

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: P622239

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-750-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622239
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-750-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 5000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

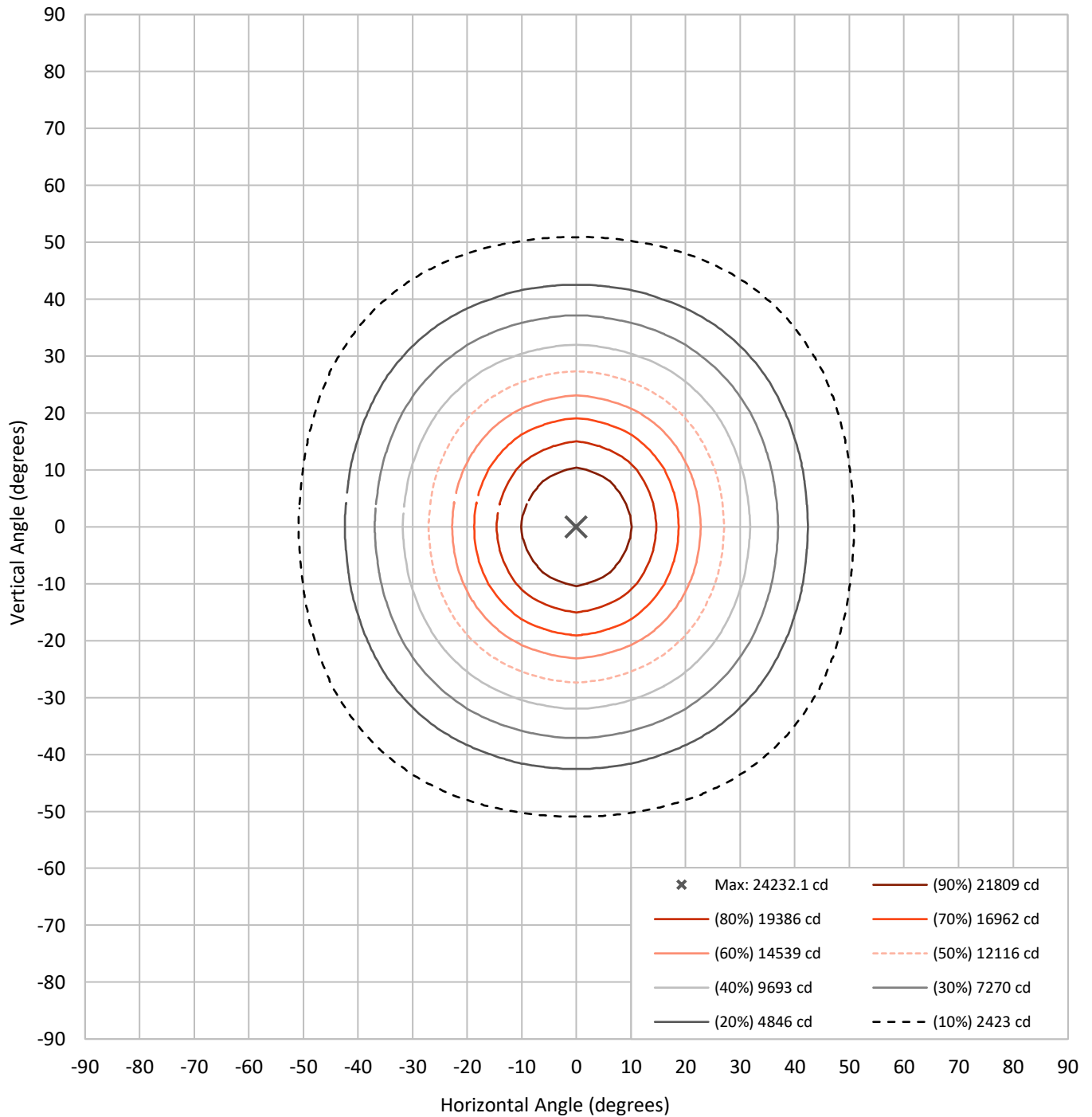
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25132.7 lumens	Max Intensity:	24232.1 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	136.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	12083.9 lumens	Field Lumens:	22056.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 184.1
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: P622239
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

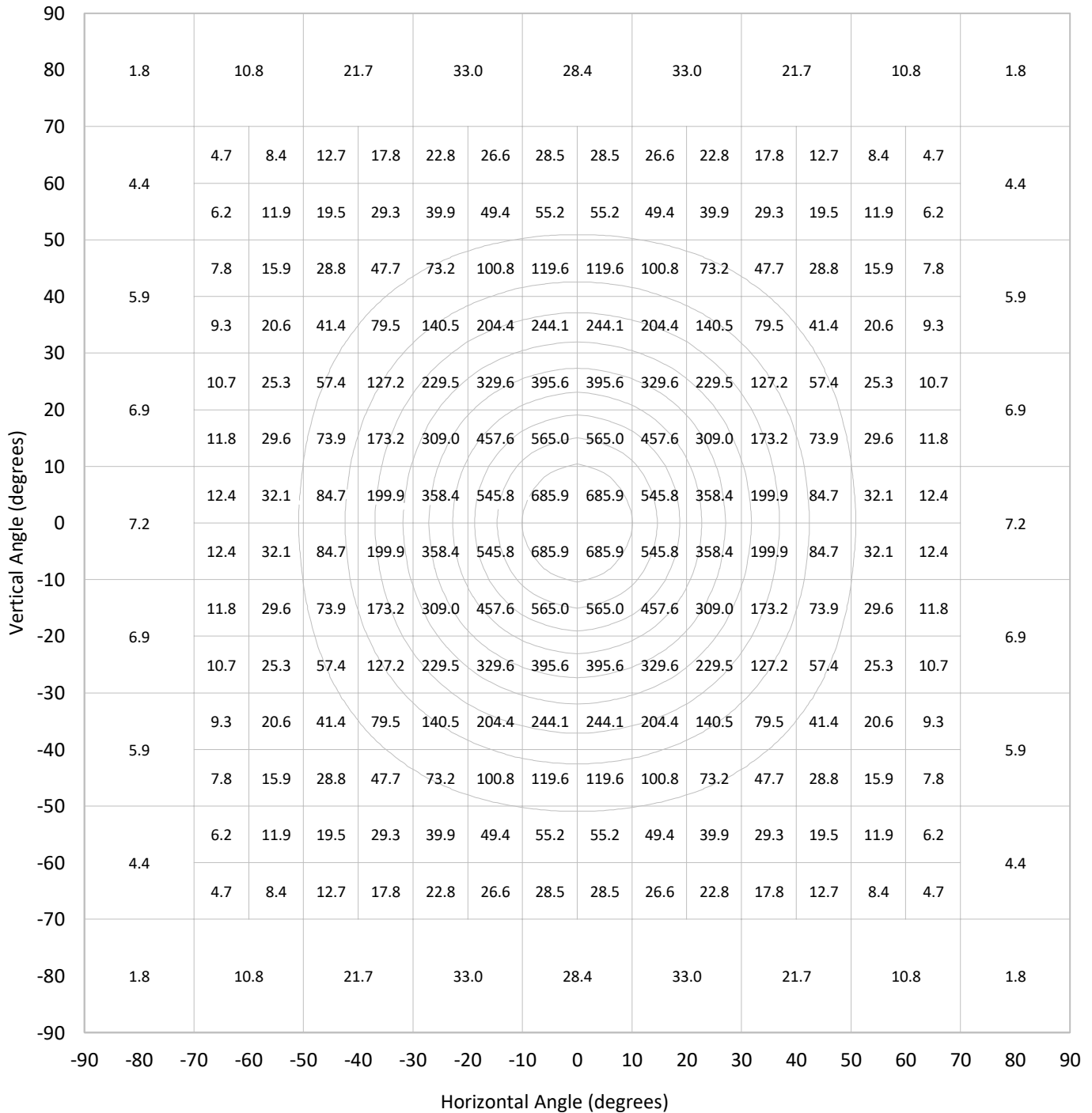
Iso-Candela Plot





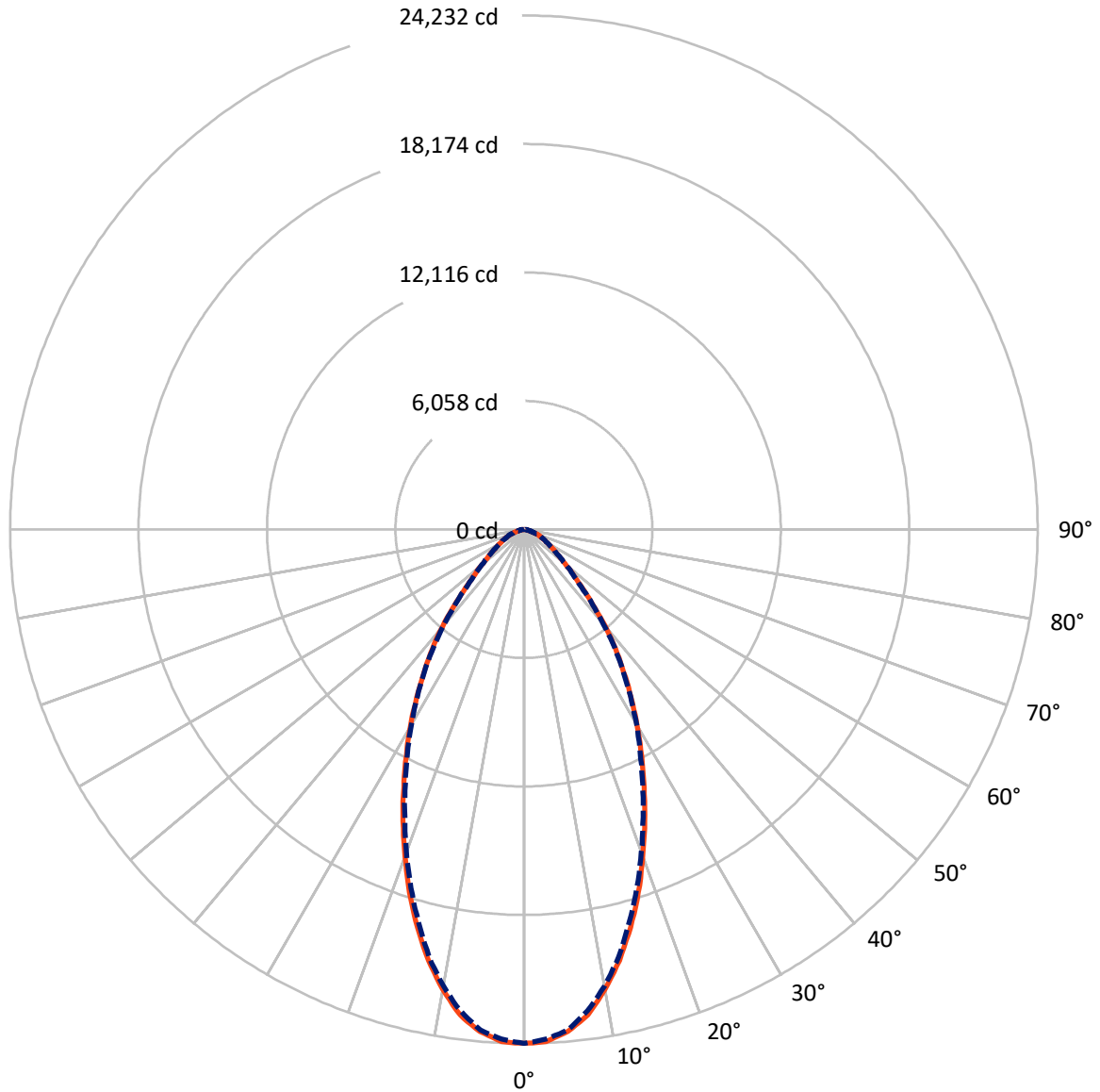
REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622239
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

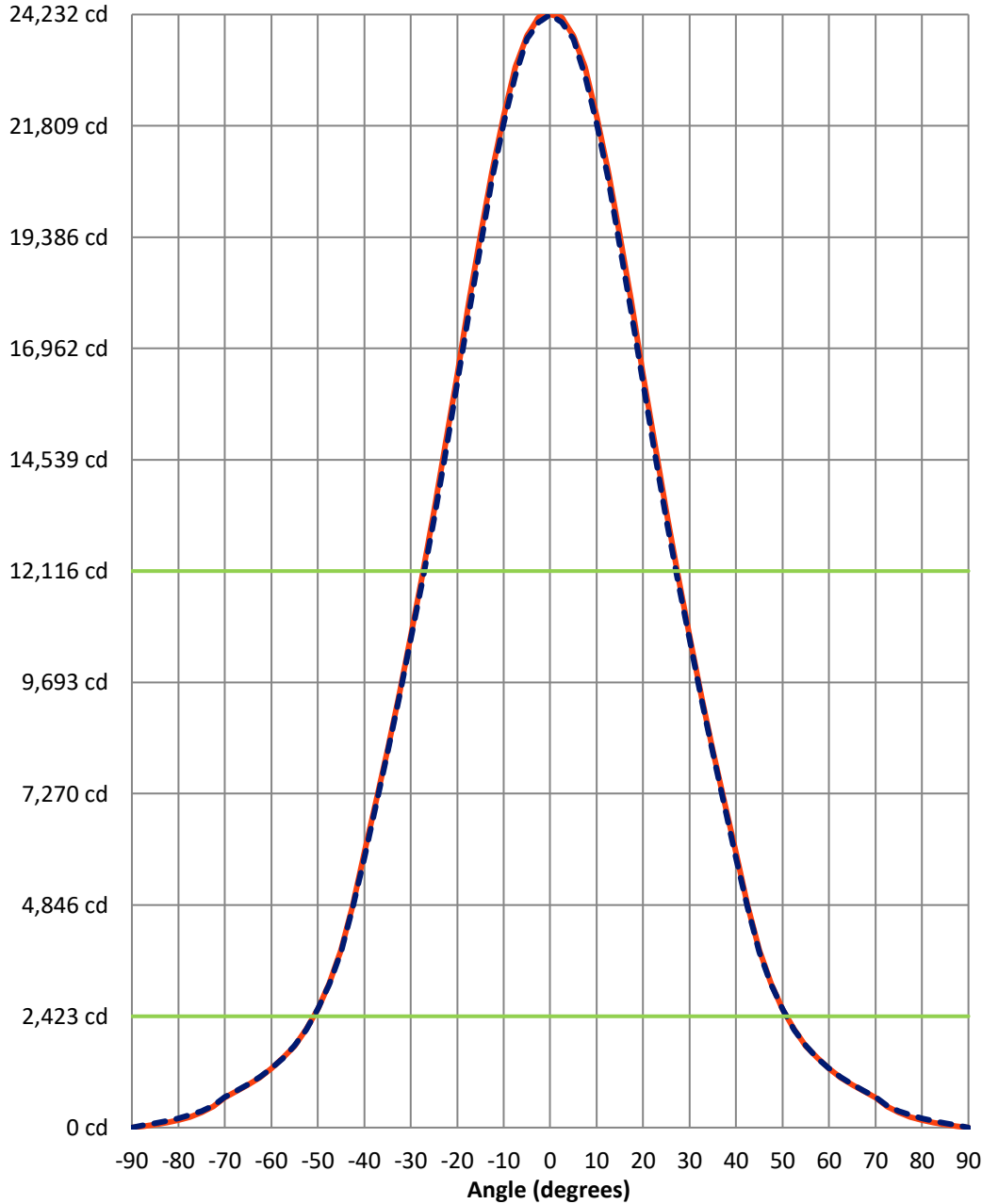
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 12083.9
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 22056.4
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3076.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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	3	5	10	16	21	26	31	34	36	41
85°	0	5	10	18	28	41	54	62	67	75	80
82.5°	0	8	18	28	44	59	80	90	101	111	119
80°	0	10	23	39	57	80	106	119	132	145	155
77.5°	0	13	28	47	72	98	129	147	163	178	194
75°	0	16	34	57	85	114	150	173	194	214	238
72.5°	0	18	39	65	96	129	170	199	222	251	281
70°	0	21	44	75	106	145	191	222	251	284	310
67.5°	0	23	49	80	116	158	207	245	276	307	336
65°	0	23	54	85	124	170	220	266	300	331	364
62.5°	0	26	59	90	132	181	232	284	320	354	393
60°	0	28	62	96	142	191	248	302	338	380	421
57.5°	0	31	65	101	147	199	258	318	362	405	449
55°	0	34	70	106	152	209	269	333	382	429	478
52.5°	0	34	72	108	160	217	279	343	403	454	511
50°	0	36	75	111	165	225	287	356	423	480	540
47.5°	0	39	78	114	168	230	297	369	447	506	571
45°	0	39	80	116	173	238	305	377	462	532	599
42.5°	0	41	80	119	176	243	312	390	475	558	630
40°	0	44	83	124	181	245	320	400	491	584	658
37.5°	0	44	85	127	183	251	325	411	506	602	684
35°	0	47	88	129	186	253	328	421	519	620	713
32.5°	0	47	88	134	189	258	333	429	535	640	739
30°	0	47	90	137	189	258	341	436	547	661	764
27.5°	0	49	90	137	194	261	346	447	560	684	790
25°	0	49	93	139	196	261	349	454	576	705	813
22.5°	0	49	93	142	199	263	351	462	591	723	839
20°	0	52	96	145	201	266	354	470	607	739	860
17.5°	0	52	96	145	204	271	356	475	620	754	878
15°	0	54	96	145	204	274	362	478	633	767	896
12.5°	0	54	96	147	204	274	364	483	646	780	909
10°	0	52	98	147	204	276	367	485	653	788	922
7.5°	0	52	98	147	207	276	367	485	661	795	930
5°	0	52	96	147	204	279	367	488	671	803	937
2.5°	0	52	96	145	204	279	362	483	669	803	942
0°	0	52	96	145	201	276	359	478	666	800	942
-2.5°	0	52	96	145	204	279	362	483	669	803	942
-5°	0	52	96	147	204	279	367	488	671	803	937
-7.5°	0	52	98	147	207	276	367	485	661	795	930
-10°	0	52	98	147	204	276	367	485	653	788	922
-12.5°	0	54	96	147	204	274	364	483	646	780	909
-15°	0	54	96	145	204	274	362	478	633	767	896
-17.5°	0	52	96	145	204	271	356	475	620	754	878
-20°	0	52	96	145	201	266	354	470	607	739	860



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	49	93	142	199	263	351	462	591	723	839
-25°	0	49	93	139	196	261	349	454	576	705	813
