

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: P622210

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622210
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-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

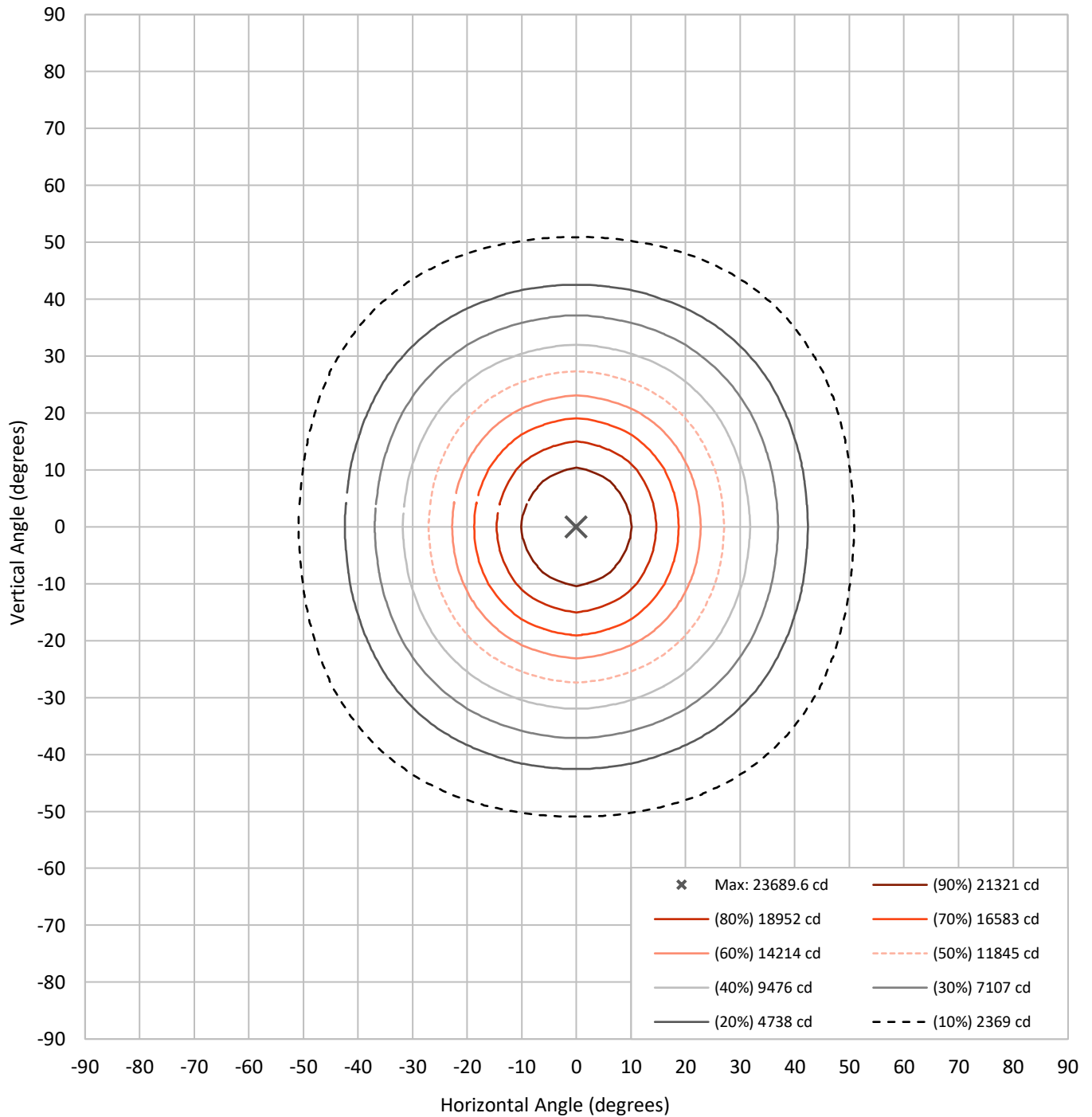
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24570.1 lumens	Max Intensity:	23689.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	133.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	11813.4 lumens	Field Lumens:	21562.7 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: P622210
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

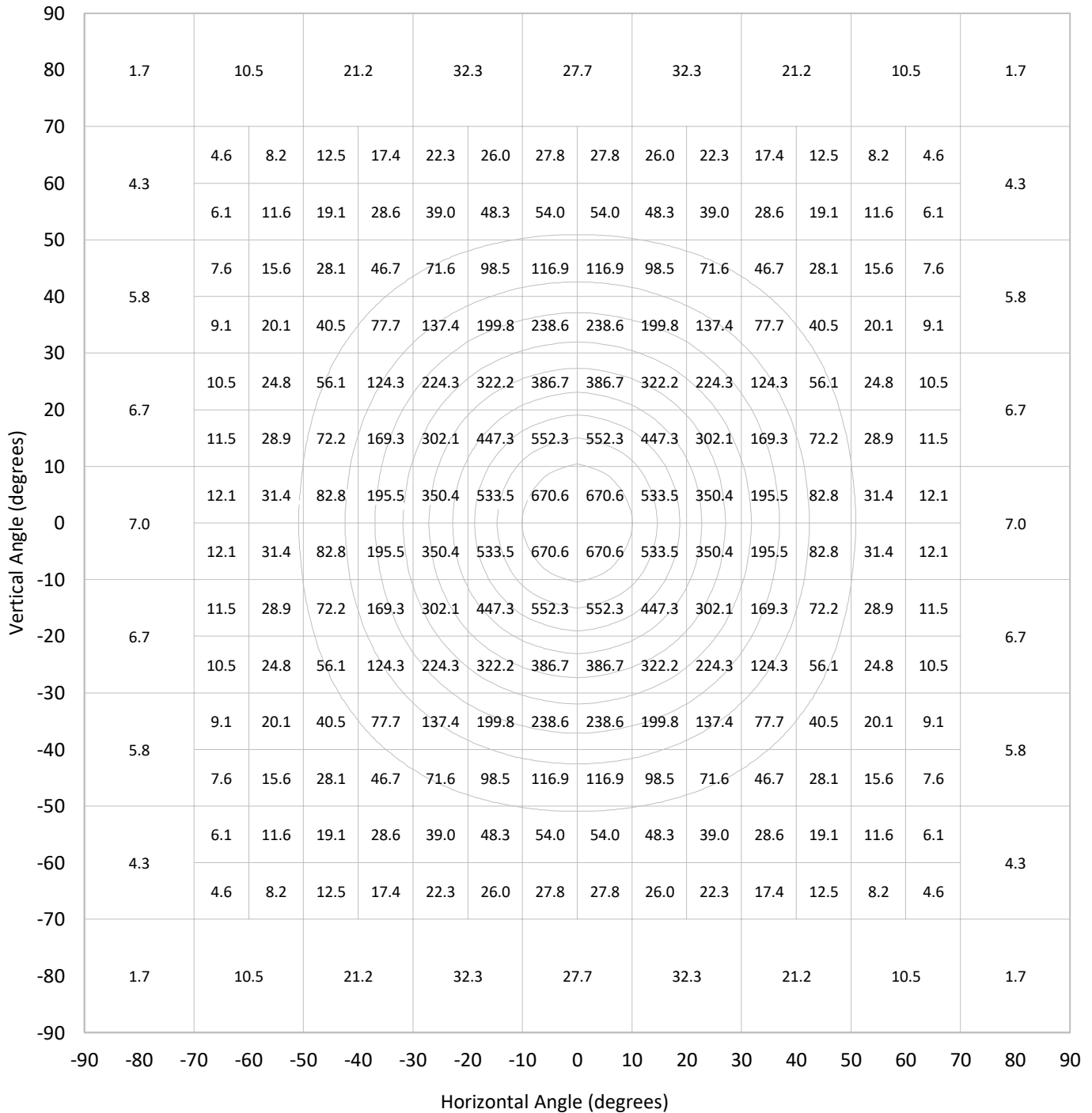
Iso-Candela Plot





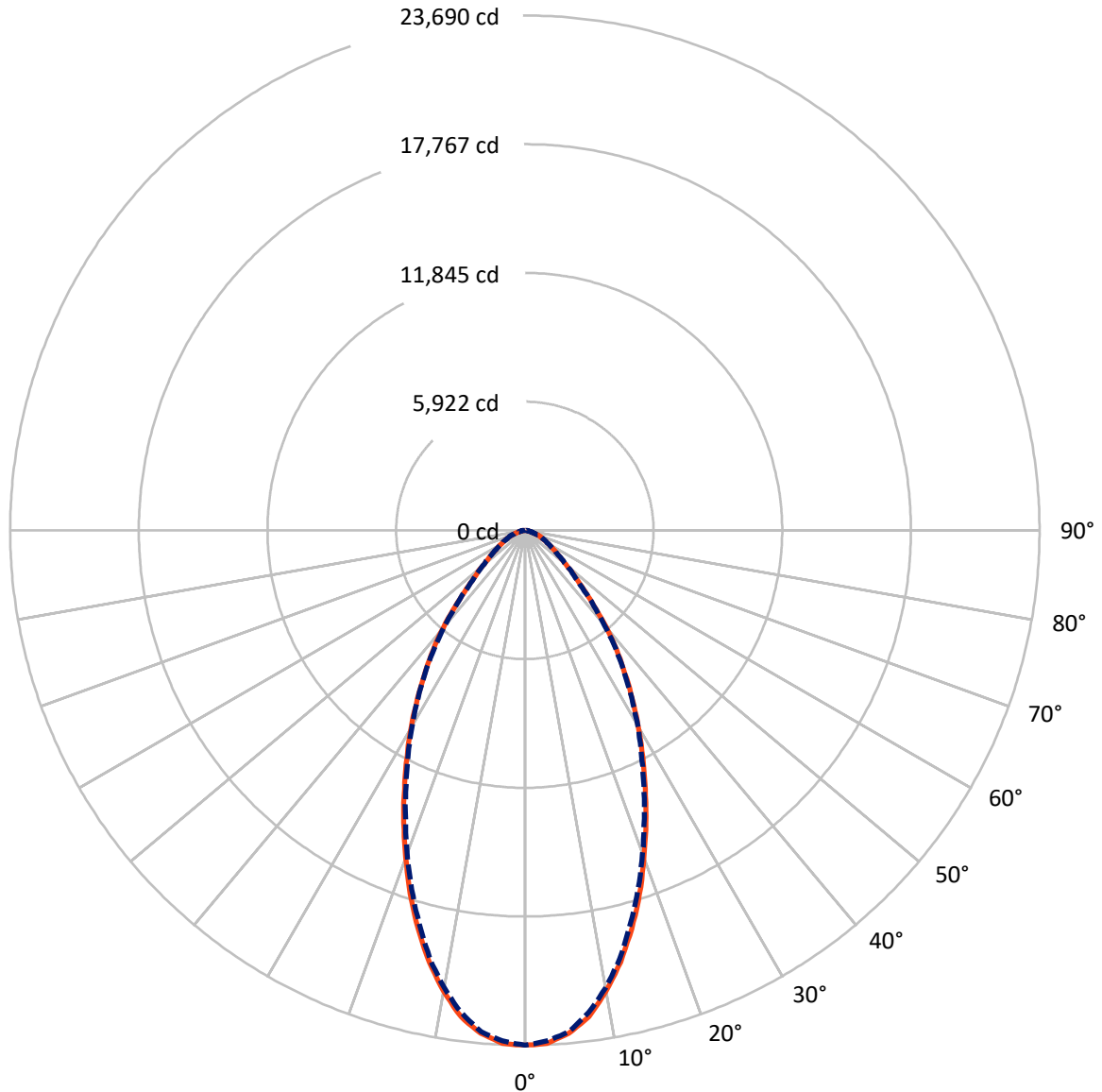
REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622210
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

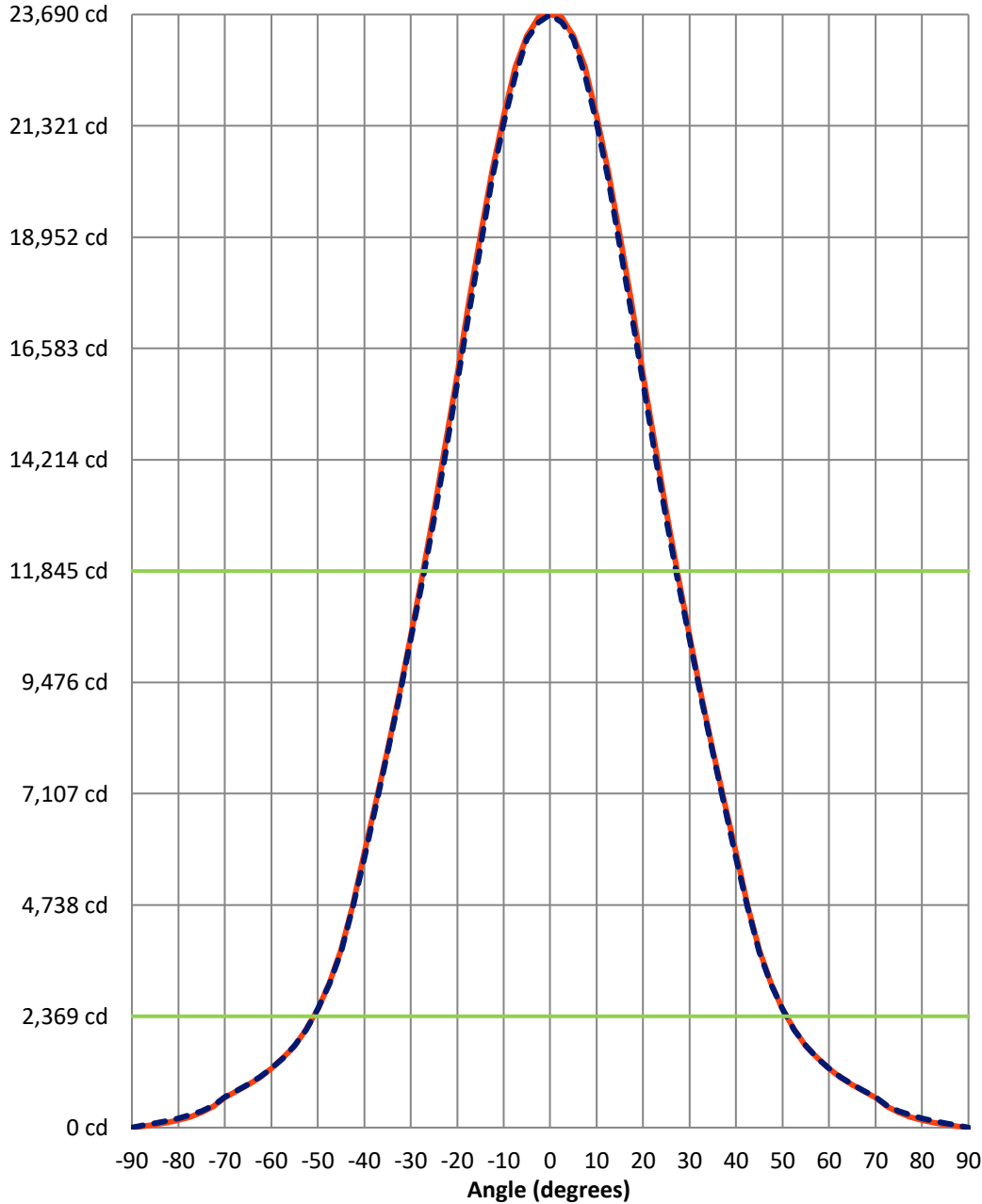
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622210
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 11813.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 21562.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3007.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	3	5	10	15	20	25	30	33	35	40
85°	0	5	10	18	28	40	53	61	66	73	78
82.5°	0	8	18	28	43	58	78	88	98	109	116
80°	0	10	23	38	56	78	104	116	129	141	152
77.5°	0	13	28	45	71	96	126	144	159	174	189
75°	0	15	33	56	83	111	146	169	189	210	232
72.5°	0	18	38	63	93	126	167	194	217	245	275
70°	0	20	43	73	104	141	187	217	245	278	303
67.5°	0	23	48	78	114	154	202	240	270	300	328
65°	0	23	53	83	121	167	215	260	293	323	356
62.5°	0	25	58	88	129	177	227	278	313	346	384
60°	0	28	61	93	139	187	242	295	331	371	411
57.5°	0	30	63	98	144	194	252	311	353	396	439
55°	0	33	68	104	149	205	263	326	374	419	467
52.5°	0	33	71	106	157	212	273	336	394	444	500
50°	0	35	73	109	162	220	280	348	414	470	528
47.5°	0	38	76	111	164	225	290	361	437	495	558
45°	0	38	78	114	169	232	298	369	452	520	586
42.5°	0	40	78	116	172	237	305	381	465	545	616
40°	0	43	81	121	177	240	313	391	480	571	644
37.5°	0	43	83	124	179	245	318	401	495	588	669
35°	0	45	86	126	182	247	321	411	507	606	697
32.5°	0	45	86	131	184	252	326	419	523	626	722
30°	0	45	88	134	184	252	333	427	535	646	747
27.5°	0	48	88	134	189	255	338	437	548	669	772
25°	0	48	91	136	192	255	341	444	563	689	795
22.5°	0	48	91	139	194	258	343	452	578	707	820
20°	0	51	93	141	197	260	346	459	593	722	841
17.5°	0	51	93	141	199	265	348	465	606	737	858
15°	0	53	93	141	199	268	353	467	618	750	876
12.5°	0	53	93	144	199	268	356	472	631	762	889
10°	0	51	96	144	199	270	358	475	639	770	901
7.5°	0	51	96	144	202	270	358	475	646	778	909
5°	0	51	93	144	199	273	358	477	656	785	916
2.5°	0	51	93	141	199	273	353	472	654	785	921
0°	0	51	93	141	197	270	351	467	651	783	921
-2.5°	0	51	93	141	199	273	353	472	654	785	921
-5°	0	51	93	144	199	273	358	477	656	785	916
-7.5°	0	51	96	144	202	270	358	475	646	778	909
-10°	0	51	96	144	199	270	358	475	639	770	901
-12.5°	0	53	93	144	199	268	356	472	631	762	889
-15°	0	53	93	141	199	268	353	467	618	750	876
-17.5°	0	51	93	141	199	265	348	465	606	737	858
-20°	0	51	93	141	197	260	346	459	593	722	841



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	48	91	139	194	258	343	452	578	707	820
-25°	0	48	91	136	192	255	341	444	563	689	795
-27.5°	0	48	88	134	189	255	338	437	548	669	772
-30°	0	45	88	134	184	252	333	427	535	646	747
-32.5°	0	45	86	131	184	252	326	419	523	626	722
