

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: P622121

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622121
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-727-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2700K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

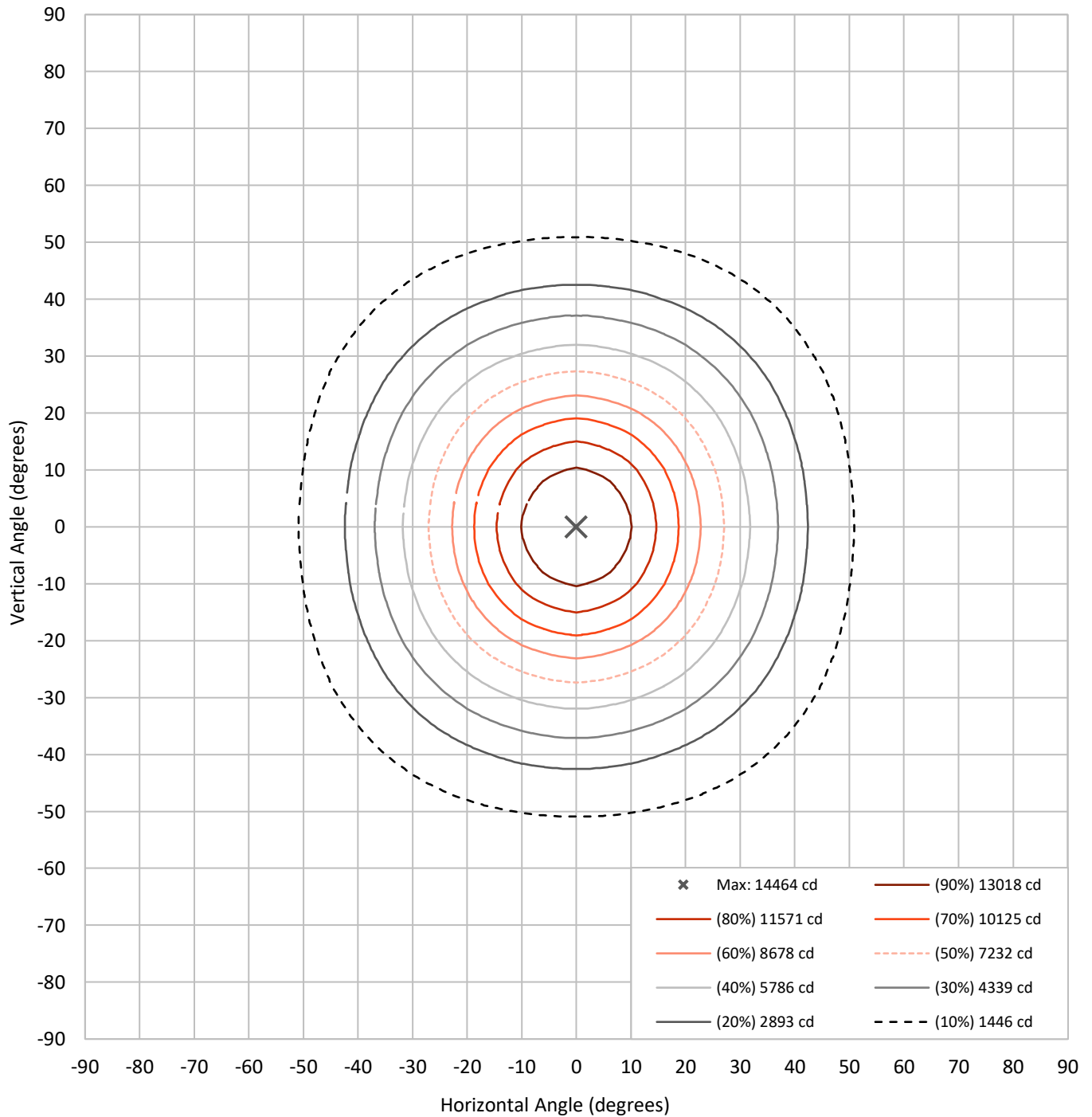
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	15001.5 lumens	Max Intensity:	14464 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	122.6 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:	7212.8 lumens	Field Lumens:	13165.3 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: P622121
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

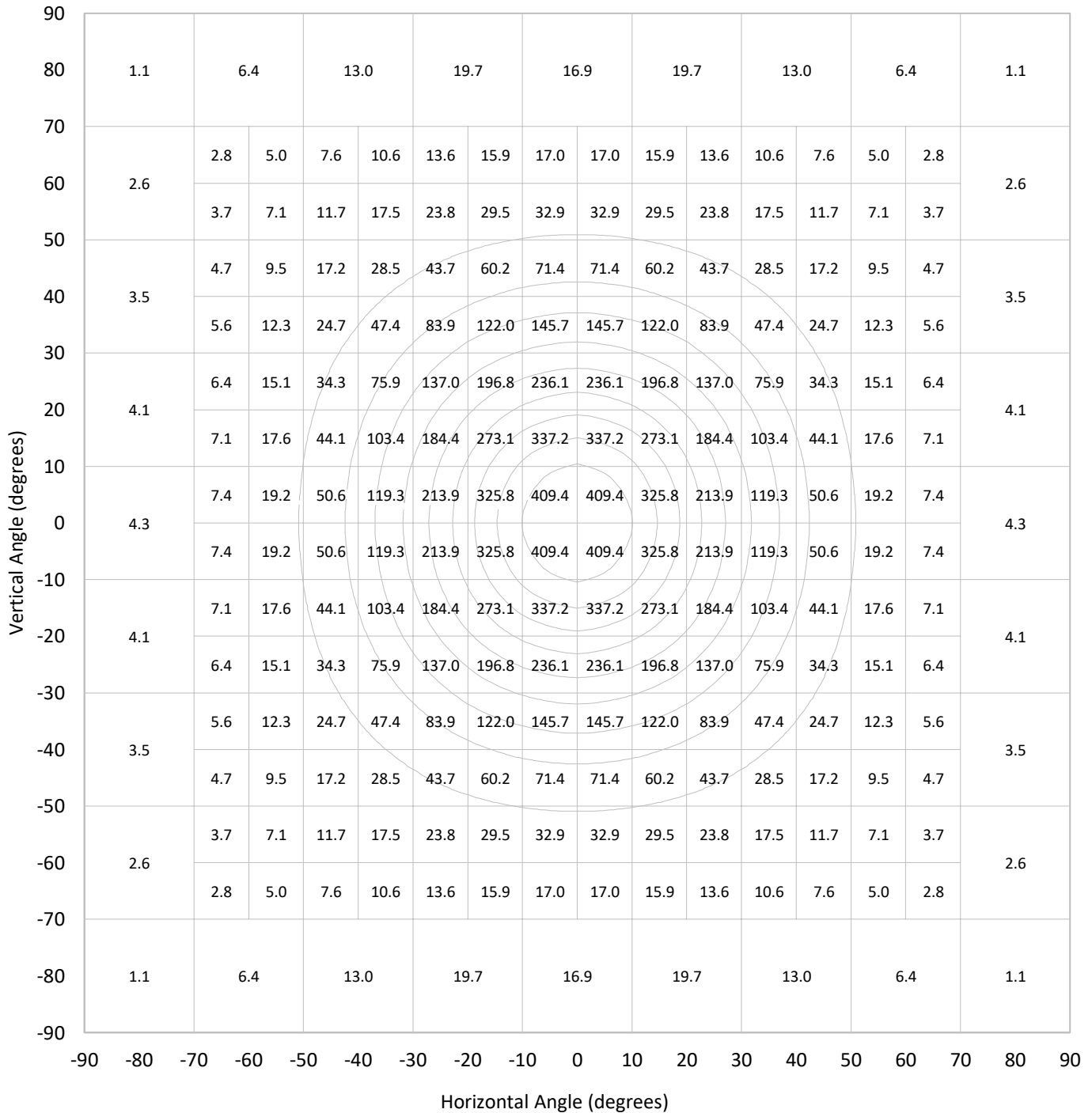
Iso-Candela Plot





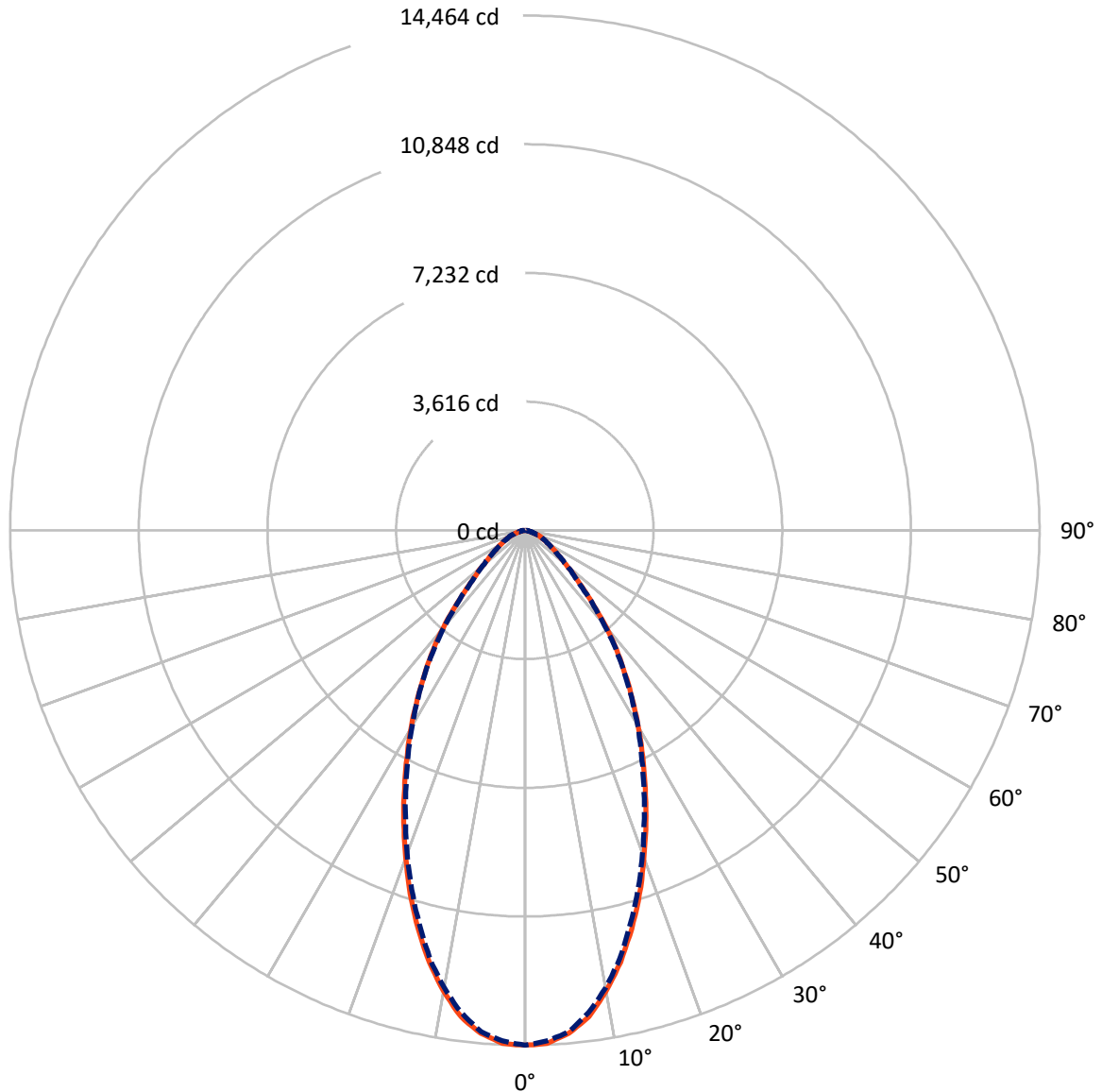
REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622121
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

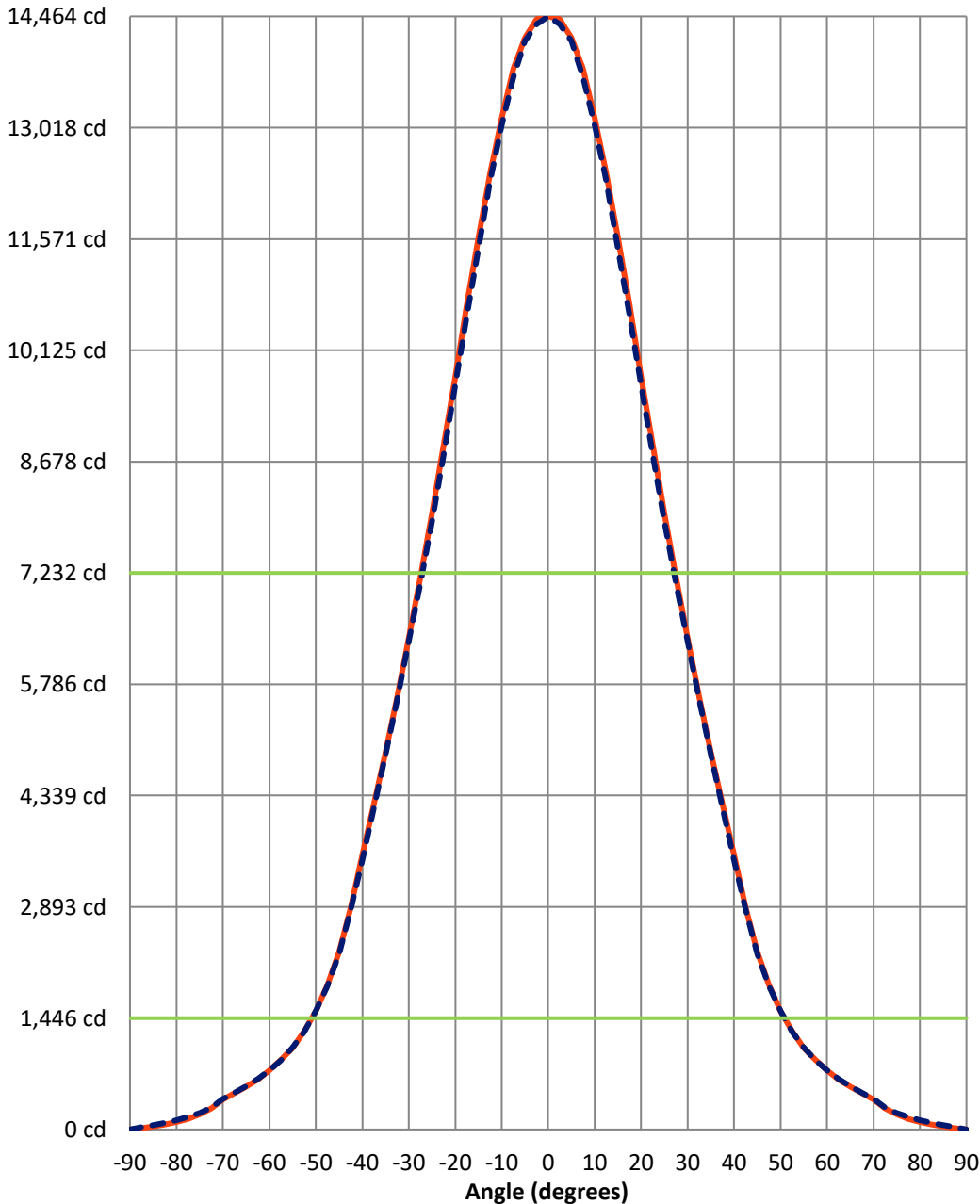
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622121
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 7212.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 13165.3
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1836.2
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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	19	20	22	25