-27.5°	0	49	90	137	194	261	346	447	560	684	790
-30°	0	47	90	137	189	258	341	436	547	661	764
-32.5°	0	47	88	134	189	258	333	429	535	640	739
-35°	0	47	88	129	186	253	328	421	519	620	713
-37.5°	0	44	85	127	183	251	325	411	506	602	684
-40°	0	44	83	124	181	245	320	400	491	584	658
-42.5°	0	41	80	119	176	243	312	390	475	558	630
-45°	0	39	80	116	173	238	305	377	462	532	599
-47.5°	0	39	78	114	168	230	297	369	447	506	571
-50°	0	36	75	111	165	225	287	356	423	480	540
-52.5°	0	34	72	108	160	217	279	343	403	454	511
-55°	0	34	70	106	152	209	269	333	382	429	478
-57.5°	0	31	65	101	147	199	258	318	362	405	449
-60°	0	28	62	96	142	191	248	302	338	380	421
-62.5°	0	26	59	90	132	181	232	284	320	354	393
-65°	0	23	54	85	124	170	220	266	300	331	364
-67.5°	0	23	49	80	116	158	207	245	276	307	336
-70°	0	21	44	75	106	145	191	222	251	284	310
-72.5°	0	18	39	65	96	129	170	199	222	251	281
-75°	0	16	34	57	85	114	150	173	194	214	238
-77.5°	0	13	28	47	72	98	129	147	163	178	194
-80°	0	10	23	39	57	80	106	119	132	145	155
-82.5°	0	8	18	28	44	59	80	90	101	111	119
-85°	0	5	10	18	28	41	54	62	67	75	80
-87.5°	0	3	5	10	16	21	26	31	34	36	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	44	47	49	49	49	47	44	41	47	52	57
85°	85	93	96	101	98	93	90	85	96	106	119
82.5°	127	134	139	145	145	139	134	127	142	158	176
80°	165	176	186	194	194	186	178	168	186	209	232
77.5°	212	225	235	245	243	240	235	230	248	271	294
75°	258	276	284	294	300	297	297	302	323	351	377
72.5°	300	312	328	346	354	359	372	387	408	431	452
70°	333	349	369	387	403	418	436	457	478	501	522
67.5°	364	387	408	431	452	475	498	522	545	571	596
65°	398	423	449	475	504	532	560	586	615	648	677
62.5°	431	460	491	522	555	589	622	656	695	731	767
60°	462	498	535	573	612	651	687	731	777	819	865
57.5°	493	537	578	622	666	710	762	811	865	919	971
55°	527	578	625	674	723	780	837	899	958	1028	1092
52.5°	563	617	671	726	788	850	917	989	1066	1146	1227
50°	599	658	718	782	852	924	1004	1090	1183	1276	1374
47.5°	633	697	769	839	919	1004	1097	1201	1304	1420	1544
45°	669	739	816	901	989	1090	1201	1314	1446	1578	1722
42.5°	705	780	868	958	1066	1180	1301	1446	1593	1756	1931
40°	736	821	919	1028	1144	1270	1420	1578	1758	1952	2169
37.5°	772	865	971	1090	1224	1371	1544	1727	1937	2172	2432
35°	806	909	1025	1154	1304	1474	1668	1882	2125	2409	2727
32.5°	839	953	1077	1219	1384	1578	1797	2050	2337	2662	3060
30°	873	992	1126	1281	1467	1686	1939	2221	2551	2962	3434
27.5°	904	1033	1177	1348	1547	1787	2073	2409	2799	3261	3814
25°	935	1069	1227	1410	1632	1895	2208	2577	3044	3592	4247
22.5°	963	1105	1270	1469	1709	2001	2352	2773	3287	3896	4668
20°	992	1141	1317	1526	1776	2097	2484	2954	3537	4255	5112
17.5°	1015	1175	1361	1585	1859	2195	2605	3135	3765	4586	5541
15°	1038	1203	1399	1637	1931	2293	2737	3292	4005	4898	5913
12.5°	1056	1227	1433	1684	1993	2375	2851	3452	4237	5192	6236
10°	1069	1247	1459	1720	2045	2443	2944	3581	4426	5433	6504
7.5°	1082	1263	1480	1748	2084	2494	3016	3682	4570	5618	6711
5°	1092	1276	1495	1769	2110	2533	3070	3747	4673	5750	6858
2.5°	1100	1286	1508	1787	2130	2574	3119	3816	4772	5861	6990
0°	1100	1288	1508	1787	2128	2582	3127	3821	4785	5859	7008
-2.5°	1100	1286	1508	1787	2130	2574	3119	3816	4772	5861	6990
-5°	1092	1276	1495	1769	2110	2533	3070	3747	4673	5750	6858
-7.5°	1082	1263	1480	1748	2084	2494	3016	3682	4570	5618	6711
-10°	1069	1247	1459	1720	2045	2443	2944	3581	4426	5433	6504
-12.5°	1056	1227	1433	1684	1993	2375	2851	3452	4237	5192	6236
