

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: P622207

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622207
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-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

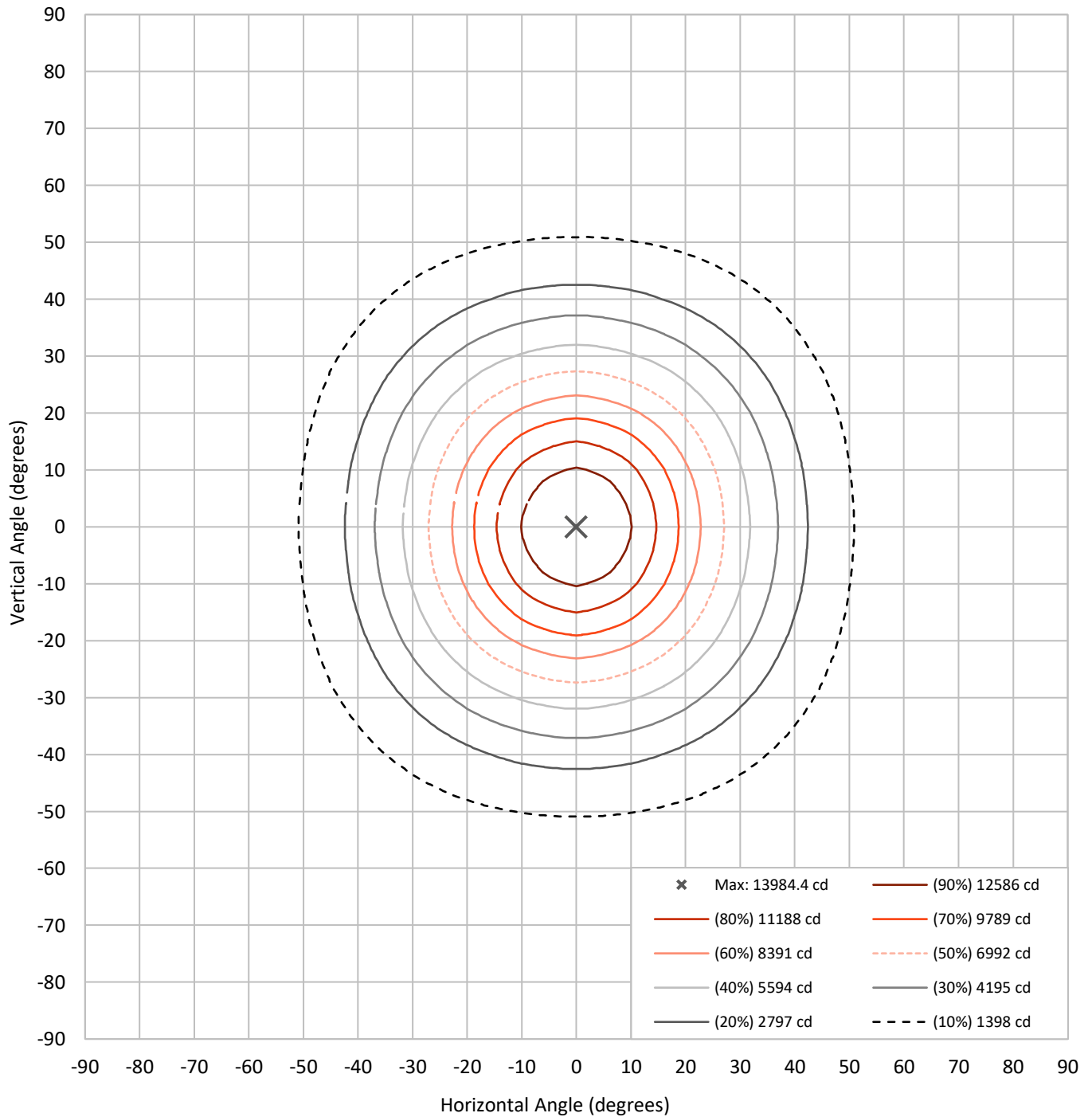
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14504.1 lumens	Max Intensity:	13984.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	153.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6973.6 lumens	Field Lumens:	12728.8 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: P622207
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

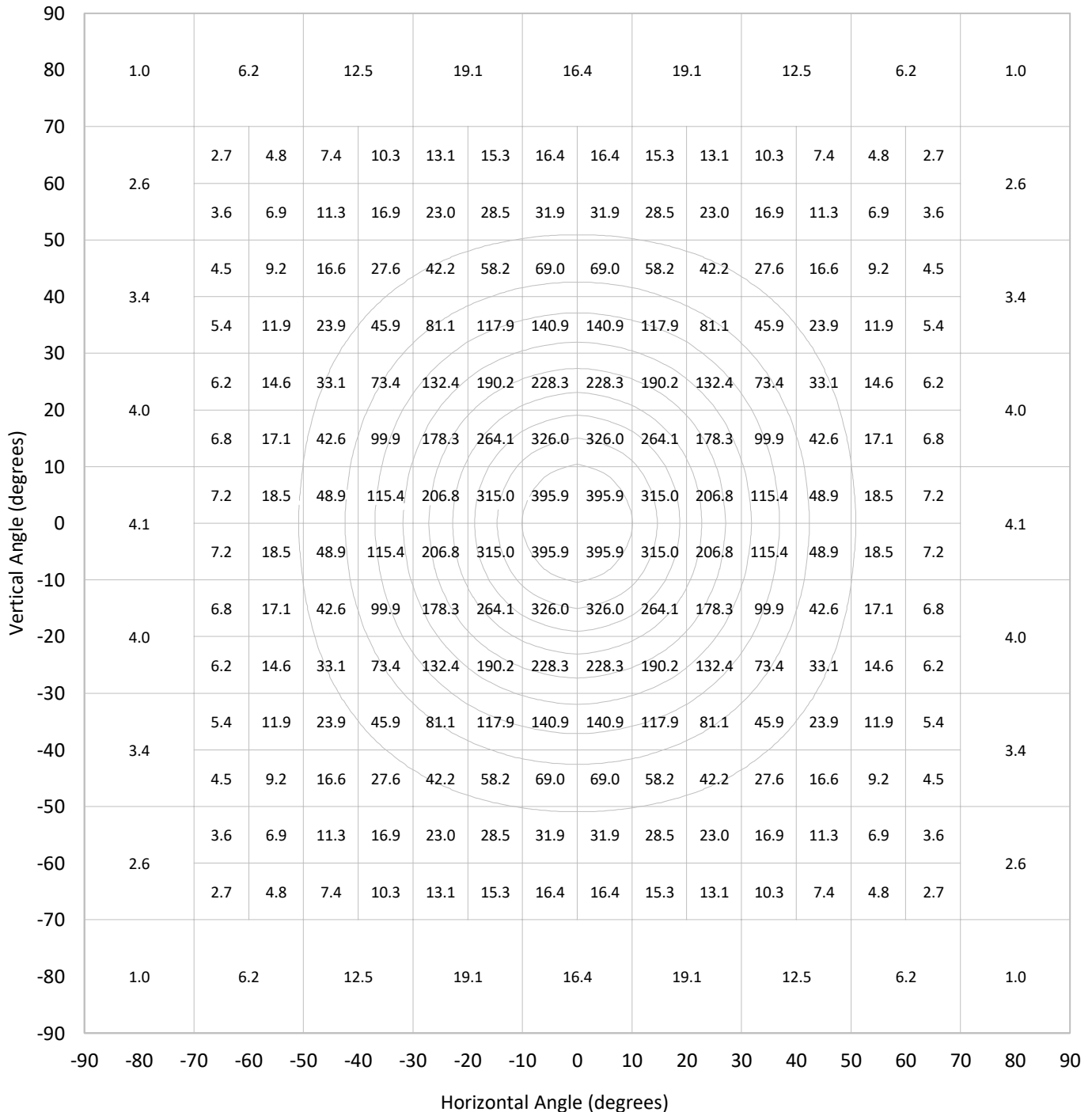
Iso-Candela Plot





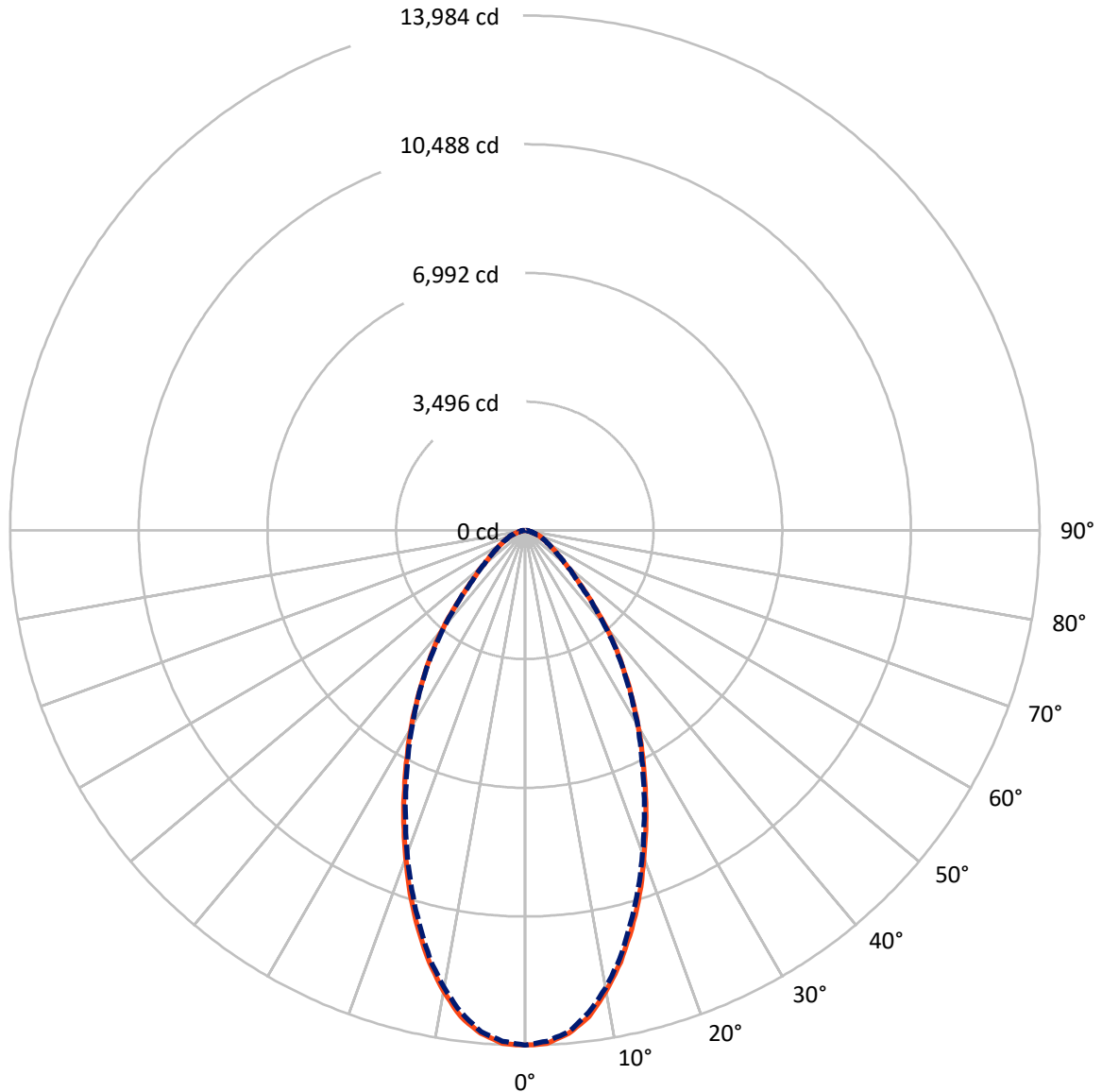
REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622207
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

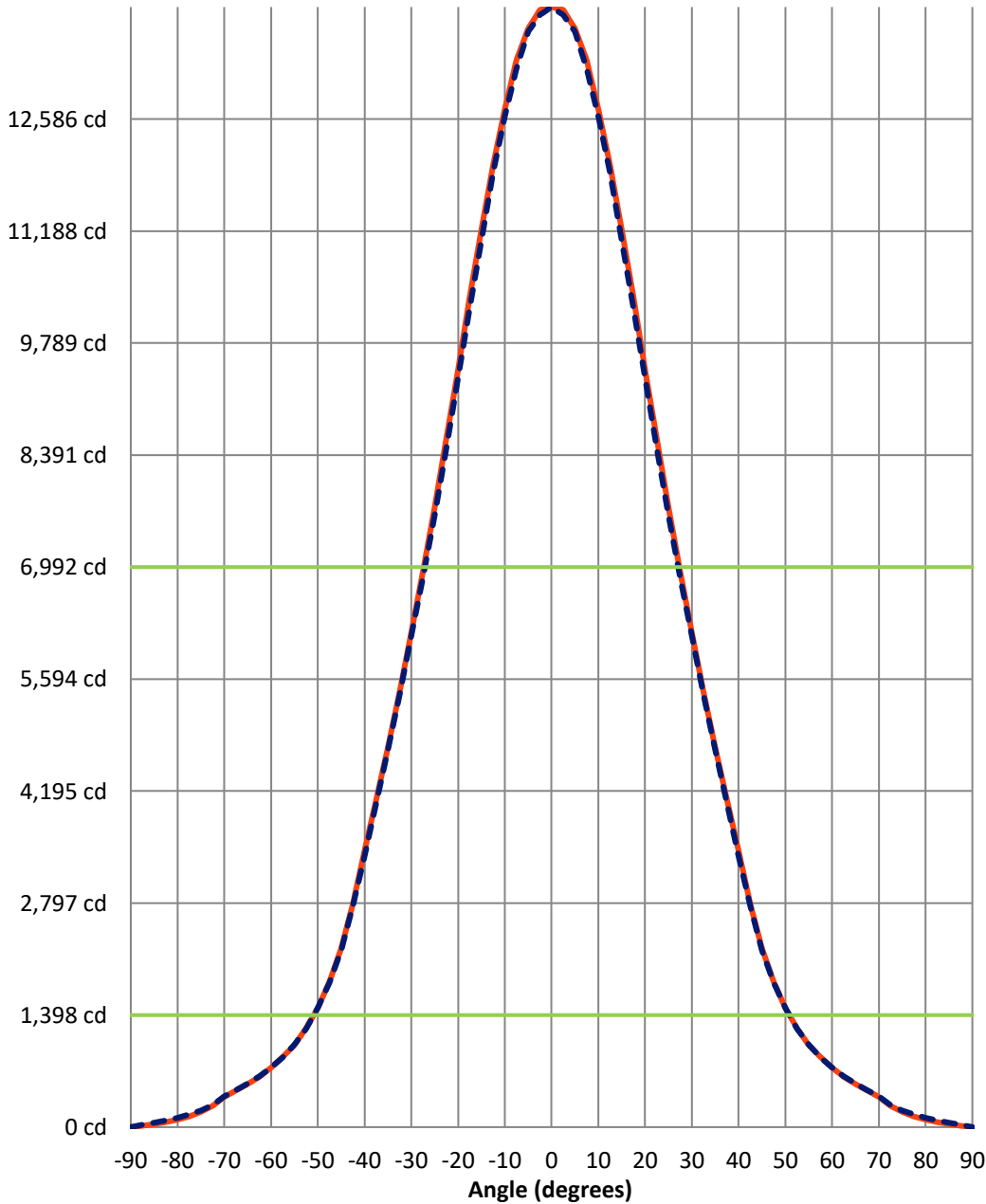
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622207
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6973.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 12728.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1775.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
85°	0	3	6	10	16	24	31	36	39	43	46
82.5°	0	5	10	16	25	34	46	52	58	64	69
80°	0	6	13	22	33	46	61	69	76	83	89
77.5°	0	8	16	27	42	57	75	85	94	103	112
75°	0	9	19	33	49	66	86	100	112	124	137
72.5°	0	10	22	37	55	75	98	115	128	145	162
70°	0	12	25	43	61	83	110	128	145	164	179
67.5°	0	13	28	46	67	91	119	142	159	177	194
65°	0	13	31	49	72	98	127	154	173	191	210
62.5°	0	15	34	52	76	104	134	164	185	204	227
60°	0	16	36	55	82	110	143	174	195	219	243
57.5°	0	18	37	58	85	115	149	183	209	234	259
55°	0	19	40	61	88	121	155	192	221	247	276
52.5°	0	19	42	63	92	125	161	198	233	262	295
50°	0	21	43	64	95	130	165	206	244	277	311
47.5°	0	22	45	66	97	133	171	213	258	292	329
45°	0	22	46	67	100	137	176	218	267	307	346
42.5°	0	24	46	69	101	140	180	225	274	322	364
40°	0	25	48	72	104	142	185	231	283	337	380
37.5°	0	25	49	73	106	145	188	237	292	347	395
35°	0	27	51	75	107	146	189	243	300	358	411
32.5°	0	27	51	78	109	149	192	247	308	370	426
30°	0	27	52	79	109	149	197	252	316	382	441
27.5°	0	28	52	79	112	151	200	258	323	395	456
25°	0	28	54	81	113	151	201	262	332	407	469
22.5°	0	28	54	82	115	152	203	267	341	417	484
20°	0	30	55	83	116	154	204	271	350	426	496
17.5°	0	30	55	83	118	157	206	274	358	435	507
15°	0	31	55	83	118	158	209	276	365	443	517
12.5°	0	31	55	85	118	158	210	279	373	450	525
10°	0	30	57	85	118	159	212	280	377	455	532
7.5°	0	30	57	85	119	159	212	280	382	459	536
5°	0	30	55	85	118	161	212	282	387	463	541
2.5°	0	30	55	83	118	161	209	279	386	463	544
0°	0	30	55	83	116	159	207	276	384	462	544
-2.5°	0	30	55	83	118	161	209	279	386	463	544
-5°	0	30	55	85	118	161	212	282	387	463	541
-7.5°	0	30	57	85	119	159	212	280	382	459	536
-10°	0	30	57	85	118	159	212	280	377	455	532
-12.5°	0	31	55	85	118	158	210	279	373	450	525
-15°	0	31	55	83	118	158	209	276	365	443	517
-17.5°	0	30	55	83	118	157	206	274	358	435	507
-20°	0	30	55	83	116	154	204	271	350	426	496



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	28	54	82	115	152	203	267	341	417	484
-25°	0	28	54	81	113	151	201	262	332	407	469
-27.5°	0	28	52	79	112	151	200	258	323	395	456
