

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: P622092

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-722-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622092
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-722-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2200K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

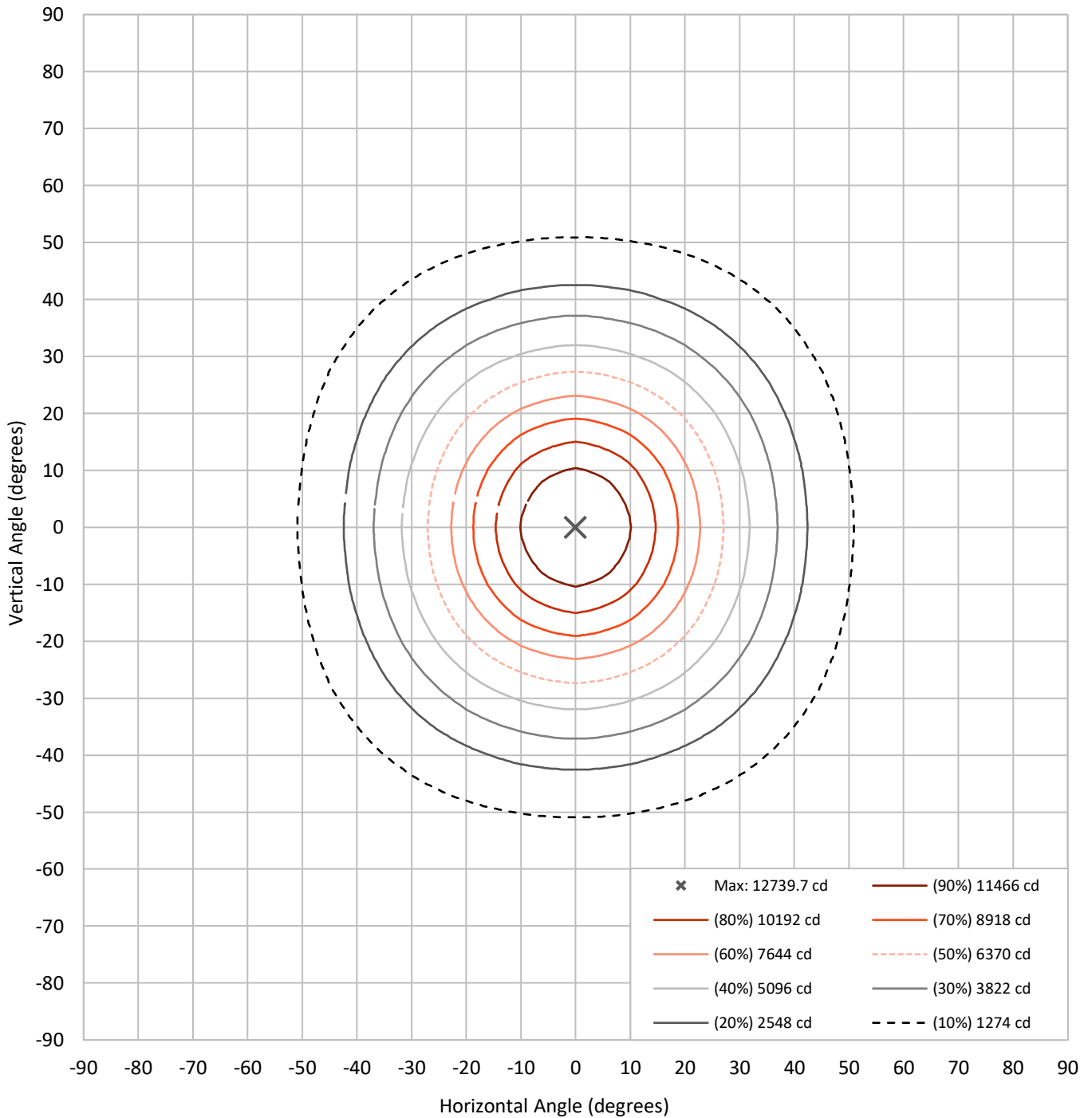
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13213.1 lumens	Max Intensity:	12739.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	108.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6352.9 lumens	Field Lumens:	11595.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 122.4
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: P622092
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

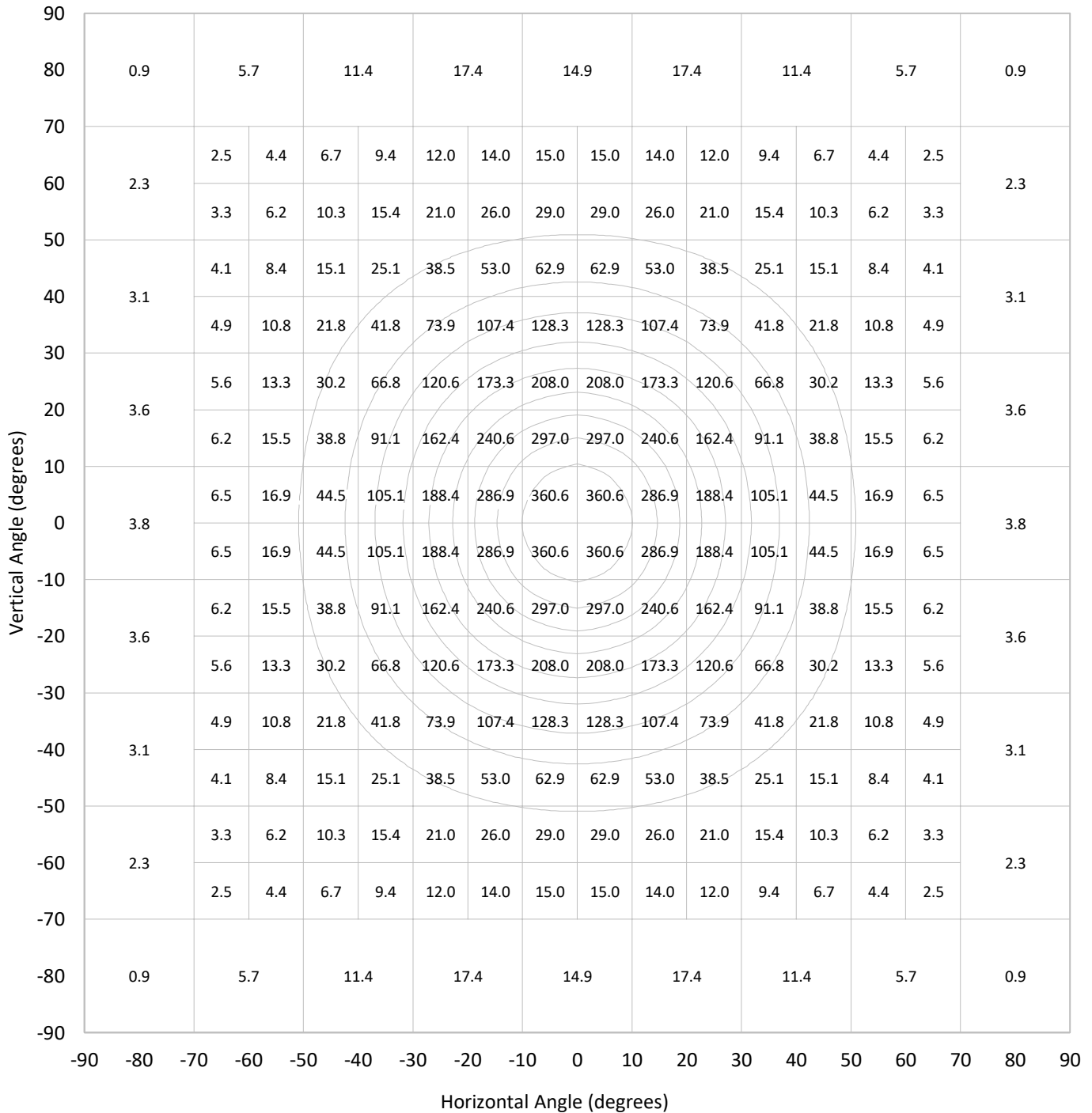
Iso-Candela Plot





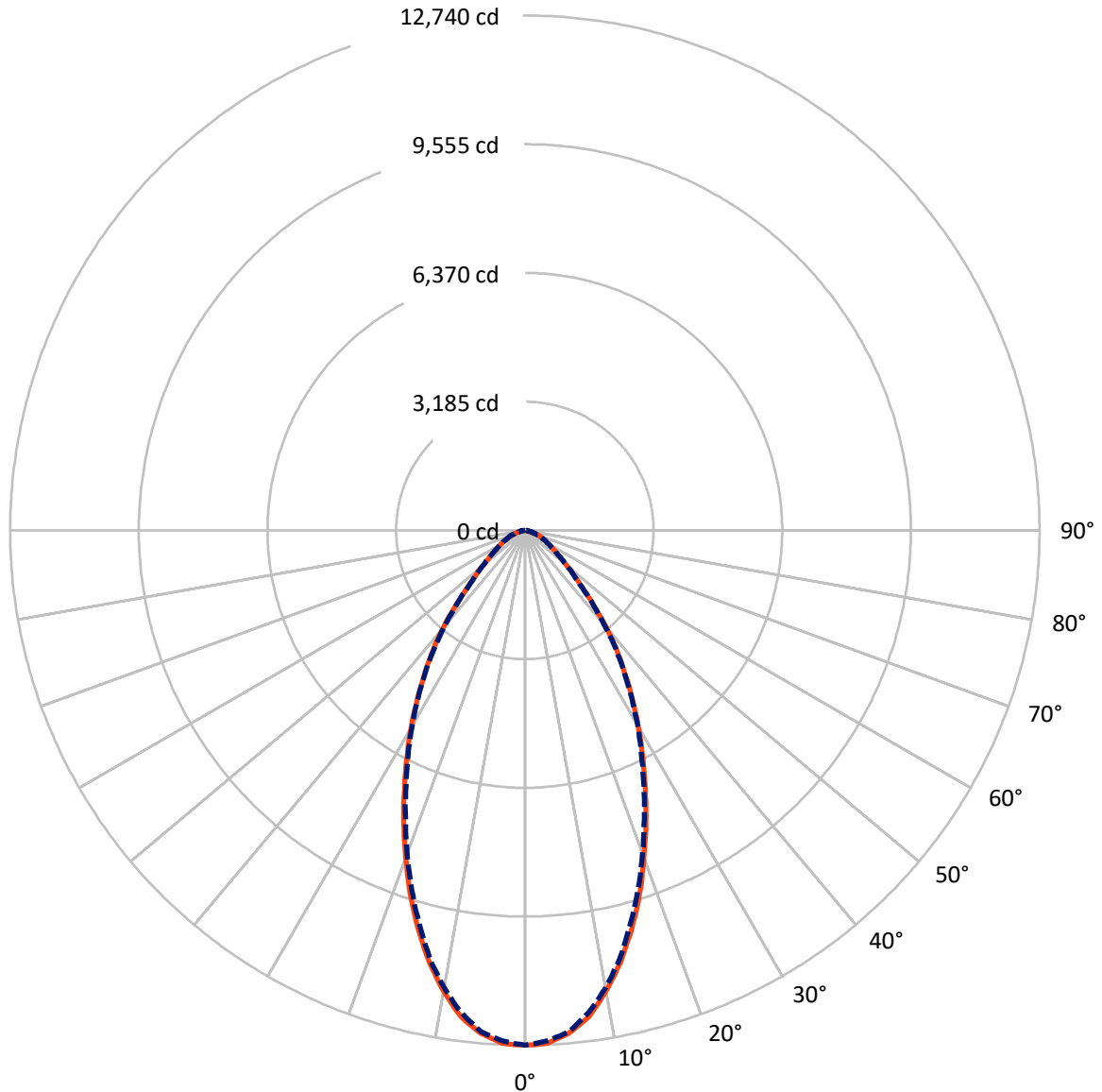
REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622092
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

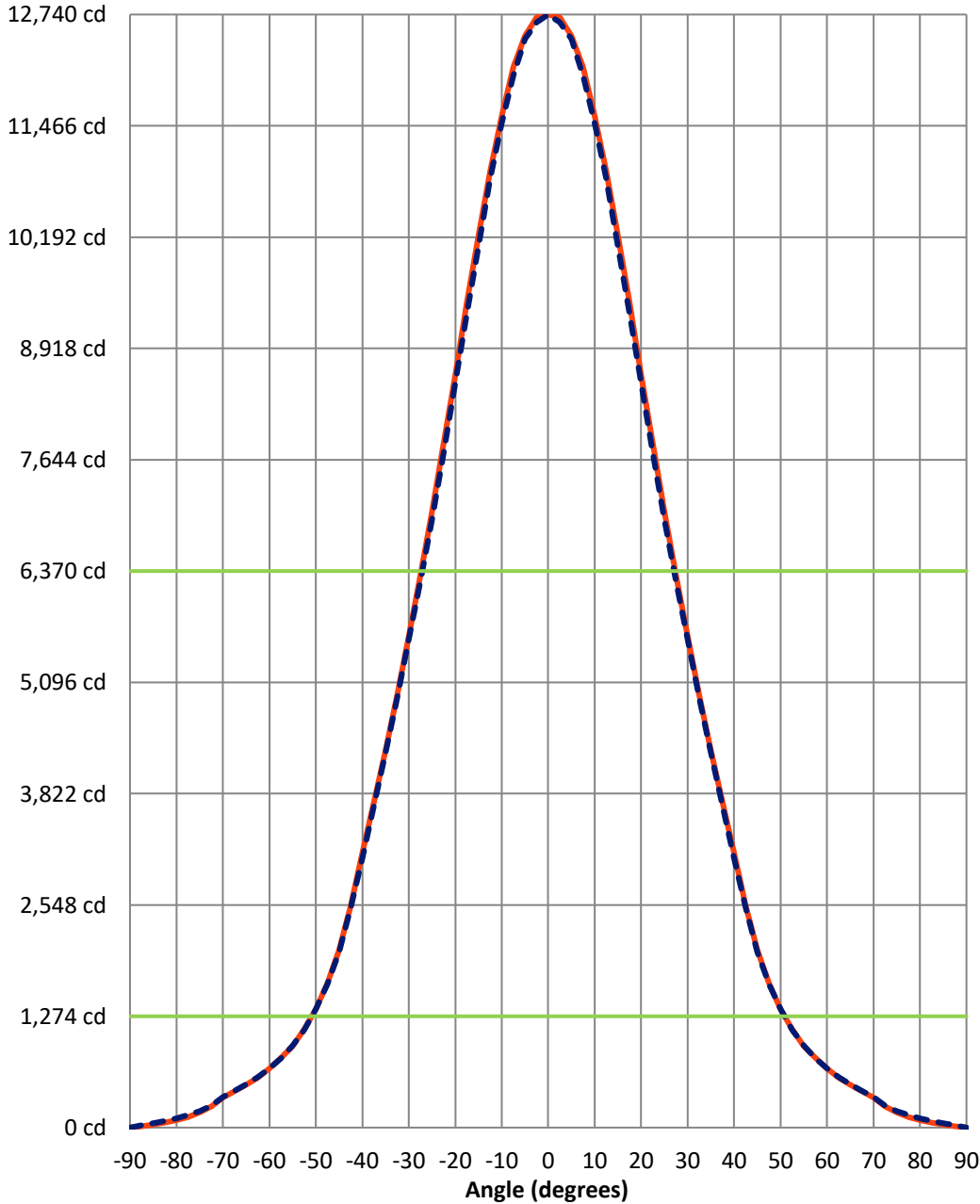
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622092
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6352.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 11595.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1617.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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	1	3	5	8	11	14	16	18	19	22
85°	0	3	5	10	15	22	29	33	35	39	42
82.5°	0	4	10	15	23	31	42	48	53	58	62
80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	86	94	102
75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	113	125
72.5°	0	10	20	34	50	68	90	105	117	132	148
70°	0	11	23	39	56	76	101	117	132	149	163
67.5°	0	12	26	42	61	83	109	129	145	162	177
65°	0	12	29	45	65	90	115	140	158	174	191
62.5°	0	14	31	48	69	95	122	149	168	186	206
60°	0	15	33	50	75	101	130	159	178	200	221
57.5°	0	16	34	53	77	105	136	167	190	213	236
55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
52.5°	0	18	38	57	84	114	147	181	212	239	269
50°	0	19	39	58	87	118	151	187	223	253	284
47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	235	266	300
45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	280	315
42.5°	0	22	42	62	92	128	164	205	250	293	331
40°	0	23	43	65	95	129	168	210	258	307	346
37.5°	0	23	45	67	96	132	171	216	266	316	360
35°	0	24	46	68	98	133	172	221	273	326	375
32.5°	0	24	46	71	99	136	175	225	281	337	388
30°	0	24	48	72	99	136	179	229	288	348	402
27.5°	0	26	48	72	102	137	182	235	295	360	415
25°	0	26	49	73	103	137	183	239	303	371	428
22.5°	0	26	49	75	105	139	185	243	311	380	441
20°	0	27	50	76	106	140	186	247	319	388	452
17.5°	0	27	50	76	107	143	187	250	326	396	462
15°	0	29	50	76	107	144	190	251	333	403	471
12.5°	0	29	50	77	107	144	191	254	339	410	478
10°	0	27	52	77	107	145	193	255	343	414	485
7.5°	0	27	52	77	109	145	193	255	348	418	489
5°	0	27	50	77	107	147	193	257	353	422	493
2.5°	0	27	50	76	107	147	190	254	352	422	496
0°	0	27	50	76	106	145	189	251	350	421	496
-2.5°	0	27	50	76	107	147	190	254	352	422	496
-5°	0	27	50	77	107	147	193	257	353	422	493
-7.5°	0	27	52	77	109	145	193	255	348	418	489
-10°	0	27	52	77	107	145	193	255	343	414	485
-12.5°	0	29	50	77	107	144	191	254	339	410	478
-15°	0	29	50	76	107	144	190	251	333	403	471
-17.5°	0	27	50	76	107	143	187	250	326	396	462