-15°	1038	1203	1399	1637	1931	2293	2737	3292	4005	4898	5913
-17.5°	1015	1175	1361	1585	1859	2195	2605	3135	3765	4586	5541
-20°	992	1141	1317	1526	1776	2097	2484	2954	3537	4255	5112



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	963	1105	1270	1469	1709	2001	2352	2773	3287	3896	4668
-25°	935	1069	1227	1410	1632	1895	2208	2577	3044	3592	4247
-27.5°	904	1033	1177	1348	1547	1787	2073	2409	2799	3261	3814
-30°	873	992	1126	1281	1467	1686	1939	2221	2551	2962	3434
-32.5°	839	953	1077	1219	1384	1578	1797	2050	2337	2662	3060
-35°	806	909	1025	1154	1304	1474	1668	1882	2125	2409	2727
-37.5°	772	865	971	1090	1224	1371	1544	1727	1937	2172	2432
-40°	736	821	919	1028	1144	1270	1420	1578	1758	1952	2169
-42.5°	705	780	868	958	1066	1180	1301	1446	1593	1756	1931
-45°	669	739	816	901	989	1090	1201	1314	1446	1578	1722
-47.5°	633	697	769	839	919	1004	1097	1201	1304	1420	1544
-50°	599	658	718	782	852	924	1004	1090	1183	1276	1374
-52.5°	563	617	671	726	788	850	917	989	1066	1146	1227
-55°	527	578	625	674	723	780	837	899	958	1028	1092
-57.5°	493	537	578	622	666	710	762	811	865	919	971
-60°	462	498	535	573	612	651	687	731	777	819	865
-62.5°	431	460	491	522	555	589	622	656	695	731	767
-65°	398	423	449	475	504	532	560	586	615	648	677
-67.5°	364	387	408	431	452	475	498	522	545	571	596
-70°	333	349	369	387	403	418	436	457	478	501	522
-72.5°	300	312	328	346	354	359	372	387	408	431	452
-75°	258	276	284	294	300	297	297	302	323	351	377
-77.5°	212	225	235	245	243	240	235	230	248	271	294
-80°	165	176	186	194	194	186	178	168	186	209	232
-82.5°	127	134	139	145	145	139	134	127	142	158	176
-85°	85	93	96	101	98	93	90	85	96	106	119
-87.5°	44	47	49	49	49	47	44	41	47	52	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	65	65	65	65	62	65	65	67	70	62	54
85°	129	132	132	132	132	132	132	132	132	119	106
82.5°	194	201	207	214	220	220	217	214	209	189	165
80°	256	269	276	284	292	289	287	281	279	253	227
77.5°	318	333	343	351	359	362	359	359	356	333	305
75°	398	411	421	431	442	447	449	449	449	429	403
72.5°	470	485	501	516	529	537	545	550	555	545	529
70°	545	563	581	599	617	630	640	651	656	658	658
67.5°	622	646	669	692	713	731	744	757	767	777	782
65°	708	739	767	793	816	839	857	875	891	904	911
62.5°	803	839	873	906	932	961	989	1015	1035	1054	1066
60°	909	953	994	1035	1077	1110	1146	1177	1203	1227	1247
57.5°	1028	1082	1134	1188	1234	1278	1322	1366	1405	1436	1461
55°	1159	1227	1294	1358	1423	1482	1539	1596	1647	1689	1725
52.5°	1312	1392	1477	1557	1645	1722	1795	1872	1942	2004	2055
50°	1474	1578	1689	1792	1906	2014	2112	2210	2308	2394	2463
47.5°	1665	1789	1934	2076	2215	2363	2499	2629	2763	2876	2972
45°	1872	2045	2215	2406	2582	2781	2969	3158	3323	3488	3628
42.5°	2117	2334	2551	2796	3036	3287	3553	3790	4038	4281	4482
40°	2409	2665	2964	3259	3592	3907	4284	4617	4932	5239	5500
37.5°	2729	3067	3437	3811	4263	4707	5149	5567	5941	6285	6558
35°	3098	3524	3963	4508	5045	5588	6094	6569	6995	7343	7632
32.5°	3522	4025	4632	5265	5887	6489	7093	7563	8007	8404	8745
30°	3971	4627	5334	6042	6721	7374	7984	8549	9065	9512	9894
27.5°	4498	5257	6045	6804	7532	8237	8929	9574	10140	10610	11085
25°	5019	5890	6731	7534	8322	9109	9871	10597	11258	11833	12347
22.5°	5569	6478	7367	8219	9112	9969	10803	11629	12389	13052	13630
20°	6078	7054	7960	8911	9879	10808	11746	12639	13486	14286	14945
17.5°	6533	7527	8516	9517	10573	11627	12644	13612	14578	15510	16331
15°	6938	7981	8996	10088	11227	12360	13494	14560	15647	16680	17599