-30°	0	27	52	79	109	149	197	252	316	382	441
-32.5°	0	27	51	78	109	149	192	247	308	370	426
-35°	0	27	51	75	107	146	189	243	300	358	411
-37.5°	0	25	49	73	106	145	188	237	292	347	395
-40°	0	25	48	72	104	142	185	231	283	337	380
-42.5°	0	24	46	69	101	140	180	225	274	322	364
-45°	0	22	46	67	100	137	176	218	267	307	346
-47.5°	0	22	45	66	97	133	171	213	258	292	329
-50°	0	21	43	64	95	130	165	206	244	277	311
-52.5°	0	19	42	63	92	125	161	198	233	262	295
-55°	0	19	40	61	88	121	155	192	221	247	276
-57.5°	0	18	37	58	85	115	149	183	209	234	259
-60°	0	16	36	55	82	110	143	174	195	219	243
-62.5°	0	15	34	52	76	104	134	164	185	204	227
-65°	0	13	31	49	72	98	127	154	173	191	210
-67.5°	0	13	28	46	67	91	119	142	159	177	194
-70°	0	12	25	43	61	83	110	128	145	164	179
-72.5°	0	10	22	37	55	75	98	115	128	145	162
-75°	0	9	19	33	49	66	86	100	112	124	137
-77.5°	0	8	16	27	42	57	75	85	94	103	112
-80°	0	6	13	22	33	46	61	69	76	83	89
-82.5°	0	5	10	16	25	34	46	52	58	64	69
-85°	0	3	6	10	16	24	31	36	39	43	46
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	30	33
85°	49	54	55	58	57	54	52	49	55	61	69
82.5°	73	78	81	83	83	81	78	73	82	91	101
80°	95	101	107	112	112	107	103	97	107	121	134
77.5°	122	130	136	142	140	139	136	133	143	157	170
75°	149	159	164	170	173	171	171	174	186	203	218
72.5°	173	180	189	200	204	207	215	224	235	249	261
70°	192	201	213	224	233	241	252	264	276	289	301
67.5°	210	224	235	249	261	274	288	301	314	329	344
65°	230	244	259	274	291	307	323	338	355	374	390
62.5°	249	265	283	301	320	340	359	379	401	422	443
60°	267	288	308	331	353	376	396	422	449	472	499
57.5°	285	310	334	359	384	410	440	468	499	531	560
55°	304	334	361	389	417	450	483	519	553	593	630
52.5°	325	356	387	419	455	490	529	571	615	662	708
50°	346	380	414	452	492	533	580	629	683	736	793
47.5°	365	402	444	484	531	580	633	693	753	820	891
45°	386	426	471	520	571	629	693	759	834	910	994
42.5°	407	450	501	553	615	681	751	834	919	1013	1115
40°	425	474	531	593	660	733	820	910	1015	1127	1252
37.5°	446	499	560	629	706	791	891	997	1118	1253	1404
35°	465	525	592	666	753	851	963	1086	1226	1390	1574
32.5°	484	550	621	703	799	910	1037	1183	1349	1536	1766
30°	504	572	650	739	846	973	1119	1282	1472	1709	1982
27.5°	522	596	680	778	893	1031	1197	1390	1615	1882	2201
25°	539	617	708	814	942	1094	1274	1487	1757	2073	2451
22.5°	556	638	733	848	986	1155	1358	1600	1897	2249	2694
20°	572	659	760	881	1025	1210	1434	1705	2041	2456	2950
17.5°	586	678	785	915	1073	1267	1504	1809	2173	2646	3198
15°	599	694	808	945	1115	1323	1580	1900	2311	2827	3412
12.5°	609	708	827	972	1150	1371	1645	1992	2445	2997	3599
10°	617	720	842	992	1180	1410	1699	2067	2554	3135	3754
7.5°	624	729	854	1009	1203	1439	1740	2125	2637	3242	3873
5°	630	736	863	1021	1217	1462	1772	2162	2697	3318	3958
2.5°	635	742	870	1031	1229	1486	1800	2202	2754	3383	4034
0°	635	744	870	1031	1228	1490	1805	2205	2761	3381	4044
-2.5°	635	742	870	1031	1229	1486	1800	2202	2754	3383	4034
-5°	630	736	863	1021	1217	1462	1772	2162	2697	3318	3958
-7.5°	624	729	854	1009	1203	1439	1740	2125	2637	3242	3873
-10°	617	720	842	992	1180	1410	1699	2067	2554	3135	3754
-12.5°	609	708	827	972	1150	1371	1645	1992	2445	2997	3599
-15°	599	694	808	945	1115	1323	1580	1900	2311	2827	3412
-17.5°	586	678	785	915	1073	1267	1504	1809	2173	2646	3198