-35°	0	45	86	126	182	247	321	411	507	606	697
-37.5°	0	43	83	124	179	245	318	401	495	588	669
-40°	0	43	81	121	177	240	313	391	480	571	644
-42.5°	0	40	78	116	172	237	305	381	465	545	616
-45°	0	38	78	114	169	232	298	369	452	520	586
-47.5°	0	38	76	111	164	225	290	361	437	495	558
-50°	0	35	73	109	162	220	280	348	414	470	528
-52.5°	0	33	71	106	157	212	273	336	394	444	500
-55°	0	33	68	104	149	205	263	326	374	419	467
-57.5°	0	30	63	98	144	194	252	311	353	396	439
-60°	0	28	61	93	139	187	242	295	331	371	411
-62.5°	0	25	58	88	129	177	227	278	313	346	384
-65°	0	23	53	83	121	167	215	260	293	323	356
-67.5°	0	23	48	78	114	154	202	240	270	300	328
-70°	0	20	43	73	104	141	187	217	245	278	303
-72.5°	0	18	38	63	93	126	167	194	217	245	275
-75°	0	15	33	56	83	111	146	169	189	210	232
-77.5°	0	13	28	45	71	96	126	144	159	174	189
-80°	0	10	23	38	56	78	104	116	129	141	152
-82.5°	0	8	18	28	43	58	78	88	98	109	116
-85°	0	5	10	18	28	40	53	61	66	73	78
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	33	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	43	45	48	48	48	45	43	40	45	51	56
85°	83	91	93	98	96	91	88	83	93	104	116
82.5°	124	131	136	141	141	136	131	124	139	154	172
80°	162	172	182	189	189	182	174	164	182	205	227
77.5°	207	220	230	240	237	235	230	225	242	265	288
75°	252	270	278	288	293	290	290	295	316	343	369
72.5°	293	305	321	338	346	351	364	379	399	422	442
70°	326	341	361	379	394	409	427	447	467	490	510
67.5°	356	379	399	422	442	465	487	510	533	558	583
65°	389	414	439	465	492	520	548	573	601	634	661
62.5°	422	449	480	510	543	576	608	641	679	714	750
60°	452	487	523	560	598	636	671	714	760	800	846
57.5°	482	525	565	608	651	694	745	793	846	899	949
55°	515	565	611	659	707	762	818	878	937	1005	1068
52.5°	550	603	656	709	770	831	896	967	1043	1121	1199
50°	586	644	702	765	833	904	982	1065	1156	1247	1343
47.5°	618	682	752	820	899	982	1073	1174	1275	1388	1510
45°	654	722	798	881	967	1065	1174	1285	1414	1542	1684
42.5°	689	762	848	937	1043	1154	1272	1414	1557	1717	1888
40°	719	803	899	1005	1118	1242	1388	1542	1719	1908	2120
37.5°	755	846	949	1065	1197	1340	1510	1689	1893	2123	2378
35°	788	889	1002	1128	1275	1441	1631	1840	2077	2355	2666
32.5°	820	931	1053	1191	1353	1542	1757	2004	2284	2603	2991
30°	853	969	1101	1252	1434	1648	1896	2171	2494	2895	3357
27.5°	884	1010	1151	1318	1512	1747	2027	2355	2736	3188	3728
25°	914	1045	1199	1378	1595	1853	2158	2519	2976	3511	4152
22.5°	942	1080	1242	1436	1671	1956	2300	2711	3213	3809	4564
20°	969	1116	1287	1492	1737	2050	2428	2888	3458	4160	4998
17.5°	992	1149	1330	1550	1817	2146	2547	3064	3680	4483	5417
15°	1015	1176	1368	1600	1888	2242	2676	3218	3915	4788	5780
12.5°	1032	1199	1401	1646	1949	2322	2787	3375	4142	5076	6096
10°	1045	1219	1426	1681	1999	2388	2878	3501	4327	5311	6359
7.5°	1058	1234	1446	1709	2037	2438	2948	3600	4468	5493	6560
5°	1068	1247	1462	1729	2062	2476	3001	3663	4569	5621	6704
2.5°	1075	1257	1474	1747	2083	2517	3049	3731	4665	5730	6833
0°	1075	1260	1474	1747	2080	2524	3057	3736	4677	5727	6851
-2.5°	1075	1257	1474	1747	2083	2517	3049	3731	4665	5730	6833
-5°	1068	1247	1462	1729	2062	2476	3001	3663	4569	5621	6704
-7.5°	1058	1234	1446	1709	2037	2438	2948	3600	4468	5493	6560
-10°	1045	1219	1426	1681	1999	2388	2878	3501	4327	5311	6359
-12.5°	1032	1199	1401	1646	1949	2322	2787	3375	4142	5076	6096
-15°	1015	1176	1368	1600	1888	2242	2676	3218	3915	4788	5780
-17.5°	992	1149	1330	1550	1817	2146	2547	3064	3680	4483	5417