12.5°	7297	8373	9453	10615	11805	12985	14227	15466	16672	17785	18782
10°	7594	8712	9868	11072	12308	13556	14893	16269	17560	18743	19827
7.5°	7818	8967	10176	11425	12729	14064	15461	16863	18229	19499	20635
5°	7978	9138	10380	11655	13013	14408	15897	17392	18787	20101	21263
2.5°	8123	9290	10555	11782	13166	14612	16104	17653	19079	20429	21722
0°	8162	9352	10630	11890	13235	14687	16207	17720	19182	20648	21864
-2.5°	8123	9290	10555	11782	13166	14612	16104	17653	19079	20429	21722
-5°	7978	9138	10380	11655	13013	14408	15897	17392	18787	20101	21263
-7.5°	7818	8967	10176	11425	12729	14064	15461	16863	18229	19499	20635
-10°	7594	8712	9868	11072	12308	13556	14893	16269	17560	18743	19827
-12.5°	7297	8373	9453	10615	11805	12985	14227	15466	16672	17785	18782
-15°	6938	7981	8996	10088	11227	12360	13494	14560	15647	16680	17599
-17.5°	6533	7527	8516	9517	10573	11627	12644	13612	14578	15510	16331
-20°	6078	7054	7960	8911	9879	10808	11746	12639	13486	14286	14945



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5569	6478	7367	8219	9112	9969	10803	11629	12389	13052	13630
-25°	5019	5890	6731	7534	8322	9109	9871	10597	11258	11833	12347
-27.5°	4498	5257	6045	6804	7532	8237	8929	9574	10140	10610	11085
-30°	3971	4627	5334	6042	6721	7374	7984	8549	9065	9512	9894
-32.5°	3522	4025	4632	5265	5887	6489	7093	7563	8007	8404	8745
-35°	3098	3524	3963	4508	5045	5588	6094	6569	6995	7343	7632
-37.5°	2729	3067	3437	3811	4263	4707	5149	5567	5941	6285	6558
-40°	2409	2665	2964	3259	3592	3907	4284	4617	4932	5239	5500
-42.5°	2117	2334	2551	2796	3036	3287	3553	3790	4038	4281	4482
-45°	1872	2045	2215	2406	2582	2781	2969	3158	3323	3488	3628
-47.5°	1665	1789	1934	2076	2215	2363	2499	2629	2763	2876	2972
-50°	1474	1578	1689	1792	1906	2014	2112	2210	2308	2394	2463
-52.5°	1312	1392	1477	1557	1645	1722	1795	1872	1942	2004	2055
-55°	1159	1227	1294	1358	1423	1482	1539	1596	1647	1689	1725
-57.5°	1028	1082	1134	1188	1234	1278	1322	1366	1405	1436	1461
-60°	909	953	994	1035	1077	1110	1146	1177	1203	1227	1247
-62.5°	803	839	873	906	932	961	989	1015	1035	1054	1066
-65°	708	739	767	793	816	839	857	875	891	904	911
-67.5°	622	646	669	692	713	731	744	757	767	777	782
-70°	545	563	581	599	617	630	640	651	656	658	658
-72.5°	470	485	501	516	529	537	545	550	555	545	529
-75°	398	411	421	431	442	447	449	449	449	429	403
-77.5°	318	333	343	351	359	362	359	359	356	333	305
-80°	256	269	276	284	292	289	287	281	279	253	227
-82.5°	194	201	207	214	220	220	217	214	209	189	165
-85°	129	132	132	132	132	132	132	132	132	119	106
-87.5°	65	65	65	65	62	65	65	67	70	62	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	44	36	34	28	34	36	44	54	62	70	67
85°	90	75	72	67	72	75	90	106	119	132	132
82.5°	145	119	114	108	114	119	145	165	189	209	214
80°	204	173	168	163	168	173	204	227	253	279	281
77.5°	276	248	238	230	238	248	276	305	333	356	359
75°	374	346	338	331	338	346	374	403	429	449	449
72.5°	511	498	478	460	478	498	511	529	545	555	550
70°	661	666	661	653	661	666	661	658	658	656	651
67.5°	785	790	790	793	790	790	785	782	777	767	757
65°	919	922	930	932	930	922	919	911	904	891	875
62.5°	1074	1082	1087	1087	1087	1082	1074	1066	1054	1035	1015
60°	1260	1270	1283	1286	1283	1270	1260	1247	1227	1203	1177
57.5°	1482	1495	1513	1518	1513	1495	1482	1461	1436	1405	1366
55°	1751	1769	1779	1774	1779	1769	1751	1725	1689	1647	1596
52.5°	2099	2130	2151	2141	2151	2130	2099	2055	2004	1942	1872
50°	2520	2559	2585	2577	2585	2559	2520	2463	2394	2308	2210