-20°	572	659	760	881	1025	1210	1434	1705	2041	2456	2950



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	556	638	733	848	986	1155	1358	1600	1897	2249	2694
-25°	539	617	708	814	942	1094	1274	1487	1757	2073	2451
-27.5°	522	596	680	778	893	1031	1197	1390	1615	1882	2201
-30°	504	572	650	739	846	973	1119	1282	1472	1709	1982
-32.5°	484	550	621	703	799	910	1037	1183	1349	1536	1766
-35°	465	525	592	666	753	851	963	1086	1226	1390	1574
-37.5°	446	499	560	629	706	791	891	997	1118	1253	1404
-40°	425	474	531	593	660	733	820	910	1015	1127	1252
-42.5°	407	450	501	553	615	681	751	834	919	1013	1115
-45°	386	426	471	520	571	629	693	759	834	910	994
-47.5°	365	402	444	484	531	580	633	693	753	820	891
-50°	346	380	414	452	492	533	580	629	683	736	793
-52.5°	325	356	387	419	455	490	529	571	615	662	708
-55°	304	334	361	389	417	450	483	519	553	593	630
-57.5°	285	310	334	359	384	410	440	468	499	531	560
-60°	267	288	308	331	353	376	396	422	449	472	499
-62.5°	249	265	283	301	320	340	359	379	401	422	443
-65°	230	244	259	274	291	307	323	338	355	374	390
-67.5°	210	224	235	249	261	274	288	301	314	329	344
-70°	192	201	213	224	233	241	252	264	276	289	301
-72.5°	173	180	189	200	204	207	215	224	235	249	261
-75°	149	159	164	170	173	171	171	174	186	203	218
-77.5°	122	130	136	142	140	139	136	133	143	157	170
-80°	95	101	107	112	112	107	103	97	107	121	134
-82.5°	73	78	81	83	83	81	78	73	82	91	101
-85°	49	54	55	58	57	54	52	49	55	61	69
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	27	30	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	37	37	37	37	36	37	37	39	40	36	31
85°	75	76	76	76	76	76	76	76	76	69	61
82.5°	112	116	119	124	127	127	125	124	121	109	95
80°	148	155	159	164	168	167	165	162	161	146	131
77.5°	183	192	198	203	207	209	207	207	206	192	176
75°	230	237	243	249	255	258	259	259	259	247	233
72.5°	271	280	289	298	306	310	314	317	320	314	306
70°	314	325	335	346	356	364	370	376	379	380	380
67.5°	359	373	386	399	411	422	429	437	443	449	452
65°	408	426	443	458	471	484	495	505	514	522	526
62.5°	463	484	504	523	538	554	571	586	598	608	615
60°	525	550	574	598	621	641	662	680	694	708	720
57.5°	593	624	654	685	712	738	763	788	811	829	843
55°	669	708	747	784	821	855	888	921	951	975	995
52.5°	757	803	852	899	949	994	1036	1080	1121	1156	1186
50°	851	910	975	1034	1100	1162	1219	1276	1332	1381	1422
47.5°	961	1033	1116	1198	1279	1363	1442	1517	1594	1660	1715
45°	1080	1180	1279	1389	1490	1605	1714	1822	1918	2013	2094
42.5°	1222	1347	1472	1614	1752	1897	2050	2187	2331	2471	2587
40°	1390	1538	1711	1881	2073	2255	2472	2664	2846	3023	3174
37.5°	1575	1770	1983	2199	2460	2716	2971	3213	3429	3627	3785
35°	1788	2034	2287	2602	2912	3225	3517	3791	4037	4238	4405
32.5°	2033	2323	2673	3038	3397	3745	4093	4364	4621	4850	5047
30°	2292	2670	3079	3487	3879	4256	4607	4934	5232	5490	5710
27.5°	2596	3034	3488	3926	4347	4753	5153	5525	5852	6123	6397
25°	2897	3399	3885	4348	4803	5257	5697	6115	6497	6829	7126
22.5°	3214	3739	4251	4743	5259	5753	6235	6711	7149	7532	7866
20°	3508	4071	4594	5142	5701	6238	6778	7294	7783	8245	8625
17.5°	3770	4344	4914	5492	6102	6710	7297	7856	8413	8951	9425
15°	4004	4606	5191	5822	6479	7133	7787	8403	9030	9626	10156
12.5°	4211	4832	5455	6126	6813	7494	8210	8926	9621	10264	10839