-20°	969	1116	1287	1492	1737	2050	2428	2888	3458	4160	4998



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	942	1080	1242	1436	1671	1956	2300	2711	3213	3809	4564
-25°	914	1045	1199	1378	1595	1853	2158	2519	2976	3511	4152
-27.5°	884	1010	1151	1318	1512	1747	2027	2355	2736	3188	3728
-30°	853	969	1101	1252	1434	1648	1896	2171	2494	2895	3357
-32.5°	820	931	1053	1191	1353	1542	1757	2004	2284	2603	2991
-35°	788	889	1002	1128	1275	1441	1631	1840	2077	2355	2666
-37.5°	755	846	949	1065	1197	1340	1510	1689	1893	2123	2378
-40°	719	803	899	1005	1118	1242	1388	1542	1719	1908	2120
-42.5°	689	762	848	937	1043	1154	1272	1414	1557	1717	1888
-45°	654	722	798	881	967	1065	1174	1285	1414	1542	1684
-47.5°	618	682	752	820	899	982	1073	1174	1275	1388	1510
-50°	586	644	702	765	833	904	982	1065	1156	1247	1343
-52.5°	550	603	656	709	770	831	896	967	1043	1121	1199
-55°	515	565	611	659	707	762	818	878	937	1005	1068
-57.5°	482	525	565	608	651	694	745	793	846	899	949
-60°	452	487	523	560	598	636	671	714	760	800	846
-62.5°	422	449	480	510	543	576	608	641	679	714	750
-65°	389	414	439	465	492	520	548	573	601	634	661
-67.5°	356	379	399	422	442	465	487	510	533	558	583
-70°	326	341	361	379	394	409	427	447	467	490	510
-72.5°	293	305	321	338	346	351	364	379	399	422	442
-75°	252	270	278	288	293	290	290	295	316	343	369
-77.5°	207	220	230	240	237	235	230	225	242	265	288
-80°	162	172	182	189	189	182	174	164	182	205	227
-82.5°	124	131	136	141	141	136	131	124	139	154	172
-85°	83	91	93	98	96	91	88	83	93	104	116
-87.5°	43	45	48	48	48	45	43	40	45	51	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	63	63	63	63	61	63	63	66	68	61	53
85°	126	129	129	129	129	129	129	129	129	116	104
82.5°	189	197	202	210	215	215	212	210	205	184	162
80°	250	263	270	278	285	283	280	275	273	247	222
77.5°	311	326	336	343	351	353	351	351	348	326	298
75°	389	401	411	422	432	437	439	439	439	419	394
72.5°	459	475	490	505	518	525	533	538	543	533	518
70°	533	550	568	586	603	616	626	636	641	644	644
67.5°	608	631	654	677	697	714	727	740	750	760	765
65°	692	722	750	775	798	820	838	856	871	884	891
62.5°	785	820	853	886	911	939	967	992	1012	1030	1043
60°	889	931	972	1012	1053	1085	1121	1151	1176	1199	1219
57.5°	1005	1058	1108	1161	1207	1250	1292	1335	1373	1404	1429
55°	1133	1199	1265	1328	1391	1449	1504	1560	1610	1651	1686
52.5°	1282	1361	1444	1522	1608	1684	1754	1830	1898	1959	2009
50°	1441	1542	1651	1752	1863	1969	2065	2161	2257	2340	2408
47.5°	1628	1749	1891	2030	2166	2310	2443	2570	2701	2812	2905
45°	1830	1999	2166	2353	2524	2719	2903	3087	3249	3410	3547
42.5°	2070	2282	2494	2734	2969	3213	3473	3706	3948	4185	4382
40°	2355	2605	2898	3186	3511	3819	4188	4513	4821	5122	5377
37.5°	2668	2999	3360	3726	4168	4602	5033	5442	5808	6144	6412
35°	3029	3446	3875	4407	4932	5462	5957	6422	6838	7179	7462
32.5°	3443	3935	4528	5147	5755	6343	6934	7393	7828	8216	8550
30°	3882	4523	5215	5907	6571	7209	7805	8358	8863	9299	9673
27.5°	4397	5139	5909	6651	7363	8052	8729	9360	9913	10372	10836
25°	4907	5758	6581	7366	8136	8905	9650	10359	11006	11568	12071
22.5°	5445	6333	7202	8035	8908	9746	10561	11369	12111	12760	13325
20°	5942	6896	7782	8711	9658	10566	11483	12356	13184	13966	14610
17.5°	6386	7358	8325	9304	10337	11367	12361	13308	14252	15163	15966
15°	6783	7802	8794	9862	10975	12083	13192	14234	15297	16306	17205
12.5°	7133	8186	9241	10377	11541	12694	13908	15120	16299	17387	18361