47.5°	3047	3101	3145	3148	3145	3101	3047	2972	2876	2763	2629
45°	3739	3819	3878	3868	3878	3819	3739	3628	3488	3323	3158
42.5°	4637	4748	4836	4828	4836	4748	4637	4482	4281	4038	3790
40°	5693	5830	5946	5977	5946	5830	5693	5500	5239	4932	4617
37.5°	6780	6956	7103	7088	7103	6956	6780	6558	6285	5941	5567
35°	7873	8056	8201	8213	8201	8056	7873	7632	7343	6995	6569
32.5°	9016	9220	9391	9414	9391	9220	9016	8745	8404	8007	7563
30°	10209	10455	10659	10700	10659	10455	10209	9894	9512	9065	8549
27.5°	11464	11756	11950	12024	11950	11756	11464	11085	10610	10140	9574
25°	12758	13075	13292	13414	13292	13075	12758	12347	11833	11258	10597
22.5°	14108	14485	14767	14901	14767	14485	14108	13630	13052	12389	11629
20°	15502	15913	16241	16380	16241	15913	15502	14945	14286	13486	12639
17.5°	16923	17423	17787	17966	17787	17423	16923	16331	15510	14578	13612
15°	18301	18833	19228	19419	19228	18833	18301	17599	16680	15647	14560
12.5°	19579	20142	20537	20814	20537	20142	19579	18782	17785	16672	15466
10°	20721	21335	21735	22022	21735	21335	20721	19827	18743	17560	16269
7.5°	21575	22352	22804	23086	22804	22352	21575	20635	19499	18229	16863
5°	22231	23088	23499	23765	23499	23088	22231	21263	20101	18787	17392
2.5°	22711	23388	23902	24168	23902	23388	22711	21722	20429	19079	17653
0°	22900	23695	24059	24232	24059	23695	22900	21864	20648	19182	17720
-2.5°	22711	23388	23902	24168	23902	23388	22711	21722	20429	19079	17653
-5°	22231	23088	23499	23765	23499	23088	22231	21263	20101	18787	17392
-7.5°	21575	22352	22804	23086	22804	22352	21575	20635	19499	18229	16863
-10°	20721	21335	21735	22022	21735	21335	20721	19827	18743	17560	16269
-12.5°	19579	20142	20537	20814	20537	20142	19579	18782	17785	16672	15466
-15°	18301	18833	19228	19419	19228	18833	18301	17599	16680	15647	14560
-17.5°	16923	17423	17787	17966	17787	17423	16923	16331	15510	14578	13612
-20°	15502	15913	16241	16380	16241	15913	15502	14945	14286	13486	12639



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	14108	14485	14767	14901	14767	14485	14108	13630	13052	12389	11629
-25°	12758	13075	13292	13414	13292	13075	12758	12347	11833	11258	10597
-27.5°	11464	11756	11950	12024	11950	11756	11464	11085	10610	10140	9574
-30°	10209	10455	10659	10700	10659	10455	10209	9894	9512	9065	8549
-32.5°	9016	9220	9391	9414	9391	9220	9016	8745	8404	8007	7563
-35°	7873	8056	8201	8213	8201	8056	7873	7632	7343	6995	6569
-37.5°	6780	6956	7103	7088	7103	6956	6780	6558	6285	5941	5567
-40°	5693	5830	5946	5977	5946	5830	5693	5500	5239	4932	4617
-42.5°	4637	4748	4836	4828	4836	4748	4637	4482	4281	4038	3790
-45°	3739	3819	3878	3868	3878	3819	3739	3628	3488	3323	3158
-47.5°	3047	3101	3145	3148	3145	3101	3047	2972	2876	2763	2629
-50°	2520	2559	2585	2577	2585	2559	2520	2463	2394	2308	2210
-52.5°	2099	2130	2151	2141	2151	2130	2099	2055	2004	1942	1872
-55°	1751	1769	1779	1774	1779	1769	1751	1725	1689	1647	1596
-57.5°	1482	1495	1513	1518	1513	1495	1482	1461	1436	1405	1366
-60°	1260	1270	1283	1286	1283	1270	1260	1247	1227	1203	1177
-62.5°	1074	1082	1087	1087	1087	1082	1074	1066	1054	1035	1015
-65°	919	922	930	932	930	922	919	911	904	891	875
-67.5°	785	790	790	793	790	790	785	782	777	767	757
-70°	661	666	661	653	661	666	661	658	658	656	651
-72.5°	511	498	478	460	478	498	511	529	545	555	550
-75°	374	346	338	331	338	346	374	403	429	449	449
-77.5°	276	248	238	230	238	248	276	305	333	356	359
-80°	204	173	168	163	168	173	204	227	253	279	281
-82.5°	145	119	114	108	114	119	145	165	189	209	214
