483	458	432	408	385	361	331	300	272	242
-67.5°	453	432	411	392	371	352	331	305	279	251	223
-70°	397	380	366	352	336	317	303	282	258	228	202
-72.5°	338	326	322	314	298	284	272	256	228	202	181
-75°	270	270	272	268	258	251	235	216	195	176	157
-77.5°	214	218	221	223	214	204	192	176	162	148	134
-80°	162	169	176	176	169	160	150	141	131	120	108
-82.5°	122	127	131	131	127	122	115	108	101	92	82
-85°	82	85	89	92	87	85	77	73	68	61	56
-87.5°	40	42	45	45	45	42	40	38	33	31	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622267
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	24	19	14	9	5	2	0
85°	49	38	26	16	9	5	0
82.5°	73	54	40	26	16	7	0
80°	96	73	52	35	21	9	0
77.5°	117	89	66	42	26	12	0
75°	136	103	77	52	31	14	0
72.5°	155	117	87	59	35	16	0
70°	174	131	96	68	40	19	0
67.5°	188	143	106	73	45	21	0
65°	200	155	113	77	49	21	0
62.5°	211	164	120	82	54	24	0
60°	225	174	129	87	56	26	0
57.5°	235	181	134	92	59	28	0
55°	244	190	138	96	63	31	0
52.5°	253	197	146	99	66	31	0
50°	261	204	150	101	68	33	0
47.5°	270	209	153	103	70	35	0
45°	277	216	157	106	73	35	0
42.5°	284	221	160	108	73	38	0
40°	291	223	164	113	75	40	0
37.5°	296	228	167	115	77	40	0
35°	298	230	169	117	80	42	0
32.5°	303	235	171	122	80	42	0
30°	310	235	171	124	82	42	0
27.5°	314	237	176	124	82	45	0
25°	317	237	178	127	85	45	0
22.5°	319	239	181	129	85	45	0
20°	322	242	183	131	87	47	0
17.5°	324	246	185	131	87	47	0
15°	329	249	185	131	87	49	0
12.5°	331	249	185	134	87	49	0
10°	333	251	185	134	89	47	0
7.5°	333	251	188	134	89	47	0
5°	333	253	185	134	87	47	0
2.5°	329	253	185	131	87	47	0
0°	326	251	183	131	87	47	0
-2.5°	329	253	185	131	87	47	0
-5°	333	253	185	134	87	47	0
-7.5°	333	251	188	134	89	47	0
-10°	333	251	185	134	89	47	0
-12.5°	331	249	185	134	87	49	0
-15°	329	249	185	131	87	49	0
-17.5°	324	246	185	131	87	47	0
-20°	322	242	183	131	87	47	0



REPORT NUMBER: P622267

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-760-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	319	239	181	129	85	45	0
-25°	317	237	178	127	85	45	0
-27.5°	314	237	176	124	82	45	0
-30°	310	235	171	124	82	42	0
-32.5°	303	235	171	122	80	42	0
-35°	298	230	169	117	80	42	0
-37.5°	296	228	167	115	77	40	0
-40°	291	223	164	113	75	40	0
-42.5°	284	221	160	108	73	38	0
-45°	277	216	157	106	73	35	0
-47.5°	270	209	153	103	70	35	0
-50°	261	204	150	101	68	33	0
-52.5°	253	197	146	99	66	31	0
-55°	244	190	138	96	63	31	0
-57.5°	235	181	134	92	59	28	0
-60°	225	174	129	87	56	26	0
-62.5°	211	164	120	82	54	24	0
-65°	200	155	113	77	49	21	0
-67.5°	188	143	106	73	45	21	0
-70°	174	131	96	68	40	19	0
-72.5°	155	117	87	59	35	16	0
-75°	136	103	77	52	31	14	0
-77.5°	117	89	66	42	26	12	0
-80°	96	73	52	35	21	9	0
-82.5°	73	54	40	26	16	7	0
-85°	49	38	26	16	9	5	0
-87.5°	24	19	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)