10°	4382	5028	5695	6390	7103	7823	8595	9389	10134	10817	11442
7.5°	4512	5175	5872	6594	7346	8117	8923	9732	10520	11253	11909
5°	4604	5273	5990	6726	7510	8315	9174	10037	10842	11600	12271
2.5°	4688	5361	6091	6799	7598	8432	9294	10188	11010	11790	12536
0°	4710	5397	6135	6862	7638	8476	9353	10226	11070	11916	12618
-2.5°	4688	5361	6091	6799	7598	8432	9294	10188	11010	11790	12536
-5°	4604	5273	5990	6726	7510	8315	9174	10037	10842	11600	12271
-7.5°	4512	5175	5872	6594	7346	8117	8923	9732	10520	11253	11909
-10°	4382	5028	5695	6390	7103	7823	8595	9389	10134	10817	11442
-12.5°	4211	4832	5455	6126	6813	7494	8210	8926	9621	10264	10839
-15°	4004	4606	5191	5822	6479	7133	7787	8403	9030	9626	10156
-17.5°	3770	4344	4914	5492	6102	6710	7297	7856	8413	8951	9425
-20°	3508	4071	4594	5142	5701	6238	6778	7294	7783	8245	8625



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3214	3739	4251	4743	5259	5753	6235	6711	7149	7532	7866
-25°	2897	3399	3885	4348	4803	5257	5697	6115	6497	6829	7126
-27.5°	2596	3034	3488	3926	4347	4753	5153	5525	5852	6123	6397
-30°	2292	2670	3079	3487	3879	4256	4607	4934	5232	5490	5710
-32.5°	2033	2323	2673	3038	3397	3745	4093	4364	4621	4850	5047
-35°	1788	2034	2287	2602	2912	3225	3517	3791	4037	4238	4405
-37.5°	1575	1770	1983	2199	2460	2716	2971	3213	3429	3627	3785
-40°	1390	1538	1711	1881	2073	2255	2472	2664	2846	3023	3174
-42.5°	1222	1347	1472	1614	1752	1897	2050	2187	2331	2471	2587
-45°	1080	1180	1279	1389	1490	1605	1714	1822	1918	2013	2094
-47.5°	961	1033	1116	1198	1279	1363	1442	1517	1594	1660	1715
-50°	851	910	975	1034	1100	1162	1219	1276	1332	1381	1422
-52.5°	757	803	852	899	949	994	1036	1080	1121	1156	1186
-55°	669	708	747	784	821	855	888	921	951	975	995
-57.5°	593	624	654	685	712	738	763	788	811	829	843
-60°	525	550	574	598	621	641	662	680	694	708	720
-62.5°	463	484	504	523	538	554	571	586	598	608	615
-65°	408	426	443	458	471	484	495	505	514	522	526
-67.5°	359	373	386	399	411	422	429	437	443	449	452
-70°	314	325	335	346	356	364	370	376	379	380	380
-72.5°	271	280	289	298	306	310	314	317	320	314	306
-75°	230	237	243	249	255	258	259	259	259	247	233
-77.5°	183	192	198	203	207	209	207	207	206	192	176
-80°	148	155	159	164	168	167	165	162	161	146	131
-82.5°	112	116	119	124	127	127	125	124	121	109	95
-85°	75	76	76	76	76	76	76	76	76	69	61
-87.5°	37	37	37	37	36	37	37	39	40	36	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	21	19	16	19	21	25	31	36	40	39
85°	52	43	42	39	42	43	52	61	69	76	76
82.5°	83	69	66	63	66	69	83	95	109	121	124
80°	118	100	97	94	97	100	118	131	146	161	162
77.5°	159	143	137	133	137	143	159	176	192	206	207
75°	216	200	195	191	195	200	216	233	247	259	259
72.5°	295	288	276	265	276	288	295	306	314	320	317
70°	382	384	382	377	382	384	382	380	380	379	376
67.5°	453	456	456	458	456	456	453	452	449	443	437
65°	531	532	536	538	536	532	531	526	522	514	505
62.5°	620	624	627	627	627	624	620	615	608	598	586
60°	727	733	741	742	741	733	727	720	708	694	680
57.5°	855	863	873	876	873	863	855	843	829	811	788
55°	1010	1021	1027	1024	1027	1021	1010	995	975	951	921
52.5°	1211	1229	1241	1235	1241	1229	1211	1186	1156	1121	1080
50°	1454	1477	1492	1487	1492	1477	1454	1422	1381	1332	1276
47.5°	1758	1790	1815	1816	1815	1790	1758	1715	1660	1594	1517