-20°	0	27	50	76	106	140	186	247	319	388	452



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	26	49	75	105	139	185	243	311	380	441
-25°	0	26	49	73	103	137	183	239	303	371	428
-27.5°	0	26	48	72	102	137	182	235	295	360	415
-30°	0	24	48	72	99	136	179	229	288	348	402
-32.5°	0	24	46	71	99	136	175	225	281	337	388
-35°	0	24	46	68	98	133	172	221	273	326	375
-37.5°	0	23	45	67	96	132	171	216	266	316	360
-40°	0	23	43	65	95	129	168	210	258	307	346
-42.5°	0	22	42	62	92	128	164	205	250	293	331
-45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	280	315
-47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	235	266	300
-50°	0	19	39	58	87	118	151	187	223	253	284
-52.5°	0	18	38	57	84	114	147	181	212	239	269
-55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
-57.5°	0	16	34	53	77	105	136	167	190	213	236
-60°	0	15	33	50	75	101	130	159	178	200	221
-62.5°	0	14	31	48	69	95	122	149	168	186	206
-65°	0	12	29	45	65	90	115	140	158	174	191
-67.5°	0	12	26	42	61	83	109	129	145	162	177
-70°	0	11	23	39	56	76	101	117	132	149	163
-72.5°	0	10	20	34	50	68	90	105	117	132	148
-75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	113	125
-77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	86	94	102
-80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
-82.5°	0	4	10	15	23	31	42	48	53	58	62
-85°	0	3	5	10	15	22	29	33	35	39	42
-87.5°	0	1	3	5	8	11	14	16	18	19	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
85°	45	49	50	53	52	49	48	45	50	56	62
82.5°	67	71	73	76	76	73	71	67	75	83	92
80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
77.5°	111	118	124	129	128	126	124	121	130	143	155
75°	136	145	149	155	158	156	156	159	170	185	198
72.5°	158	164	172	182	186	189	196	204	215	227	238
70°	175	183	194	204	212	220	229	240	251	263	274
67.5°	191	204	215	227	238	250	262	274	286	300	314
65°	209	223	236	250	265	280	295	308	323	341	356
62.5°	227	242	258	274	292	310	327	345	365	384	403
60°	243	262	281	301	322	342	361	384	409	430	455
57.5°	259	282	304	327	350	373	400	426	455	483	510
55°	277	304	329	354	380	410	440	472	504	540	574
52.5°	296	324	353	381	414	447	482	520	561	603	645
50°	315	346	377	411	448	486	528	573	622	671	722
47.5°	333	367	405	441	483	528	577	631	686	747	812
45°	352	388	429	474	520	573	631	691	760	829	905
42.5°	371	410	456	504	561	620	684	760	838	923	1015
40°	387	432	483	540	601	668	747	829	924	1026	1140
37.5°	406	455	510	573	643	721	812	908	1018	1142	1279
35°	424	478	539	607	686	775	877	990	1117	1267	1434
32.5°	441	501	566	641	728	829	945	1078	1229	1400	1609
30°	459	521	592	673	771	886	1019	1167	1341	1557	1805
27.5°	475	543	619	709	813	939	1090	1267	1472	1715	2005
25°	491	562	645	741	858	996	1161	1355	1600	1888	2233
22.5°	506	581	668	772	899	1052	1237	1458	1728	2048	2454
20°	521	600	692	802	934	1102	1306	1553	1860	2237	2688
17.5°	534	618	715	834	977	1154	1370	1648	1979	2411	2913
15°	546	633	736	861	1015	1205	1439	1731	2105	2575	3109
12.5°	555	645	753	885	1048	1249	1499	1815	2228	2730	3278
10°	562	656	767	904	1075	1284	1548	1883	2327	2856	3419
7.5°	569	664	778	919	1096	1311	1586	1936	2403	2954	3528
5°	574	671	786	930	1109	1332	1614	1970	2457	3023	3605
2.5°	578	676	793	939	1120	1353	1640	2006	2509	3081	3675
0°	578	677	793	939	1119	1357	1644	2009	2515	3080	3684
-2.5°	578	676	793	939	1120	1353	1640	2006	2509	3081	3675