85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
82.5°	0	5	11	17	26	35	48	54	60	66	71
80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	93
77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
75°	0	9	20	34	51	68	89	103	116	128	142
72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	133	150	168
70°	0	12	26	45	63	86	114	133	150	170	185
67.5°	0	14	29	48	69	94	123	146	165	183	200
65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	217
62.5°	0	15	35	54	79	108	139	170	191	211	234
60°	0	17	37	57	85	114	148	180	202	227	251
57.5°	0	19	39	60	88	119	154	190	216	242	268
55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
52.5°	0	20	43	65	96	130	166	205	240	271	305
50°	0	22	45	66	99	134	171	213	253	287	322
47.5°	0	23	46	68	100	137	177	220	267	302	341
45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	318	358
42.5°	0	25	48	71	105	145	187	233	284	333	376
40°	0	26	49	74	108	146	191	239	293	348	393
37.5°	0	26	51	76	109	150	194	245	302	359	408
35°	0	28	52	77	111	151	196	251	310	370	425
32.5°	0	28	52	80	113	154	199	256	319	382	441
30°	0	28	54	82	113	154	203	261	327	395	456
27.5°	0	29	54	82	116	156	207	267	334	408	472
25°	0	29	56	83	117	156	208	271	344	421	486
22.5°	0	29	56	85	119	157	210	276	353	432	501
20°	0	31	57	86	120	159	211	281	362	441	513