10°	7424	8517	9648	10824	12033	13252	14560	15905	17167	18323	19383
7.5°	7643	8767	9948	11170	12444	13749	15115	16486	17821	19063	20173
5°	7800	8933	10147	11394	12722	14085	15542	17003	18366	19651	20787
2.5°	7941	9082	10319	11518	12871	14285	15744	17258	18651	19972	21236
0°	7979	9143	10392	11624	12939	14358	15844	17324	18752	20186	21375
-2.5°	7941	9082	10319	11518	12871	14285	15744	17258	18651	19972	21236
-5°	7800	8933	10147	11394	12722	14085	15542	17003	18366	19651	20787
-7.5°	7643	8767	9948	11170	12444	13749	15115	16486	17821	19063	20173
-10°	7424	8517	9648	10824	12033	13252	14560	15905	17167	18323	19383
-12.5°	7133	8186	9241	10377	11541	12694	13908	15120	16299	17387	18361
-15°	6783	7802	8794	9862	10975	12083	13192	14234	15297	16306	17205
-17.5°	6386	7358	8325	9304	10337	11367	12361	13308	14252	15163	15966
-20°	5942	6896	7782	8711	9658	10566	11483	12356	13184	13966	14610



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5445	6333	7202	8035	8908	9746	10561	11369	12111	12760	13325
-25°	4907	5758	6581	7366	8136	8905	9650	10359	11006	11568	12071
-27.5°	4397	5139	5909	6651	7363	8052	8729	9360	9913	10372	10836
-30°	3882	4523	5215	5907	6571	7209	7805	8358	8863	9299	9673
-32.5°	3443	3935	4528	5147	5755	6343	6934	7393	7828	8216	8550
-35°	3029	3446	3875	4407	4932	5462	5957	6422	6838	7179	7462
-37.5°	2668	2999	3360	3726	4168	4602	5033	5442	5808	6144	6412
-40°	2355	2605	2898	3186	3511	3819	4188	4513	4821	5122	5377
-42.5°	2070	2282	2494	2734	2969	3213	3473	3706	3948	4185	4382
-45°	1830	1999	2166	2353	2524	2719	2903	3087	3249	3410	3547
-47.5°	1628	1749	1891	2030	2166	2310	2443	2570	2701	2812	2905
-50°	1441	1542	1651	1752	1863	1969	2065	2161	2257	2340	2408
-52.5°	1282	1361	1444	1522	1608	1684	1754	1830	1898	1959	2009
-55°	1133	1199	1265	1328	1391	1449	1504	1560	1610	1651	1686
-57.5°	1005	1058	1108	1161	1207	1250	1292	1335	1373	1404	1429
-60°	889	931	972	1012	1053	1085	1121	1151	1176	1199	1219
-62.5°	785	820	853	886	911	939	967	992	1012	1030	1043
-65°	692	722	750	775	798	820	838	856	871	884	891
-67.5°	608	631	654	677	697	714	727	740	750	760	765
-70°	533	550	568	586	603	616	626	636	641	644	644
-72.5°	459	475	490	505	518	525	533	538	543	533	518
-75°	389	401	411	422	432	437	439	439	439	419	394
-77.5°	311	326	336	343	351	353	351	351	348	326	298
-80°	250	263	270	278	285	283	280	275	273	247	222
-82.5°	189	197	202	210	215	215	212	210	205	184	162
-85°	126	129	129	129	129	129	129	129	129	116	104
-87.5°	63	63	63	63	61	63	63	66	68	61	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	43	35	33	28	33	35	43	53	61	68	66
85°	88	73	71	66	71	73	88	104	116	129	129
82.5°	141	116	111	106	111	116	141	162	184	205	210
80°	199	169	164	159	164	169	199	222	247	273	275
77.5°	270	242	232	225	232	242	270	298	326	348	351
75°	366	338	331	323	331	338	366	394	419	439	439
72.5°	500	487	467	449	467	487	500	518	533	543	538
70°	646	651	646	639	646	651	646	644	644	641	636
67.5°	767	772	772	775	772	772	767	765	760	750	740
65°	899	901	909	911	909	901	899	891	884	871	856
62.5°	1050	1058	1063	1063	1063	1058	1050	1043	1030	1012	992
60°	1232	1242	1255	1257	1255	1242	1232	1219	1199	1176	1151
57.5°	1449	1462	1479	1484	1479	1462	1449	1429	1404	1373	1335
55°	1711	1729	1739	1734	1739	1729	1711	1686	1651	1610	1560
52.5°	2052	2083	2103	2093	2103	2083	2052	2009	1959	1898	1830
50°	2464	2502	2527	2519	2527	2502	2464	2408	2340	2257	2161
47.5°	2979	3032	3075	3077	3075	3032	2979	2905	2812	2701	2570