-5°	574	671	786	930	1109	1332	1614	1970	2457	3023	3605
-7.5°	569	664	778	919	1096	1311	1586	1936	2403	2954	3528
-10°	562	656	767	904	1075	1284	1548	1883	2327	2856	3419
-12.5°	555	645	753	885	1048	1249	1499	1815	2228	2730	3278
-15°	546	633	736	861	1015	1205	1439	1731	2105	2575	3109
-17.5°	534	618	715	834	977	1154	1370	1648	1979	2411	2913
-20°	521	600	692	802	934	1102	1306	1553	1860	2237	2688



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	506	581	668	772	899	1052	1237	1458	1728	2048	2454
-25°	491	562	645	741	858	996	1161	1355	1600	1888	2233
-27.5°	475	543	619	709	813	939	1090	1267	1472	1715	2005
-30°	459	521	592	673	771	886	1019	1167	1341	1557	1805
-32.5°	441	501	566	641	728	829	945	1078	1229	1400	1609
-35°	424	478	539	607	686	775	877	990	1117	1267	1434
-37.5°	406	455	510	573	643	721	812	908	1018	1142	1279
-40°	387	432	483	540	601	668	747	829	924	1026	1140
-42.5°	371	410	456	504	561	620	684	760	838	923	1015
-45°	352	388	429	474	520	573	631	691	760	829	905
-47.5°	333	367	405	441	483	528	577	631	686	747	812
-50°	315	346	377	411	448	486	528	573	622	671	722
-52.5°	296	324	353	381	414	447	482	520	561	603	645
-55°	277	304	329	354	380	410	440	472	504	540	574
-57.5°	259	282	304	327	350	373	400	426	455	483	510
-60°	243	262	281	301	322	342	361	384	409	430	455
-62.5°	227	242	258	274	292	310	327	345	365	384	403
-65°	209	223	236	250	265	280	295	308	323	341	356
-67.5°	191	204	215	227	238	250	262	274	286	300	314
-70°	175	183	194	204	212	220	229	240	251	263	274
-72.5°	158	164	172	182	186	189	196	204	215	227	238
-75°	136	145	149	155	158	156	156	159	170	185	198
-77.5°	111	118	124	129	128	126	124	121	130	143	155
-80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
-82.5°	67	71	73	76	76	73	71	67	75	83	92
-85°	45	49	50	53	52	49	48	45	50	56	62
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	34	34	34	34	33	34	34	35	37	33	29
85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
82.5°	102	106	109	113	115	115	114	113	110	99	87
80°	134	141	145	149	153	152	151	148	147	133	120
77.5°	167	175	181	185	189	190	189	189	187	175	160
75°	209	216	221	227	232	235	236	236	236	225	212
72.5°	247	255	263	272	278	282	286	289	292	286	278
70°	286	296	305	315	324	331	337	342	345	346	346
67.5°	327	339	352	364	375	384	391	398	403	409	411
65°	372	388	403	417	429	441	451	460	468	475	479
62.5°	422	441	459	477	490	505	520	534	544	554	561
60°	478	501	523	544	566	584	603	619	633	645	656
57.5°	540	569	596	624	649	672	695	718	739	755	768
55°	610	645	680	714	748	779	809	839	866	888	907
52.5°	690	732	777	819	865	905	943	984	1021	1053	1081
50°	775	829	888	942	1002	1059	1110	1162	1214	1258	1295
47.5°	876	941	1017	1091	1165	1242	1314	1382	1453	1512	1562
45°	984	1075	1165	1265	1357	1462	1561	1660	1747	1834	1907
42.5°	1113	1227	1341	1470	1596	1728	1868	1993	2123	2251	2357
40°	1267	1401	1558	1713	1888	2054	2252	2427	2593	2754	2891
37.5°	1435	1613	1807	2004	2241	2475	2707	2927	3124	3304	3448
35°	1629	1853	2084	2370	2653	2938	3204	3453	3677	3861	4013
32.5°	1852	2116	2435	2768	3095	3411	3729	3976	4209	4419	4598
30°	2088	2433	2805	3176	3533	3877	4197	4495	4766	5001	5202
27.5°	2365	2764	3178	3577	3960	4330	4694	5033	5331	5578	5828
25°	2639	3096	3539	3961	4375	4789	5190	5571	5919	6221	6491
22.5°	2928	3406	3873	4321	4790	5241	5680	6114	6513	6862	7166