45°	2158	2204	2238	2232	2238	2204	2158	2094	2013	1918	1822
42.5°	2676	2740	2791	2786	2791	2740	2676	2587	2471	2331	2187
40°	3286	3365	3432	3450	3432	3365	3286	3174	3023	2846	2664
37.5°	3913	4014	4099	4090	4099	4014	3913	3785	3627	3429	3213
35°	4543	4649	4733	4740	4733	4649	4543	4405	4238	4037	3791
32.5°	5203	5321	5419	5433	5419	5321	5203	5047	4850	4621	4364
30°	5892	6033	6151	6175	6151	6033	5892	5710	5490	5232	4934
27.5°	6616	6784	6896	6939	6896	6784	6616	6397	6123	5852	5525
25°	7363	7546	7671	7741	7671	7546	7363	7126	6829	6497	6115
22.5°	8142	8359	8522	8599	8522	8359	8142	7866	7532	7149	6711
20°	8946	9183	9373	9453	9373	9183	8946	8625	8245	7783	7294
17.5°	9766	10055	10265	10368	10265	10055	9766	9425	8951	8413	7856
15°	10562	10869	11097	11207	11097	10869	10562	10156	9626	9030	8403
12.5°	11299	11624	11852	12012	11852	11624	11299	10839	10264	9621	8926
10°	11958	12313	12544	12709	12544	12313	11958	11442	10817	10134	9389
7.5°	12451	12900	13160	13323	13160	12900	12451	11909	11253	10520	9732
5°	12830	13324	13561	13715	13561	13324	12830	12271	11600	10842	10037
2.5°	13107	13497	13794	13947	13794	13497	13107	12536	11790	11010	10188
0°	13216	13675	13885	13984	13885	13675	13216	12618	11916	11070	10226
-2.5°	13107	13497	13794	13947	13794	13497	13107	12536	11790	11010	10188
-5°	12830	13324	13561	13715	13561	13324	12830	12271	11600	10842	10037
-7.5°	12451	12900	13160	13323	13160	12900	12451	11909	11253	10520	9732
-10°	11958	12313	12544	12709	12544	12313	11958	11442	10817	10134	9389
-12.5°	11299	11624	11852	12012	11852	11624	11299	10839	10264	9621	8926
-15°	10562	10869	11097	11207	11097	10869	10562	10156	9626	9030	8403
-17.5°	9766	10055	10265	10368	10265	10055	9766	9425	8951	8413	7856
-20°	8946	9183	9373	9453	9373	9183	8946	8625	8245	7783	7294



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	8142	8359	8522	8599	8522	8359	8142	7866	7532	7149	6711
-25°	7363	7546	7671	7741	7671	7546	7363	7126	6829	6497	6115
-27.5°	6616	6784	6896	6939	6896	6784	6616	6397	6123	5852	5525
-30°	5892	6033	6151	6175	6151	6033	5892	5710	5490	5232	4934
-32.5°	5203	5321	5419	5433	5419	5321	5203	5047	4850	4621	4364
-35°	4543	4649	4733	4740	4733	4649	4543	4405	4238	4037	3791
-37.5°	3913	4014	4099	4090	4099	4014	3913	3785	3627	3429	3213
-40°	3286	3365	3432	3450	3432	3365	3286	3174	3023	2846	2664
-42.5°	2676	2740	2791	2786	2791	2740	2676	2587	2471	2331	2187
-45°	2158	2204	2238	2232	2238	2204	2158	2094	2013	1918	1822
-47.5°	1758	1790	1815	1816	1815	1790	1758	1715	1660	1594	1517
-50°	1454	1477	1492	1487	1492	1477	1454	1422	1381	1332	1276
-52.5°	1211	1229	1241	1235	1241	1229	1211	1186	1156	1121	1080
-55°	1010	1021	1027	1024	1027	1021	1010	995	975	951	921
-57.5°	855	863	873	876	873	863	855	843	829	811	788
-60°	727	733	741	742	741	733	727	720	708	694	680
-62.5°	620	624	627	627	627	624	620	615	608	598	586
-65°	531	532	536	538	536	532	531	526	522	514	505
-67.5°	453	456	456	458	456	456	453	452	449	443	437
-70°	382	384	382	377	382	384	382	380	380	379	376
-72.5°	295	288	276	265	276	288	295	306	314	320	317
-75°	216	200	195	191	195	200	216	233	247	259	259
-77.5°	159	143	137	133	137	143	159	176	192	206	207
-80°	118	100	97	94	97	100	118	131	146	161	162
-82.5°	83	69	66	63	66	69	83	95	109	121	124
-85°	52	43	42	39	42	43	52	61	69	76	76