45°	3655	3733	3791	3781	3791	3733	3655	3547	3410	3249	3087
42.5°	4534	4642	4728	4720	4728	4642	4534	4382	4185	3948	3706
40°	5566	5700	5813	5844	5813	5700	5566	5377	5122	4821	4513
37.5°	6629	6800	6944	6929	6944	6800	6629	6412	6144	5808	5442
35°	7696	7876	8017	8030	8017	7876	7696	7462	7179	6838	6422
32.5°	8815	9014	9181	9203	9181	9014	8815	8550	8216	7828	7393
30°	9981	10221	10420	10460	10420	10221	9981	9673	9299	8863	8358
27.5°	11208	11493	11682	11755	11682	11493	11208	10836	10372	9913	9360
25°	12472	12783	12995	13113	12995	12783	12472	12071	11568	11006	10359
22.5°	13792	14161	14436	14567	14436	14161	13792	13325	12760	12111	11369
20°	15155	15557	15877	16014	15877	15557	15155	14610	13966	13184	12356
17.5°	16544	17033	17389	17563	17389	17033	16544	15966	15163	14252	13308
15°	17892	18412	18798	18985	18798	18412	17892	17205	16306	15297	14234
12.5°	19141	19691	20078	20348	20078	19691	19141	18361	17387	16299	15120
10°	20257	20858	21249	21529	21249	20858	20257	19383	18323	17167	15905
7.5°	21092	21852	22294	22569	22294	21852	21092	20173	19063	17821	16486
5°	21733	22571	22973	23233	22973	22571	21733	20787	19651	18366	17003
2.5°	22203	22864	23367	23627	23367	22864	22203	21236	19972	18651	17258
0°	22387	23165	23521	23690	23521	23165	22387	21375	20186	18752	17324
-2.5°	22203	22864	23367	23627	23367	22864	22203	21236	19972	18651	17258
-5°	21733	22571	22973	23233	22973	22571	21733	20787	19651	18366	17003
-7.5°	21092	21852	22294	22569	22294	21852	21092	20173	19063	17821	16486
-10°	20257	20858	21249	21529	21249	20858	20257	19383	18323	17167	15905
-12.5°	19141	19691	20078	20348	20078	19691	19141	18361	17387	16299	15120
-15°	17892	18412	18798	18985	18798	18412	17892	17205	16306	15297	14234
-17.5°	16544	17033	17389	17563	17389	17033	16544	15966	15163	14252	13308
-20°	15155	15557	15877	16014	15877	15557	15155	14610	13966	13184	12356



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	13792	14161	14436	14567	14436	14161	13792	13325	12760	12111	11369
-25°	12472	12783	12995	13113	12995	12783	12472	12071	11568	11006	10359
-27.5°	11208	11493	11682	11755	11682	11493	11208	10836	10372	9913	9360
-30°	9981	10221	10420	10460	10420	10221	9981	9673	9299	8863	8358
-32.5°	8815	9014	9181	9203	9181	9014	8815	8550	8216	7828	7393
-35°	7696	7876	8017	8030	8017	7876	7696	7462	7179	6838	6422
-37.5°	6629	6800	6944	6929	6944	6800	6629	6412	6144	5808	5442
-40°	5566	5700	5813	5844	5813	5700	5566	5377	5122	4821	4513
-42.5°	4534	4642	4728	4720	4728	4642	4534	4382	4185	3948	3706
-45°	3655	3733	3791	3781	3791	3733	3655	3547	3410	3249	3087
-47.5°	2979	3032	3075	3077	3075	3032	2979	2905	2812	2701	2570
-50°	2464	2502	2527	2519	2527	2502	2464	2408	2340	2257	2161
-52.5°	2052	2083	2103	2093	2103	2083	2052	2009	1959	1898	1830
-55°	1711	1729	1739	1734	1739	1729	1711	1686	1651	1610	1560
-57.5°	1449	1462	1479	1484	1479	1462	1449	1429	1404	1373	1335
-60°	1232	1242	1255	1257	1255	1242	1232	1219	1199	1176	1151
-62.5°	1050	1058	1063	1063	1063	1058	1050	1043	1030	1012	992
-65°	899	901	909	911	909	901	899	891	884	871	856
-67.5°	767	772	772	775	772	772	767	765	760	750	740
-70°	646	651	646	639	646	651	646	644	644	641	636
-72.5°	500	487	467	449	467	487	500	518	533	543	538
-75°	366	338	331	323	331	338	366	394	419	439	439
-77.5°	270	242	232	225	232	242	270	298	326	348	351
-80°	199	169	164	159	164	169	199	222	247	273	275
-82.5°	141	116	111	106	111	116	141	162	184	205	210
-85°	88	73	71	66	71	73	88	104	116	129	129