20°	3195	3709	4185	4685	5194	5682	6175	6645	7090	7511	7857
17.5°	3434	3957	4477	5004	5559	6113	6647	7157	7664	8154	8586
15°	3648	4196	4729	5304	5902	6498	7094	7655	8226	8769	9252
12.5°	3836	4402	4970	5581	6206	6827	7480	8131	8765	9350	9874
10°	3992	4580	5188	5821	6471	7127	7830	8553	9232	9854	10424
7.5°	4110	4714	5350	6007	6692	7394	8128	8866	9584	10252	10849
5°	4195	4804	5457	6128	6842	7575	8358	9144	9877	10568	11179
2.5°	4271	4884	5549	6194	6922	7682	8466	9281	10030	10740	11420
0°	4291	4917	5589	6251	6958	7721	8521	9316	10085	10856	11495
-2.5°	4271	4884	5549	6194	6922	7682	8466	9281	10030	10740	11420
-5°	4195	4804	5457	6128	6842	7575	8358	9144	9877	10568	11179
-7.5°	4110	4714	5350	6007	6692	7394	8128	8866	9584	10252	10849
-10°	3992	4580	5188	5821	6471	7127	7830	8553	9232	9854	10424
-12.5°	3836	4402	4970	5581	6206	6827	7480	8131	8765	9350	9874
-15°	3648	4196	4729	5304	5902	6498	7094	7655	8226	8769	9252
-17.5°	3434	3957	4477	5004	5559	6113	6647	7157	7664	8154	8586
-20°	3195	3709	4185	4685	5194	5682	6175	6645	7090	7511	7857



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2928	3406	3873	4321	4790	5241	5680	6114	6513	6862	7166
-25°	2639	3096	3539	3961	4375	4789	5190	5571	5919	6221	6491
-27.5°	2365	2764	3178	3577	3960	4330	4694	5033	5331	5578	5828
-30°	2088	2433	2805	3176	3533	3877	4197	4495	4766	5001	5202
-32.5°	1852	2116	2435	2768	3095	3411	3729	3976	4209	4419	4598
-35°	1629	1853	2084	2370	2653	2938	3204	3453	3677	3861	4013
-37.5°	1435	1613	1807	2004	2241	2475	2707	2927	3124	3304	3448
-40°	1267	1401	1558	1713	1888	2054	2252	2427	2593	2754	2891
-42.5°	1113	1227	1341	1470	1596	1728	1868	1993	2123	2251	2357
-45°	984	1075	1165	1265	1357	1462	1561	1660	1747	1834	1907
-47.5°	876	941	1017	1091	1165	1242	1314	1382	1453	1512	1562
-50°	775	829	888	942	1002	1059	1110	1162	1214	1258	1295
-52.5°	690	732	777	819	865	905	943	984	1021	1053	1081
-55°	610	645	680	714	748	779	809	839	866	888	907
-57.5°	540	569	596	624	649	672	695	718	739	755	768
-60°	478	501	523	544	566	584	603	619	633	645	656
-62.5°	422	441	459	477	490	505	520	534	544	554	561
-65°	372	388	403	417	429	441	451	460	468	475	479
-67.5°	327	339	352	364	375	384	391	398	403	409	411
-70°	286	296	305	315	324	331	337	342	345	346	346
-72.5°	247	255	263	272	278	282	286	289	292	286	278
-75°	209	216	221	227	232	235	236	236	236	225	212
-77.5°	167	175	181	185	189	190	189	189	187	175	160
-80°	134	141	145	149	153	152	151	148	147	133	120
-82.5°	102	106	109	113	115	115	114	113	110	99	87
-85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
-87.5°	34	34	34	34	33	34	34	35	37	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	23	19	18	15	18	19	23	29	33	37	35
85°	48	39	38	35	38	39	48	56	62	69	69
82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	113
80°	107	91	88	86	88	91	107	120	133	147	148
77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	189
75°	197	182	178	174	178	182	197	212	225	236	236
72.5°	269	262	251	242	251	262	269	278	286	292	289
70°	348	350	348	343	348	350	348	346	346	345	342
67.5°	413	415	415	417	415	415	413	411	409	403	398
65°	483	485	489	490	489	485	483	479	475	468	460
62.5°	565	569	572	572	572	569	565	561	554	544	534
60°	662	668	675	676	675	668	662	656	645	633	619
57.5°	779	786	796	798	796	786	779	768	755	739	718
55°	920	930	935	933	935	930	920	907	888	866	839