-87.5°	25	21	19	16	19	21	25	31	36	40	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	37	37	36	37	37	37	37	33	30	27	24
85°	76	76	76	76	76	76	75	69	61	55	49
82.5°	125	127	127	124	119	116	112	101	91	82	73
80°	165	167	168	164	159	155	148	134	121	107	97
77.5°	207	209	207	203	198	192	183	170	157	143	133
75°	259	258	255	249	243	237	230	218	203	186	174
72.5°	314	310	306	298	289	280	271	261	249	235	224
70°	370	364	356	346	335	325	314	301	289	276	264
67.5°	429	422	411	399	386	373	359	344	329	314	301
65°	495	484	471	458	443	426	408	390	374	355	338
62.5°	571	554	538	523	504	484	463	443	422	401	379
60°	662	641	621	598	574	550	525	499	472	449	422
57.5°	763	738	712	685	654	624	593	560	531	499	468
55°	888	855	821	784	747	708	669	630	593	553	519
52.5°	1036	994	949	899	852	803	757	708	662	615	571
50°	1219	1162	1100	1034	975	910	851	793	736	683	629
47.5°	1442	1363	1279	1198	1116	1033	961	891	820	753	693
45°	1714	1605	1490	1389	1279	1180	1080	994	910	834	759
42.5°	2050	1897	1752	1614	1472	1347	1222	1115	1013	919	834
40°	2472	2255	2073	1881	1711	1538	1390	1252	1127	1015	910
37.5°	2971	2716	2460	2199	1983	1770	1575	1404	1253	1118	997
35°	3517	3225	2912	2602	2287	2034	1788	1574	1390	1226	1086
32.5°	4093	3745	3397	3038	2673	2323	2033	1766	1536	1349	1183
30°	4607	4256	3879	3487	3079	2670	2292	1982	1709	1472	1282
27.5°	5153	4753	4347	3926	3488	3034	2596	2201	1882	1615	1390
25°	5697	5257	4803	4348	3885	3399	2897	2451	2073	1757	1487
22.5°	6235	5753	5259	4743	4251	3739	3214	2694	2249	1897	1600
20°	6778	6238	5701	5142	4594	4071	3508	2950	2456	2041	1705
17.5°	7297	6710	6102	5492	4914	4344	3770	3198	2646	2173	1809
15°	7787	7133	6479	5822	5191	4606	4004	3412	2827	2311	1900
12.5°	8210	7494	6813	6126	5455	4832	4211	3599	2997	2445	1992
10°	8595	7823	7103	6390	5695	5028	4382	3754	3135	2554	2067
7.5°	8923	8117	7346	6594	5872	5175	4512	3873	3242	2637	2125
5°	9174	8315	7510	6726	5990	5273	4604	3958	3318	2697	2162
2.5°	9294	8432	7598	6799	6091	5361	4688	4034	3383	2754	2202
0°	9353	8476	7638	6862	6135	5397	4710	4044	3381	2761	2205
-2.5°	9294	8432	7598	6799	6091	5361	4688	4034	3383	2754	2202
-5°	9174	8315	7510	6726	5990	5273	4604	3958	3318	2697	2162
-7.5°	8923	8117	7346	6594	5872	5175	4512	3873	3242	2637	2125
-10°	8595	7823	7103	6390	5695	5028	4382	3754	3135	2554	2067
-12.5°	8210	7494	6813	6126	5455	4832	4211	3599	2997	2445	1992
-15°	7787	7133	6479	5822	5191	4606	4004	3412	2827	2311	1900
-17.5°	7297	6710	6102	5492	4914	4344	3770	3198	2646	2173	1809
-20°	6778	6238	5701	5142	4594	4071	3508	2950	2456	2041	1705



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6235	5753	5259	4743	4251	3739	3214	2694	2249	1897	1600
-25°	5697	5257	4803	4348	3885	3399	2897	2451	2073	1757	1487
-27.5°	5153	4753	4347	3926	3488	3034	2596	2201	1882	1615	1390
-30°	4607	4256	3879	3487	3079	2670	2292	1982	1709	1472	1282
-32.5°	4093	3745	3397	3038	2673	2323	2033	1766	1536	1349	1183
-35°	3517	3225	2912	2602	2287	2034	1788	1574	1390	1226	1086
-37.5°	2971	2716	2460	2199	1983	1770	1575	1404	1253	1118	997
-40°	2472	2255	2073	1881	1711	1538	1390	1252	1127	1015	910
-42.5°	2050	1897	1752	1614	1472	1347	1222	1115	1013	919	834
-45°	1714	1605	1490	1389	1279	1180	1080	994	910	834	759
-47.5°	1442	1363	1279	1198	1116	1033	961	891	820	753	693