-87.5°	43	35	33	28	33	35	43	53	61	68	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	63	63	61	63	63	63	63	56	51	45	40
85°	129	129	129	129	129	129	126	116	104	93	83
82.5°	212	215	215	210	202	197	189	172	154	139	124
80°	280	283	285	278	270	263	250	227	205	182	164
77.5°	351	353	351	343	336	326	311	288	265	242	225
75°	439	437	432	422	411	401	389	369	343	316	295
72.5°	533	525	518	505	490	475	459	442	422	399	379
70°	626	616	603	586	568	550	533	510	490	467	447
67.5°	727	714	697	677	654	631	608	583	558	533	510
65°	838	820	798	775	750	722	692	661	634	601	573
62.5°	967	939	911	886	853	820	785	750	714	679	641
60°	1121	1085	1053	1012	972	931	889	846	800	760	714
57.5°	1292	1250	1207	1161	1108	1058	1005	949	899	846	793
55°	1504	1449	1391	1328	1265	1199	1133	1068	1005	937	878
52.5°	1754	1684	1608	1522	1444	1361	1282	1199	1121	1043	967
50°	2065	1969	1863	1752	1651	1542	1441	1343	1247	1156	1065
47.5°	2443	2310	2166	2030	1891	1749	1628	1510	1388	1275	1174
45°	2903	2719	2524	2353	2166	1999	1830	1684	1542	1414	1285
42.5°	3473	3213	2969	2734	2494	2282	2070	1888	1717	1557	1414
40°	4188	3819	3511	3186	2898	2605	2355	2120	1908	1719	1542
37.5°	5033	4602	4168	3726	3360	2999	2668	2378	2123	1893	1689
35°	5957	5462	4932	4407	3875	3446	3029	2666	2355	2077	1840
32.5°	6934	6343	5755	5147	4528	3935	3443	2991	2603	2284	2004
30°	7805	7209	6571	5907	5215	4523	3882	3357	2895	2494	2171
27.5°	8729	8052	7363	6651	5909	5139	4397	3728	3188	2736	2355
25°	9650	8905	8136	7366	6581	5758	4907	4152	3511	2976	2519
22.5°	10561	9746	8908	8035	7202	6333	5445	4564	3809	3213	2711
20°	11483	10566	9658	8711	7782	6896	5942	4998	4160	3458	2888
17.5°	12361	11367	10337	9304	8325	7358	6386	5417	4483	3680	3064
15°	13192	12083	10975	9862	8794	7802	6783	5780	4788	3915	3218
12.5°	13908	12694	11541	10377	9241	8186	7133	6096	5076	4142	3375
10°	14560	13252	12033	10824	9648	8517	7424	6359	5311	4327	3501
7.5°	15115	13749	12444	11170	9948	8767	7643	6560	5493	4468	3600
5°	15542	14085	12722	11394	10147	8933	7800	6704	5621	4569	3663
2.5°	15744	14285	12871	11518	10319	9082	7941	6833	5730	4665	3731
0°	15844	14358	12939	11624	10392	9143	7979	6851	5727	4677	3736
-2.5°	15744	14285	12871	11518	10319	9082	7941	6833	5730	4665	3731
-5°	15542	14085	12722	11394	10147	8933	7800	6704	5621	4569	3663
-7.5°	15115	13749	12444	11170	9948	8767	7643	6560	5493	4468	3600
-10°	14560	13252	12033	10824	9648	8517	7424	6359	5311	4327	3501
-12.5°	13908	12694	11541	10377	9241	8186	7133	6096	5076	4142	3375
-15°	13192	12083	10975	9862	8794	7802	6783	5780	4788	3915	3218
-17.5°	12361	11367	10337	9304	8325	7358	6386	5417	4483	3680	3064
-20°	11483	10566	9658	8711	7782	6896	5942	4998	4160	3458	2888



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10561	9746	8908	8035	7202	6333	5445	4564	3809	3213	2711
-25°	9650	8905	8136	7366	6581	5758	4907	4152	3511	2976	2519
-27.5°	8729	8052	7363	6651	5909	5139	4397	3728	3188	2736	2355
-30°	7805	7209	6571	5907	5215	4523	3882	3357	2895	2494	2171
-32.5°	6934	6343	5755	5147	4528	3935	3443	2991	2603	2284	2004
-35°	5957	5462	4932	4407	3875	3446	3029	2666	2355	2077	1840
-37.5°	5033	4602	4168	3726	3360	2999	2668	2378	2123	1893	1689
-40°	4188	3819	3511	3186	2898	2605	2355	2120	1908	1719	1542
-42.5°	3473	3213	2969	2734	2494	2282	2070	1888	1717	1557	1414
-45°	2903	2719	2524	2353	2166	1999	1830	1684	1542	1414	1285
-47.5°	2443	2310	2166	2030	1891	1749	1628	1510	1388	1275	1174