52.5°	1104	1120	1131	1125	1131	1120	1104	1081	1053	1021	984
50°	1325	1345	1359	1355	1359	1345	1325	1295	1258	1214	1162
47.5°	1602	1630	1653	1655	1653	1630	1602	1562	1512	1453	1382
45°	1966	2008	2039	2034	2039	2008	1966	1907	1834	1747	1660
42.5°	2438	2496	2543	2538	2543	2496	2438	2357	2251	2123	1993
40°	2993	3065	3126	3143	3126	3065	2993	2891	2754	2593	2427
37.5°	3565	3657	3734	3726	3734	3657	3565	3448	3304	3124	2927
35°	4139	4235	4311	4318	4311	4235	4139	4013	3861	3677	3453
32.5°	4740	4847	4937	4949	4937	4847	4740	4598	4419	4209	3976
30°	5367	5496	5604	5625	5604	5496	5367	5202	5001	4766	4495
27.5°	6027	6181	6282	6322	6282	6181	6027	5828	5578	5331	5033
25°	6707	6874	6988	7052	6988	6874	6707	6491	6221	5919	5571
22.5°	7417	7615	7763	7834	7763	7615	7417	7166	6862	6513	6114
20°	8150	8366	8538	8612	8538	8366	8150	7857	7511	7090	6645
17.5°	8897	9160	9352	9445	9352	9160	8897	8586	8154	7664	7157
15°	9622	9901	10109	10209	10109	9901	9622	9252	8769	8226	7655
12.5°	10294	10590	10797	10942	10797	10590	10294	9874	9350	8765	8131
10°	10894	11217	11427	11578	11427	11217	10894	10424	9854	9232	8553
7.5°	11343	11751	11989	12137	11989	11751	11343	10849	10252	9584	8866
5°	11688	12138	12354	12494	12354	12138	11688	11179	10568	9877	9144
2.5°	11940	12296	12566	12706	12566	12296	11940	11420	10740	10030	9281
0°	12039	12457	12649	12740	12649	12457	12039	11495	10856	10085	9316
-2.5°	11940	12296	12566	12706	12566	12296	11940	11420	10740	10030	9281
-5°	11688	12138	12354	12494	12354	12138	11688	11179	10568	9877	9144
-7.5°	11343	11751	11989	12137	11989	11751	11343	10849	10252	9584	8866
-10°	10894	11217	11427	11578	11427	11217	10894	10424	9854	9232	8553
-12.5°	10294	10590	10797	10942	10797	10590	10294	9874	9350	8765	8131
-15°	9622	9901	10109	10209	10109	9901	9622	9252	8769	8226	7655
-17.5°	8897	9160	9352	9445	9352	9160	8897	8586	8154	7664	7157
-20°	8150	8366	8538	8612	8538	8366	8150	7857	7511	7090	6645



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	7417	7615	7763	7834	7763	7615	7417	7166	6862	6513	6114
-25°	6707	6874	6988	7052	6988	6874	6707	6491	6221	5919	5571
-27.5°	6027	6181	6282	6322	6282	6181	6027	5828	5578	5331	5033
-30°	5367	5496	5604	5625	5604	5496	5367	5202	5001	4766	4495
-32.5°	4740	4847	4937	4949	4937	4847	4740	4598	4419	4209	3976
-35°	4139	4235	4311	4318	4311	4235	4139	4013	3861	3677	3453
-37.5°	3565	3657	3734	3726	3734	3657	3565	3448	3304	3124	2927
-40°	2993	3065	3126	3143	3126	3065	2993	2891	2754	2593	2427
-42.5°	2438	2496	2543	2538	2543	2496	2438	2357	2251	2123	1993
-45°	1966	2008	2039	2034	2039	2008	1966	1907	1834	1747	1660
-47.5°	1602	1630	1653	1655	1653	1630	1602	1562	1512	1453	1382
-50°	1325	1345	1359	1355	1359	1345	1325	1295	1258	1214	1162
-52.5°	1104	1120	1131	1125	1131	1120	1104	1081	1053	1021	984
-55°	920	930	935	933	935	930	920	907	888	866	839
-57.5°	779	786	796	798	796	786	779	768	755	739	718
-60°	662	668	675	676	675	668	662	656	645	633	619
-62.5°	565	569	572	572	572	569	565	561	554	544	534
-65°	483	485	489	490	489	485	483	479	475	468	460
-67.5°	413	415	415	417	415	415	413	411	409	403	398
-70°	348	350	348	343	348	350	348	346	346	345	342
-72.5°	269	262	251	242	251	262	269	278	286	292	289
-75°	197	182	178	174	178	182	197	212	225	236	236
-77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	189
-80°	107	91	88	86	88	91	107	120	133	147	148