17.5°	0	31	57	86	122	162	213	284	370	450	524
15°	0	32	57	86	122	163	216	285	378	458	535
12.5°	0	32	57	88	122	163	217	288	385	465	543
10°	0	31	59	88	122	165	219	290	390	470	550
7.5°	0	31	59	88	123	165	219	290	395	475	555
5°	0	31	57	88	122	166	219	291	401	479	559
2.5°	0	31	57	86	122	166	216	288	399	479	563
0°	0	31	57	86	120	165	214	285	398	478	563
-2.5°	0	31	57	86	122	166	216	288	399	479	563
-5°	0	31	57	88	122	166	219	291	401	479	559
-7.5°	0	31	59	88	123	165	219	290	395	475	555
-10°	0	31	59	88	122	165	219	290	390	470	550
-12.5°	0	32	57	88	122	163	217	288	385	465	543
-15°	0	32	57	86	122	163	216	285	378	458	535
-17.5°	0	31	57	86	122	162	213	284	370	450	524
-20°	0	31	57	86	120	159	211	281	362	441	513



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	29	56	85	119	157	210	276	353	432	501
-25°	0	29	56	83	117	156	208	271	344	421	486
-27.5°	0	29	54	82	116	156	207	267	334	408	472
-30°	0	28	54	82	113	154	203	261	327	395	456
-32.5°	0	28	52	80	113	154	199	256	319	382	441
-35°	0	28	52	77	111	151	196	251	310	370	425
-37.5°	0	26	51	76	109	150	194	245	302	359	408
-40°	0	26	49	74	108	146	191	239	293	348	393
-42.5°	0	25	48	71	105	145	187	233	284	333	376
-45°	0	23	48	69	103	142	182	225	276	318	358
-47.5°	0	23	46	68	100	137	177	220	267	302	341
-50°	0	22	45	66	99	134	171	213	253	287	322
-52.5°	0	20	43	65	96	130	166	205	240	271	305