-50°	2065	1969	1863	1752	1651	1542	1441	1343	1247	1156	1065
-52.5°	1754	1684	1608	1522	1444	1361	1282	1199	1121	1043	967
-55°	1504	1449	1391	1328	1265	1199	1133	1068	1005	937	878
-57.5°	1292	1250	1207	1161	1108	1058	1005	949	899	846	793
-60°	1121	1085	1053	1012	972	931	889	846	800	760	714
-62.5°	967	939	911	886	853	820	785	750	714	679	641
-65°	838	820	798	775	750	722	692	661	634	601	573
-67.5°	727	714	697	677	654	631	608	583	558	533	510
-70°	626	616	603	586	568	550	533	510	490	467	447
-72.5°	533	525	518	505	490	475	459	442	422	399	379
-75°	439	437	432	422	411	401	389	369	343	316	295
-77.5°	351	353	351	343	336	326	311	288	265	242	225
-80°	280	283	285	278	270	263	250	227	205	182	164
-82.5°	212	215	215	210	202	197	189	172	154	139	124
-85°	129	129	129	129	129	129	126	116	104	93	83
-87.5°	63	63	61	63	63	63	63	56	51	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	43	45	48	48	48	45	43	40	35	33	30
85°	88	91	96	98	93	91	83	78	73	66	61
82.5°	131	136	141	141	136	131	124	116	109	98	88
80°	174	182	189	189	182	172	162	152	141	129	116
77.5°	230	235	237	240	230	220	207	189	174	159	144
75°	290	290	293	288	278	270	252	232	210	189	169
72.5°	364	351	346	338	321	305	293	275	245	217	194
70°	427	409	394	379	361	341	326	303	278	245	217
67.5°	487	465	442	422	399	379	356	328	300	270	240
65°	548	520	492	465	439	414	389	356	323	293	260
62.5°	608	576	543	510	480	449	422	384	346	313	278
60°	671	636	598	560	523	487	452	411	371	331	295
57.5°	745	694	651	608	565	525	482	439	396	353	311
55°	818	762	707	659	611	565	515	467	419	374	326
52.5°	896	831	770	709	656	603	550	500	444	394	336
50°	982	904	833	765	702	644	586	528	470	414	348
47.5°	1073	982	899	820	752	682	618	558	495	437	361
45°	1174	1065	967	881	798	722	654	586	520	452	369
42.5°	1272	1154	1043	937	848	762	689	616	545	465	381
40°	1388	1242	1118	1005	899	803	719	644	571	480	391
37.5°	1510	1340	1197	1065	949	846	755	669	588	495	401
35°	1631	1441	1275	1128	1002	889	788	697	606	507	411
32.5°	1757	1542	1353	1191	1053	931	820	722	626	523	419
30°	1896	1648	1434	1252	1101	969	853	747	646	535	427
27.5°	2027	1747	1512	1318	1151	1010	884	772	669	548	437
25°	2158	1853	1595	1378	1199	1045	914	795	689	563	444
22.5°	2300	1956	1671	1436	1242	1080	942	820	707	578	452
20°	2428	2050	1737	1492	1287	1116	969	841	722	593	459
17.5°	2547	2146	1817	1550	1330	1149	992	858	737	606	465
15°	2676	2242	1888	1600	1368	1176	1015	876	750	618	467
12.5°	2787	2322	1949	1646	1401	1199	1032	889	762	631	472
10°	2878	2388	1999	1681	1426	1219	1045	901	770	639	475
7.5°	2948	2438	2037	1709	1446	1234	1058	909	778	646	475
5°	3001	2476	2062	1729	1462	1247	1068	916	785	656	477
2.5°	3049	2517	2083	1747	1474	1257	1075	921	785	654	472
0°	3057	2524	2080	1747	1474	1260	1075	921	783	651	467
-2.5°	3049	2517	2083	1747	1474	1257	1075	921	785	654	472
-5°	3001	2476	2062	1729	1462	1247	1068	916	785	656	477
-7.5°	2948	2438	2037	1709	1446	1234	1058	909	778	646	475
-10°	2878	2388	1999	1681	1426	1219	1045	901	770	639	475
-12.5°	2787	2322	1949	1646	1401	1199	1032	889	762	631	472
-15°	2676	2242	1888	1600	1368	1176	1015	876	750	618	467
-17.5°	2547	2146	1817	1550	1330	1149	992	858	737	606	465
-20°	2428	2050	1737	1492	1287	1116	969	841	722	593	459



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	2300	1956	1671	1436	1242	1080	942	820	707	578	452
-25°	2158	1853	1595	1378	1199	1045	914	795	689	563	444
-27.5°	2027	1747	1512	1318	1151	1010	884	772	669	548	437