-82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	113
-85°	48	39	38	35	38	39	48	56	62	69	69
-87.5°	23	19	18	15	18	19	23	29	33	37	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	34	34	33	34	34	34	34	30	27	24	22
85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
82.5°	114	115	115	113	109	106	102	92	83	75	67
80°	151	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
77.5°	189	190	189	185	181	175	167	155	143	130	121
75°	236	235	232	227	221	216	209	198	185	170	159
72.5°	286	282	278	272	263	255	247	238	227	215	204
70°	337	331	324	315	305	296	286	274	263	251	240
67.5°	391	384	375	364	352	339	327	314	300	286	274
65°	451	441	429	417	403	388	372	356	341	323	308
62.5°	520	505	490	477	459	441	422	403	384	365	345
60°	603	584	566	544	523	501	478	455	430	409	384
57.5°	695	672	649	624	596	569	540	510	483	455	426
55°	809	779	748	714	680	645	610	574	540	504	472
52.5°	943	905	865	819	777	732	690	645	603	561	520
50°	1110	1059	1002	942	888	829	775	722	671	622	573
47.5°	1314	1242	1165	1091	1017	941	876	812	747	686	631
45°	1561	1462	1357	1265	1165	1075	984	905	829	760	691
42.5°	1868	1728	1596	1470	1341	1227	1113	1015	923	838	760
40°	2252	2054	1888	1713	1558	1401	1267	1140	1026	924	829
37.5°	2707	2475	2241	2004	1807	1613	1435	1279	1142	1018	908
35°	3204	2938	2653	2370	2084	1853	1629	1434	1267	1117	990
32.5°	3729	3411	3095	2768	2435	2116	1852	1609	1400	1229	1078
30°	4197	3877	3533	3176	2805	2433	2088	1805	1557	1341	1167
27.5°	4694	4330	3960	3577	3178	2764	2365	2005	1715	1472	1267
25°	5190	4789	4375	3961	3539	3096	2639	2233	1888	1600	1355
22.5°	5680	5241	4790	4321	3873	3406	2928	2454	2048	1728	1458
20°	6175	5682	5194	4685	4185	3709	3195	2688	2237	1860	1553
17.5°	6647	6113	5559	5004	4477	3957	3434	2913	2411	1979	1648
15°	7094	6498	5902	5304	4729	4196	3648	3109	2575	2105	1731
12.5°	7480	6827	6206	5581	4970	4402	3836	3278	2730	2228	1815
10°	7830	7127	6471	5821	5188	4580	3992	3419	2856	2327	1883
7.5°	8128	7394	6692	6007	5350	4714	4110	3528	2954	2403	1936
5°	8358	7575	6842	6128	5457	4804	4195	3605	3023	2457	1970
2.5°	8466	7682	6922	6194	5549	4884	4271	3675	3081	2509	2006
0°	8521	7721	6958	6251	5589	4917	4291	3684	3080	2515	2009
-2.5°	8466	7682	6922	6194	5549	4884	4271	3675	3081	2509	2006
-5°	8358	7575	6842	6128	5457	4804	4195	3605	3023	2457	1970
-7.5°	8128	7394	6692	6007	5350	4714	4110	3528	2954	2403	1936
-10°	7830	7127	6471	5821	5188	4580	3992	3419	2856	2327	1883
-12.5°	7480	6827	6206	5581	4970	4402	3836	3278	2730	2228	1815
-15°	7094	6498	5902	5304	4729	4196	3648	3109	2575	2105	1731
-17.5°	6647	6113	5559	5004	4477	3957	3434	2913	2411	1979	1648
-20°	6175	5682	5194	4685	4185	3709	3195	2688	2237	1860	1553



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5680	5241	4790	4321	3873	3406	2928	2454	2048	1728	1458
-25°	5190	4789	4375	3961	3539	3096	2639	2233	1888	1600	1355
-27.5°	4694	4330	3960	3577	3178	2764	2365	2005	1715	1472	1267
-30°	4197	3877	3533	3176	2805	2433	2088	1805	1557	1341	1167
-32.5°	3729	3411	3095	2768	2435	2116	1852	1609	1400	1229	1078
-35°	3204	2938	2653	2370	2084	1853	1629	1434	1267	1117	990
-37.5°	2707	2475	2241	2004	1807	1613	1435	1279	1142	1018	908
-40°	2252	2054	1888	1713	1558	1401	1267	1140	1026	924	829
-42.5°	1868	1728	1596	1470	1341	1227	1113	1015	923	838	760
-45°	1561	1462	1357	1265	1165	1075	984	905	829	760	691