-85°	90	75	72	67	72	75	90	106	119	132	132
-87.5°	44	36	34	28	34	36	44	54	62	70	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	65	65	62	65	65	65	65	57	52	47	41
85°	132	132	132	132	132	132	129	119	106	96	85
82.5°	217	220	220	214	207	201	194	176	158	142	127
80°	287	289	292	284	276	269	256	232	209	186	168
77.5°	359	362	359	351	343	333	318	294	271	248	230
75°	449	447	442	431	421	411	398	377	351	323	302
72.5°	545	537	529	516	501	485	470	452	431	408	387
70°	640	630	617	599	581	563	545	522	501	478	457
67.5°	744	731	713	692	669	646	622	596	571	545	522
65°	857	839	816	793	767	739	708	677	648	615	586
62.5°	989	961	932	906	873	839	803	767	731	695	656
60°	1146	1110	1077	1035	994	953	909	865	819	777	731
57.5°	1322	1278	1234	1188	1134	1082	1028	971	919	865	811
55°	1539	1482	1423	1358	1294	1227	1159	1092	1028	958	899
52.5°	1795	1722	1645	1557	1477	1392	1312	1227	1146	1066	989
50°	2112	2014	1906	1792	1689	1578	1474	1374	1276	1183	1090
47.5°	2499	2363	2215	2076	1934	1789	1665	1544	1420	1304	1201
45°	2969	2781	2582	2406	2215	2045	1872	1722	1578	1446	1314
42.5°	3553	3287	3036	2796	2551	2334	2117	1931	1756	1593	1446
40°	4284	3907	3592	3259	2964	2665	2409	2169	1952	1758	1578
37.5°	5149	4707	4263	3811	3437	3067	2729	2432	2172	1937	1727
35°	6094	5588	5045	4508	3963	3524	3098	2727	2409	2125	1882
32.5°	7093	6489	5887	5265	4632	4025	3522	3060	2662	2337	2050
30°	7984	7374	6721	6042	5334	4627	3971	3434	2962	2551	2221
27.5°	8929	8237	7532	6804	6045	5257	4498	3814	3261	2799	2409
25°	9871	9109	8322	7534	6731	5890	5019	4247	3592	3044	2577
22.5°	10803	9969	9112	8219	7367	6478	5569	4668	3896	3287	2773
20°	11746	10808	9879	8911	7960	7054	6078	5112	4255	3537	2954
17.5°	12644	11627	10573	9517	8516	7527	6533	5541	4586	3765	3135
15°	13494	12360	11227	10088	8996	7981	6938	5913	4898	4005	3292
12.5°	14227	12985	11805	10615	9453	8373	7297	6236	5192	4237	3452
10°	14893	13556	12308	11072	9868	8712	7594	6504	5433	4426	3581
7.5°	15461	14064	12729	11425	10176	8967	7818	6711	5618	4570	3682
5°	15897	14408	13013	11655	10380	9138	7978	6858	5750	4673	3747
2.5°	16104	14612	13166	11782	10555	9290	8123	6990	5861	4772	3816
0°	16207	14687	13235	11890	10630	9352	8162	7008	5859	4785	3821
-2.5°	16104	14612	13166	11782	10555	9290	8123	6990	5861	4772	3816
-5°	15897	14408	13013	11655	10380	9138	7978	6858	5750	4673	3747
-7.5°	15461	14064	12729	11425	10176	8967	7818	6711	5618	4570	3682
-10°	14893	13556	12308	11072	9868	8712	7594	6504	5433	4426	3581
-12.5°	14227	12985	11805	10615	9453	8373	7297	6236	5192	4237	3452
-15°	13494	12360	11227	10088	8996	7981	6938	5913	4898	4005	3292
-17.5°	12644	11627	10573	9517	8516	7527	6533	5541	4586	3765	3135
-20°	11746	10808	9879	8911	7960	7054	6078	5112	4255	3537	2954



REPORT NUMBER: P622239

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10803	9969	9112	8219	7367	6478	5569	4668	3896	3287	2773
-25°	9871	9109	8322	7534	6731	5890	5019	4247	3592	3044	2577
-27.5°	8929	8237	7532	6804	6045	5257	4498	3814	3261	2799	2409
-30°	7984	7374	6721	6042	5334	4627	3971	3434	2962	2551	2221
-32.5°	7093	6489	5887	5265	4632	4025	3522	3060	2662	2337	2050
-35°	6094	5588	5045	4508	3963	3524	3098	2727	2409	2125	1882
-37.5°	5149	4707	4263	3811	3437	3067	2729	2432	2172	1937	1727
-40°	4284	3907	3592	3259	2964	2665	2409	2169	1952	1758	1578
-42.5°	3553	3287	3036	2796	2551	2334	2117	1931	1756	1593	1446
-45°	2969	2781	2582	2406	2215	2045	1872	1722	1578	1446	1314
-47.5°	2499	2363	2215	2076	1934	1789	1665	1544	1420	1304	1201