-30°	1896	1648	1434	1252	1101	969	853	747	646	535	427
-32.5°	1757	1542	1353	1191	1053	931	820	722	626	523	419
-35°	1631	1441	1275	1128	1002	889	788	697	606	507	411
-37.5°	1510	1340	1197	1065	949	846	755	669	588	495	401
-40°	1388	1242	1118	1005	899	803	719	644	571	480	391
-42.5°	1272	1154	1043	937	848	762	689	616	545	465	381
-45°	1174	1065	967	881	798	722	654	586	520	452	369
-47.5°	1073	982	899	820	752	682	618	558	495	437	361
-50°	982	904	833	765	702	644	586	528	470	414	348
-52.5°	896	831	770	709	656	603	550	500	444	394	336
-55°	818	762	707	659	611	565	515	467	419	374	326
-57.5°	745	694	651	608	565	525	482	439	396	353	311
-60°	671	636	598	560	523	487	452	411	371	331	295
-62.5°	608	576	543	510	480	449	422	384	346	313	278
-65°	548	520	492	465	439	414	389	356	323	293	260
-67.5°	487	465	442	422	399	379	356	328	300	270	240
-70°	427	409	394	379	361	341	326	303	278	245	217
-72.5°	364	351	346	338	321	305	293	275	245	217	194
-75°	290	290	293	288	278	270	252	232	210	189	169
-77.5°	230	235	237	240	230	220	207	189	174	159	144
-80°	174	182	189	189	182	172	162	152	141	129	116
-82.5°	131	136	141	141	136	131	124	116	109	98	88
-85°	88	91	96	98	93	91	83	78	73	66	61
-87.5°	43	45	48	48	48	45	43	40	35	33	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622210
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	53	40	28	18	10	5	0
82.5°	78	58	43	28	18	8	0
80°	104	78	56	38	23	10	0
77.5°	126	96	71	45	28	13	0
75°	146	111	83	56	33	15	0
72.5°	167	126	93	63	38	18	0
70°	187	141	104	73	43	20	0
67.5°	202	154	114	78	48	23	0
65°	215	167	121	83	53	23	0
62.5°	227	177	129	88	58	25	0
60°	242	187	139	93	61	28	0
57.5°	252	194	144	98	63	30	0
55°	263	205	149	104	68	33	0
52.5°	273	212	157	106	71	33	0
50°	280	220	162	109	73	35	0
47.5°	290	225	164	111	76	38	0
45°	298	232	169	114	78	38	0
42.5°	305	237	172	116	78	40	0
40°	313	240	177	121	81	43	0
37.5°	318	245	179	124	83	43	0
35°	321	247	182	126	86	45	0
32.5°	326	252	184	131	86	45	0
30°	333	252	184	134	88	45	0
27.5°	338	255	189	134	88	48	0
25°	341	255	192	136	91	48	0
22.5°	343	258	194	139	91	48	0
20°	346	260	197	141	93	51	0
17.5°	348	265	199	141	93	51	0
15°	353	268	199	141	93	53	0
12.5°	356	268	199	144	93	53	0
10°	358	270	199	144	96	51	0
7.5°	358	270	202	144	96	51	0
5°	358	273	199	144	93	51	0
2.5°	353	273	199	141	93	51	0
0°	351	270	197	141	93	51	0
-2.5°	353	273	199	141	93	51	0
-5°	358	273	199	144	93	51	0
-7.5°	358	270	202	144	96	51	0
-10°	358	270	199	144	96	51	0
-12.5°	356	268	199	144	93	53	0
-15°	353	268	199	141	93	53	0
-17.5°	348	265	199	141	93	51	0
-20°	346	260	197	141	93	51	0



REPORT NUMBER: P622210

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	343	258	194	139	91	48	0
-25°	341	255	192	136	91	48	0
-27.5°	338	255	189	134	88	48	0
-30°	333	252	184	134	88	45	0
-32.5°	326	252	184	131	86	45	0
-35°	321	247	182	126	86	45	0
-37.5°	318	245	179	124	83	43	0
-40°	313	240	177	121	81	43	0
-42.5°	305	237	172	116	78	40	0
-45°	298	232	169	114	78	38	0
-47.5°	290	225	164	111	76	38	0
-50°	280	220	162	109	73	35	0
-52.5°	273	212	157	106	71	33	0
-55°	263	205	149	104	68	33	0
-57.5°	252	194	144	98	63	30	0
-60°	242	187	139	93	61	28	0
-62.5°	227	177	129	88	58	25	0
-65°	215	167	121	83	53	23	0
-67.5°	202	154	114	78	48	23	0
-70°	187	141	104	73	43	20	0
-72.5°	167	126	93	63	38	18	0
-75°	146	111	83	56	33	15	0
-77.5°	126	96	71	45	28	13	0
-80°	104	78	56	38	23	10	0
-82.5°	78	58	43	28	18	8	0
-85°	53	40	28	18	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)