-50°	1219	1162	1100	1034	975	910	851	793	736	683	629
-52.5°	1036	994	949	899	852	803	757	708	662	615	571
-55°	888	855	821	784	747	708	669	630	593	553	519
-57.5°	763	738	712	685	654	624	593	560	531	499	468
-60°	662	641	621	598	574	550	525	499	472	449	422
-62.5°	571	554	538	523	504	484	463	443	422	401	379
-65°	495	484	471	458	443	426	408	390	374	355	338
-67.5°	429	422	411	399	386	373	359	344	329	314	301
-70°	370	364	356	346	335	325	314	301	289	276	264
-72.5°	314	310	306	298	289	280	271	261	249	235	224
-75°	259	258	255	249	243	237	230	218	203	186	174
-77.5°	207	209	207	203	198	192	183	170	157	143	133
-80°	165	167	168	164	159	155	148	134	121	107	97
-82.5°	125	127	127	124	119	116	112	101	91	82	73
-85°	76	76	76	76	76	76	75	69	61	55	49
-87.5°	37	37	36	37	37	37	37	33	30	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
85°	52	54	57	58	55	54	49	46	43	39	36
82.5°	78	81	83	83	81	78	73	69	64	58	52
80°	103	107	112	112	107	101	95	89	83	76	69
77.5°	136	139	140	142	136	130	122	112	103	94	85
75°	171	171	173	170	164	159	149	137	124	112	100
72.5°	215	207	204	200	189	180	173	162	145	128	115
70°	252	241	233	224	213	201	192	179	164	145	128
67.5°	288	274	261	249	235	224	210	194	177	159	142
65°	323	307	291	274	259	244	230	210	191	173	154
62.5°	359	340	320	301	283	265	249	227	204	185	164
60°	396	376	353	331	308	288	267	243	219	195	174
57.5°	440	410	384	359	334	310	285	259	234	209	183
55°	483	450	417	389	361	334	304	276	247	221	192
52.5°	529	490	455	419	387	356	325	295	262	233	198
50°	580	533	492	452	414	380	346	311	277	244	206
47.5°	633	580	531	484	444	402	365	329	292	258	213
45°	693	629	571	520	471	426	386	346	307	267	218
42.5°	751	681	615	553	501	450	407	364	322	274	225
40°	820	733	660	593	531	474	425	380	337	283	231
37.5°	891	791	706	629	560	499	446	395	347	292	237
35°	963	851	753	666	592	525	465	411	358	300	243
32.5°	1037	910	799	703	621	550	484	426	370	308	247
30°	1119	973	846	739	650	572	504	441	382	316	252
27.5°	1197	1031	893	778	680	596	522	456	395	323	258
25°	1274	1094	942	814	708	617	539	469	407	332	262
22.5°	1358	1155	986	848	733	638	556	484	417	341	267
20°	1434	1210	1025	881	760	659	572	496	426	350	271
17.5°	1504	1267	1073	915	785	678	586	507	435	358	274
15°	1580	1323	1115	945	808	694	599	517	443	365	276
12.5°	1645	1371	1150	972	827	708	609	525	450	373	279
10°	1699	1410	1180	992	842	720	617	532	455	377	280
7.5°	1740	1439	1203	1009	854	729	624	536	459	382	280
5°	1772	1462	1217	1021	863	736	630	541	463	387	282
2.5°	1800	1486	1229	1031	870	742	635	544	463	386	279
0°	1805	1490	1228	1031	870	744	635	544	462	384	276
-2.5°	1800	1486	1229	1031	870	742	635	544	463	386	279
-5°	1772	1462	1217	1021	863	736	630	541	463	387	282
-7.5°	1740	1439	1203	1009	854	729	624	536	459	382	280
-10°	1699	1410	1180	992	842	720	617	532	455	377	280
-12.5°	1645	1371	1150	972	827	708	609	525	450	373	279
-15°	1580	1323	1115	945	808	694	599	517	443	365	276
-17.5°	1504	1267	1073	915	785	678	586	507	435	358	274
-20°	1434	1210	1025	881	760	659	572	496	426	350	271



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	1358	1155	986	848	733	638	556	484	417	341	267
-25°	1274	1094	942	814	708	617	539	469	407	332	262
-27.5°	1197	1031	893	778	680	596	522	456	395	323	258
-30°	1119	973	846	739	650	572	504	441	382	316	252