-50°	2112	2014	1906	1792	1689	1578	1474	1374	1276	1183	1090
-52.5°	1795	1722	1645	1557	1477	1392	1312	1227	1146	1066	989
-55°	1539	1482	1423	1358	1294	1227	1159	1092	1028	958	899
-57.5°	1322	1278	1234	1188	1134	1082	1028	971	919	865	811
-60°	1146	1110	1077	1035	994	953	909	865	819	777	731
-62.5°	989	961	932	906	873	839	803	767	731	695	656
-65°	857	839	816	793	767	739	708	677	648	615	586
-67.5°	744	731	713	692	669	646	622	596	571	545	522
-70°	640	630	617	599	581	563	545	522	501	478	457
-72.5°	545	537	529	516	501	485	470	452	431	408	387
-75°	449	447	442	431	421	411	398	377	351	323	302
-77.5°	359	362	359	351	343	333	318	294	271	248	230
-80°	287	289	292	284	276	269	256	232	209	186	168
-82.5°	217	220	220	214	207	201	194	176	158	142	127
-85°	132	132	132	132	132	132	129	119	106	96	85
-87.5°	65	65	62	65	65	65	65	57	52	47	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	44	47	49	49	49	47	44	41	36	34	31
85°	90	93	98	101	96	93	85	80	75	67	62
82.5°	134	139	145	145	139	134	127	119	111	101	90
80°	178	186	194	194	186	176	165	155	145	132	119
77.5°	235	240	243	245	235	225	212	194	178	163	147
75°	297	297	300	294	284	276	258	238	214	194	173
72.5°	372	359	354	346	328	312	300	281	251	222	199
70°	436	418	403	387	369	349	333	310	284	251	222
67.5°	498	475	452	431	408	387	364	336	307	276	245
65°	560	532	504	475	449	423	398	364	331	300	266
62.5°	622	589	555	522	491	460	431	393	354	320	284
60°	687	651	612	573	535	498	462	421	380	338	302
57.5°	762	710	666	622	578	537	493	449	405	362	318
55°	837	780	723	674	625	578	527	478	429	382	333
52.5°	917	850	788	726	671	617	563	511	454	403	343
50°	1004	924	852	782	718	658	599	540	480	423	356
47.5°	1097	1004	919	839	769	697	633	571	506	447	369
45°	1201	1090	989	901	816	739	669	599	532	462	377
42.5°	1301	1180	1066	958	868	780	705	630	558	475	390
40°	1420	1270	1144	1028	919	821	736	658	584	491	400
37.5°	1544	1371	1224	1090	971	865	772	684	602	506	411
35°	1668	1474	1304	1154	1025	909	806	713	620	519	421
32.5°	1797	1578	1384	1219	1077	953	839	739	640	535	429
30°	1939	1686	1467	1281	1126	992	873	764	661	547	436
27.5°	2073	1787	1547	1348	1177	1033	904	790	684	560	447
25°	2208	1895	1632	1410	1227	1069	935	813	705	576	454
22.5°	2352	2001	1709	1469	1270	1105	963	839	723	591	462
20°	2484	2097	1776	1526	1317	1141	992	860	739	607	470
17.5°	2605	2195	1859	1585	1361	1175	1015	878	754	620	475
15°	2737	2293	1931	1637	1399	1203	1038	896	767	633	478
12.5°	2851	2375	1993	1684	1433	1227	1056	909	780	646	483
10°	2944	2443	2045	1720	1459	1247	1069	922	788	653	485
7.5°	3016	2494	2084	1748	1480	1263	1082	930	795	661	485
5°	3070	2533	2110	1769	1495	1276	1092	937	803	671	488
2.5°	3119	2574	2130	1787	1508	1286	1100	942	803	669	483
0°	3127	2582	2128	1787	1508	1288	1100	942	800	666	478
-2.5°	3119	2574	2130	1787	1508	1286	1100	942	803	669	483
-5°	3070	2533	2110	1769	1495	1276	1092	937	803	671	488
-7.5°	3016	2494	2084	1748	1480	1263	1082	930	795	661	485
-10°	2944	2443	2045	1720	1459	1247	1069	922	788	653	485
-12.5°	2851	2375	1993	1684	1433	1227	1056	909	780	646	483
-15°	2737	2293	1931	1637	1399	1203	1038	896	767	633	478
-17.5°	2605	2195	1859	1585	1361	1175	1015	878	754	620	475
-20°	2484	2097	1776	1526	1317	1141	992	860	739	607	470



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2352	2001	1709	1469	1270	1105	963	839	723	591	462
-25°	2208	1895	1632	1410	1227	1069	935	813	705	576	454
-27.5°	2073	1787	1547	1348	1177	1033	904	790	684	560	447
-30°	1939	1686	1467	1281	1126	992	873	764	661	547	436