-55°	0	20	42	63	91	125	160	199	228	256	285
-57.5°	0	19	39	60	88	119	154	190	216	242	268
-60°	0	17	37	57	85	114	148	180	202	227	251
-62.5°	0	15	35	54	79	108	139	170	191	211	234
-65°	0	14	32	51	74	102	131	159	179	197	217
-67.5°	0	14	29	48	69	94	123	146	165	183	200
-70°	0	12	26	45	63	86	114	133	150	170	185
-72.5°	0	11	23	39	57	77	102	119	133	150	168
-75°	0	9	20	34	51	68	89	103	116	128	142
-77.5°	0	8	17	28	43	59	77	88	97	106	116
-80°	0	6	14	23	34	48	63	71	79	86	93
-82.5°	0	5	11	17	26	35	48	54	60	66	71
-85°	0	3	6	11	17	25	32	37	40	45	48
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	19	20	22	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
85°	51	56	57	60	59	56	54	51	57	63	71
82.5°	76	80	83	86	86	83	80	76	85	94	105
80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
77.5°	126	134	140	146	145	143	140	137	148	162	176
75°	154	165	170	176	179	177	177	180	193	210	225
72.5°	179	187	196	207	211	214	222	231	244	257	270
70°	199	208	220	231	240	250	261	273	285	299	311
67.5°	217	231	244	257	270	284	297	311	325	341	356
65°	237	253	268	284	301	318	334	350	367	387	404
62.5°	257	274	293	311	331	351	371	392	415	436	458
60°	276	297	319	342	365	388	410	436	464	489	516
57.5°	294	321	345	371	398	424	455	484	516	549	580
55°	314	345	373	402	432	465	499	536	572	613	652