-32.5°	1037	910	799	703	621	550	484	426	370	308	247
-35°	963	851	753	666	592	525	465	411	358	300	243
-37.5°	891	791	706	629	560	499	446	395	347	292	237
-40°	820	733	660	593	531	474	425	380	337	283	231
-42.5°	751	681	615	553	501	450	407	364	322	274	225
-45°	693	629	571	520	471	426	386	346	307	267	218
-47.5°	633	580	531	484	444	402	365	329	292	258	213
-50°	580	533	492	452	414	380	346	311	277	244	206
-52.5°	529	490	455	419	387	356	325	295	262	233	198
-55°	483	450	417	389	361	334	304	276	247	221	192
-57.5°	440	410	384	359	334	310	285	259	234	209	183
-60°	396	376	353	331	308	288	267	243	219	195	174
-62.5°	359	340	320	301	283	265	249	227	204	185	164
-65°	323	307	291	274	259	244	230	210	191	173	154
-67.5°	288	274	261	249	235	224	210	194	177	159	142
-70°	252	241	233	224	213	201	192	179	164	145	128
-72.5°	215	207	204	200	189	180	173	162	145	128	115
-75°	171	171	173	170	164	159	149	137	124	112	100
-77.5°	136	139	140	142	136	130	122	112	103	94	85
-80°	103	107	112	112	107	101	95	89	83	76	69
-82.5°	78	81	83	83	81	78	73	69	64	58	52
-85°	52	54	57	58	55	54	49	46	43	39	36
-87.5°	25	27	28	28	28	27	25	24	21	19	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622207

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	31	24	16	10	6	3	0
82.5°	46	34	25	16	10	5	0
80°	61	46	33	22	13	6	0
77.5°	75	57	42	27	16	8	0
75°	86	66	49	33	19	9	0
72.5°	98	75	55	37	22	10	0
70°	110	83	61	43	25	12	0
67.5°	119	91	67	46	28	13	0
65°	127	98	72	49	31	13	0
62.5°	134	104	76	52	34	15	0
60°	143	110	82	55	36	16	0
57.5°	149	115	85	58	37	18	0
55°	155	121	88	61	40	19	0
52.5°	161	125	92	63	42	19	0
50°	165	130	95	64	43	21	0
47.5°	171	133	97	66	45	22	0
45°	176	137	100	67	46	22	0
42.5°	180	140	101	69	46	24	0
40°	185	142	104	72	48	25	0
37.5°	188	145	106	73	49	25	0
35°	189	146	107	75	51	27	0
32.5°	192	149	109	78	51	27	0
30°	197	149	109	79	52	27	0
27.5°	200	151	112	79	52	28	0
25°	201	151	113	81	54	28	0
22.5°	203	152	115	82	54	28	0
20°	204	154	116	83	55	30	0
17.5°	206	157	118	83	55	30	0
15°	209	158	118	83	55	31	0
12.5°	210	158	118	85	55	31	0
10°	212	159	118	85	57	30	0
7.5°	212	159	119	85	57	30	0
5°	212	161	118	85	55	30	0
2.5°	209	161	118	83	55	30	0
0°	207	159	116	83	55	30	0
-2.5°	209	161	118	83	55	30	0
-5°	212	161	118	85	55	30	0
-7.5°	212	159	119	85	57	30	0
-10°	212	159	118	85	57	30	0
-12.5°	210	158	118	85	55	31	0
-15°	209	158	118	83	55	31	0
-17.5°	206	157	118	83	55	30	0
-20°	204	154	116	83	55	30	0



REPORT NUMBER: P622207
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	203	152	115	82	54	28	0
-25°	201	151	113	81	54	28	0
-27.5°	200	151	112	79	52	28	0
-30°	197	149	109	79	52	27	0
-32.5°	192	149	109	78	51	27	0
-35°	189	146	107	75	51	27	0
-37.5°	188	145	106	73	49	25	0
-40°	185	142	104	72	48	25	0
-42.5°	180	140	101	69	46	24	0
-45°	176	137	100	67	46	22	0
-47.5°	171	133	97	66	45	22	0
-50°	165	130	95	64	43	21	0
-52.5°	161	125	92	63	42	19	0
-55°	155	121	88	61	40	19	0
-57.5°	149	115	85	58	37	18	0
-60°	143	110	82	55	36	16	0
-62.5°	134	104	76	52	34	15	0
-65°	127	98	72	49	31	13	0
-67.5°	119	91	67	46	28	13	0
-70°	110	83	61	43	25	12	0
-72.5°	98	75	55	37	22	10	0
-75°	86	66	49	33	19	9	0
-77.5°	75	57	42	27	16	8	0
-80°	61	46	33	22	13	6	0
-82.5°	46	34	25	16	10	5	0
-85°	31	24	16	10	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)