-32.5°	1797	1578	1384	1219	1077	953	839	739	640	535	429
-35°	1668	1474	1304	1154	1025	909	806	713	620	519	421
-37.5°	1544	1371	1224	1090	971	865	772	684	602	506	411
-40°	1420	1270	1144	1028	919	821	736	658	584	491	400
-42.5°	1301	1180	1066	958	868	780	705	630	558	475	390
-45°	1201	1090	989	901	816	739	669	599	532	462	377
-47.5°	1097	1004	919	839	769	697	633	571	506	447	369
-50°	1004	924	852	782	718	658	599	540	480	423	356
-52.5°	917	850	788	726	671	617	563	511	454	403	343
-55°	837	780	723	674	625	578	527	478	429	382	333
-57.5°	762	710	666	622	578	537	493	449	405	362	318
-60°	687	651	612	573	535	498	462	421	380	338	302
-62.5°	622	589	555	522	491	460	431	393	354	320	284
-65°	560	532	504	475	449	423	398	364	331	300	266
-67.5°	498	475	452	431	408	387	364	336	307	276	245
-70°	436	418	403	387	369	349	333	310	284	251	222
-72.5°	372	359	354	346	328	312	300	281	251	222	199
-75°	297	297	300	294	284	276	258	238	214	194	173
-77.5°	235	240	243	245	235	225	212	194	178	163	147
-80°	178	186	194	194	186	176	165	155	145	132	119
-82.5°	134	139	145	145	139	134	127	119	111	101	90
-85°	90	93	98	101	96	93	85	80	75	67	62
-87.5°	44	47	49	49	49	47	44	41	36	34	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-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°	26	21	16	10	5	3	0
85°	54	41	28	18	10	5	0
82.5°	80	59	44	28	18	8	0
80°	106	80	57	39	23	10	0
77.5°	129	98	72	47	28	13	0
75°	150	114	85	57	34	16	0
72.5°	170	129	96	65	39	18	0
70°	191	145	106	75	44	21	0
67.5°	207	158	116	80	49	23	0
65°	220	170	124	85	54	23	0
62.5°	232	181	132	90	59	26	0
60°	248	191	142	96	62	28	0
57.5°	258	199	147	101	65	31	0
55°	269	209	152	106	70	34	0
52.5°	279	217	160	108	72	34	0
50°	287	225	165	111	75	36	0
47.5°	297	230	168	114	78	39	0
45°	305	238	173	116	80	39	0
42.5°	312	243	176	119	80	41	0
40°	320	245	181	124	83	44	0
37.5°	325	251	183	127	85	44	0
35°	328	253	186	129	88	47	0
32.5°	333	258	189	134	88	47	0
30°	341	258	189	137	90	47	0
27.5°	346	261	194	137	90	49	0
25°	349	261	196	139	93	49	0
22.5°	351	263	199	142	93	49	0
20°	354	266	201	145	96	52	0
17.5°	356	271	204	145	96	52	0
15°	362	274	204	145	96	54	0
12.5°	364	274	204	147	96	54	0
10°	367	276	204	147	98	52	0
7.5°	367	276	207	147	98	52	0
5°	367	279	204	147	96	52	0
2.5°	362	279	204	145	96	52	0
0°	359	276	201	145	96	52	0
-2.5°	362	279	204	145	96	52	0
-5°	367	279	204	147	96	52	0
-7.5°	367	276	207	147	98	52	0
-10°	367	276	204	147	98	52	0
-12.5°	364	274	204	147	96	54	0
-15°	362	274	204	145	96	54	0
-17.5°	356	271	204	145	96	52	0
-20°	354	266	201	145	96	52	0



REPORT NUMBER: P622239
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	351	263	199	142	93	49	0
-25°	349	261	196	139	93	49	0
-27.5°	346	261	194	137	90	49	0
-30°	341	258	189	137	90	47	0
-32.5°	333	258	189	134	88	47	0
-35°	328	253	186	129	88	47	0
-37.5°	325	251	183	127	85	44	0
-40°	320	245	181	124	83	44	0
-42.5°	312	243	176	119	80	41	0
-45°	305	238	173	116	80	39	0
-47.5°	297	230	168	114	78	39	0
-50°	287	225	165	111	75	36	0
-52.5°	279	217	160	108	72	34	0
-55°	269	209	152	106	70	34	0
-57.5°	258	199	147	101	65	31	0
-60°	248	191	142	96	62	28	0
-62.5°	232	181	132	90	59	26	0
-65°	220	170	124	85	54	23	0
-67.5°	207	158	116	80	49	23	0
-70°	191	145	106	75	44	21	0
-72.5°	170	129	96	65	39	18	0
-75°	150	114	85	57	34	16	0
-77.5°	129	98	72	47	28	13	0
-80°	106	80	57	39	23	10	0
-82.5°	80	59	44	28	18	8	0
-85°	54	41	28	18	10	5	0
-87.5°	26	21	16	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)