-47.5°	1314	1242	1165	1091	1017	941	876	812	747	686	631
-50°	1110	1059	1002	942	888	829	775	722	671	622	573
-52.5°	943	905	865	819	777	732	690	645	603	561	520
-55°	809	779	748	714	680	645	610	574	540	504	472
-57.5°	695	672	649	624	596	569	540	510	483	455	426
-60°	603	584	566	544	523	501	478	455	430	409	384
-62.5°	520	505	490	477	459	441	422	403	384	365	345
-65°	451	441	429	417	403	388	372	356	341	323	308
-67.5°	391	384	375	364	352	339	327	314	300	286	274
-70°	337	331	324	315	305	296	286	274	263	251	240
-72.5°	286	282	278	272	263	255	247	238	227	215	204
-75°	236	235	232	227	221	216	209	198	185	170	159
-77.5°	189	190	189	185	181	175	167	155	143	130	121
-80°	151	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
-82.5°	114	115	115	113	109	106	102	92	83	75	67
-85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
-87.5°	34	34	33	34	34	34	34	30	27	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
85°	48	49	52	53	50	49	45	42	39	35	33
82.5°	71	73	76	76	73	71	67	62	58	53	48
80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
77.5°	124	126	128	129	124	118	111	102	94	86	77
75°	156	156	158	155	149	145	136	125	113	102	91
72.5°	196	189	186	182	172	164	158	148	132	117	105
70°	229	220	212	204	194	183	175	163	149	132	117
67.5°	262	250	238	227	215	204	191	177	162	145	129
65°	295	280	265	250	236	223	209	191	174	158	140
62.5°	327	310	292	274	258	242	227	206	186	168	149
60°	361	342	322	301	281	262	243	221	200	178	159
57.5°	400	373	350	327	304	282	259	236	213	190	167
55°	440	410	380	354	329	304	277	251	225	201	175
52.5°	482	447	414	381	353	324	296	269	239	212	181
50°	528	486	448	411	377	346	315	284	253	223	187
47.5°	577	528	483	441	405	367	333	300	266	235	194
45°	631	573	520	474	429	388	352	315	280	243	198
42.5°	684	620	561	504	456	410	371	331	293	250	205
40°	747	668	601	540	483	432	387	346	307	258	210
37.5°	812	721	643	573	510	455	406	360	316	266	216
35°	877	775	686	607	539	478	424	375	326	273	221
32.5°	945	829	728	641	566	501	441	388	337	281	225
30°	1019	886	771	673	592	521	459	402	348	288	229
27.5°	1090	939	813	709	619	543	475	415	360	295	235
25°	1161	996	858	741	645	562	491	428	371	303	239
22.5°	1237	1052	899	772	668	581	506	441	380	311	243
20°	1306	1102	934	802	692	600	521	452	388	319	247
17.5°	1370	1154	977	834	715	618	534	462	396	326	250
15°	1439	1205	1015	861	736	633	546	471	403	333	251
12.5°	1499	1249	1048	885	753	645	555	478	410	339	254
10°	1548	1284	1075	904	767	656	562	485	414	343	255
7.5°	1586	1311	1096	919	778	664	569	489	418	348	255
5°	1614	1332	1109	930	786	671	574	493	422	353	257
2.5°	1640	1353	1120	939	793	676	578	496	422	352	254
0°	1644	1357	1119	939	793	677	578	496	421	350	251
-2.5°	1640	1353	1120	939	793	676	578	496	422	352	254
-5°	1614	1332	1109	930	786	671	574	493	422	353	257
-7.5°	1586	1311	1096	919	778	664	569	489	418	348	255
-10°	1548	1284	1075	904	767	656	562	485	414	343	255
-12.5°	1499	1249	1048	885	753	645	555	478	410	339	254
-15°	1439	1205	1015	861	736	633	546	471	403	333	251
-17.5°	1370	1154	977	834	715	618	534	462	396	326	250
-20°	1306	1102	934	802	692	600	521	452	388	319	247



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1237	1052	899	772	668	581	506	441	380	311	243
-25°	1161	996	858	741	645	562	491	428	371	303	239
-27.5°	1090	939	813	709	619	543	475	415	360	295	235
-30°	1019	886	771	673	592	521	459	402	348	288	229