52.5°	336	368	401	433	470	507	547	590	637	684	732
50°	358	393	428	467	509	552	600	650	706	761	820
47.5°	378	416	459	501	549	600	655	717	778	848	922
45°	399	441	487	538	590	650	717	785	863	942	1028
42.5°	421	465	518	572	637	704	777	863	951	1048	1153
40°	439	490	549	613	683	758	848	942	1050	1165	1295
37.5°	461	516	580	650	731	818	922	1031	1156	1296	1452
35°	481	543	612	689	778	880	996	1124	1268	1438	1628
32.5°	501	569	643	727	826	942	1073	1224	1395	1589	1826
30°	521	592	672	764	875	1006	1157	1325	1523	1768	2050
27.5°	539	617	703	805	923	1067	1238	1438	1671	1947	2276
25°	558	638	732	842	974	1131	1318	1538	1817	2144	2535
22.5°	575	660	758	877	1020	1194	1404	1655	1962	2326	2787
20°	592	681	786	911	1060	1251	1483	1763	2111	2540	3052
17.5°	606	701	812	946	1110	1310	1555	1871	2247	2737	3307
15°	620	718	835	977	1153	1369	1634	1965	2390	2924	3529
12.5°	630	732	855	1005	1190	1418	1702	2061	2529	3099	3722
10°	638	744	871	1026	1221	1458	1757	2138	2642	3243	3882
7.5°	646	754	883	1043	1244	1489	1800	2198	2728	3354	4006
5°	652	761	892	1056	1259	1512	1833	2236	2790	3432	4093
2.5°	657	768	900	1067	1272	1537	1862	2278	2848	3499	4172
0°	657	769	900	1067	1270	1541	1866	2281	2856	3497	4183
-2.5°	657	768	900	1067	1272	1537	1862	2278	2848	3499	4172
-5°	652	761	892	1056	1259	1512	1833	2236	2790	3432	4093