-32.5°	945	829	728	641	566	501	441	388	337	281	225
-35°	877	775	686	607	539	478	424	375	326	273	221
-37.5°	812	721	643	573	510	455	406	360	316	266	216
-40°	747	668	601	540	483	432	387	346	307	258	210
-42.5°	684	620	561	504	456	410	371	331	293	250	205
-45°	631	573	520	474	429	388	352	315	280	243	198
-47.5°	577	528	483	441	405	367	333	300	266	235	194
-50°	528	486	448	411	377	346	315	284	253	223	187
-52.5°	482	447	414	381	353	324	296	269	239	212	181
-55°	440	410	380	354	329	304	277	251	225	201	175
-57.5°	400	373	350	327	304	282	259	236	213	190	167
-60°	361	342	322	301	281	262	243	221	200	178	159
-62.5°	327	310	292	274	258	242	227	206	186	168	149
-65°	295	280	265	250	236	223	209	191	174	158	140
-67.5°	262	250	238	227	215	204	191	177	162	145	129
-70°	229	220	212	204	194	183	175	163	149	132	117
-72.5°	196	189	186	182	172	164	158	148	132	117	105
-75°	156	156	158	155	149	145	136	125	113	102	91
-77.5°	124	126	128	129	124	118	111	102	94	86	77
-80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
-82.5°	71	73	76	76	73	71	67	62	58	53	48
-85°	48	49	52	53	50	49	45	42	39	35	33
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-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°	14	11	8	5	3	1	0
85°	29	22	15	10	5	3	0
82.5°	42	31	23	15	10	4	0
80°	56	42	30	20	12	5	0
77.5°	68	52	38	24	15	7	0
75°	79	60	45	30	18	8	0
72.5°	90	68	50	34	20	10	0
70°	101	76	56	39	23	11	0
67.5°	109	83	61	42	26	12	0
65°	115	90	65	45	29	12	0
62.5°	122	95	69	48	31	14	0
60°	130	101	75	50	33	15	0
57.5°	136	105	77	53	34	16	0
55°	141	110	80	56	37	18	0
52.5°	147	114	84	57	38	18	0
50°	151	118	87	58	39	19	0
47.5°	156	121	88	60	41	20	0
45°	160	125	91	61	42	20	0
42.5°	164	128	92	62	42	22	0
40°	168	129	95	65	43	23	0
37.5°	171	132	96	67	45	23	0
35°	172	133	98	68	46	24	0
32.5°	175	136	99	71	46	24	0
30°	179	136	99	72	48	24	0
27.5°	182	137	102	72	48	26	0
25°	183	137	103	73	49	26	0
22.5°	185	139	105	75	49	26	0
20°	186	140	106	76	50	27	0
17.5°	187	143	107	76	50	27	0
15°	190	144	107	76	50	29	0
12.5°	191	144	107	77	50	29	0
10°	193	145	107	77	52	27	0
7.5°	193	145	109	77	52	27	0
5°	193	147	107	77	50	27	0
2.5°	190	147	107	76	50	27	0
0°	189	145	106	76	50	27	0
-2.5°	190	147	107	76	50	27	0
-5°	193	147	107	77	50	27	0
-7.5°	193	145	109	77	52	27	0
-10°	193	145	107	77	52	27	0
-12.5°	191	144	107	77	50	29	0
-15°	190	144	107	76	50	29	0
-17.5°	187	143	107	76	50	27	0
-20°	186	140	106	76	50	27	0



REPORT NUMBER: P622092
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-722-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	185	139	105	75	49	26	0
-25°	183	137	103	73	49	26	0
-27.5°	182	137	102	72	48	26	0
-30°	179	136	99	72	48	24	0
-32.5°	175	136	99	71	46	24	0
-35°	172	133	98	68	46	24	0
-37.5°	171	132	96	67	45	23	0
-40°	168	129	95	65	43	23	0
-42.5°	164	128	92	62	42	22	0
-45°	160	125	91	61	42	20	0
-47.5°	156	121	88	60	41	20	0
-50°	151	118	87	58	39	19	0
-52.5°	147	114	84	57	38	18	0
-55°	141	110	80	56	37	18	0
-57.5°	136	105	77	53	34	16	0
-60°	130	101	75	50	33	15	0
-62.5°	122	95	69	48	31	14	0
-65°	115	90	65	45	29	12	0
-67.5°	109	83	61	42	26	12	0
-70°	101	76	56	39	23	11	0
-72.5°	90	68	50	34	20	10	0
-75°	79	60	45	30	18	8	0
-77.5°	68	52	38	24	15	7	0
-80°	56	42	30	20	12	5	0
-82.5°	42	31	23	15	10	4	0
-85°	29	22	15	10	5	3	0
-87.5°	14	11	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)