-7.5°	646	754	883	1043	1244	1489	1800	2198	2728	3354	4006
-10°	638	744	871	1026	1221	1458	1757	2138	2642	3243	3882
-12.5°	630	732	855	1005	1190	1418	1702	2061	2529	3099	3722
-15°	620	718	835	977	1153	1369	1634	1965	2390	2924	3529
-17.5°	606	701	812	946	1110	1310	1555	1871	2247	2737	3307
-20°	592	681	786	911	1060	1251	1483	1763	2111	2540	3052



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	575	660	758	877	1020	1194	1404	1655	1962	2326	2787
-25°	558	638	732	842	974	1131	1318	1538	1817	2144	2535
-27.5°	539	617	703	805	923	1067	1238	1438	1671	1947	2276
-30°	521	592	672	764	875	1006	1157	1325	1523	1768	2050
-32.5°	501	569	643	727	826	942	1073	1224	1395	1589	1826
-35°	481	543	612	689	778	880	996	1124	1268	1438	1628
-37.5°	461	516	580	650	731	818	922	1031	1156	1296	1452
-40°	439	490	549	613	683	758	848	942	1050	1165	1295
-42.5°	421	465	518	572	637	704	777	863	951	1048	1153
-45°	399	441	487	538	590	650	717	785	863	942	1028
-47.5°	378	416	459	501	549	600	655	717	778	848	922
-50°	358	393	428	467	509	552	600	650	706	761	820
-52.5°	336	368	401	433	470	507	547	590	637	684	732
-55°	314	345	373	402	432	465	499	536	572	613	652
-57.5°	294	321	345	371	398	424	455	484	516	549	580
-60°	276	297	319	342	365	388	410	436	464	489	516
-62.5°	257	274	293	311	331	351	371	392	415	436	458
-65°	237	253	268	284	301	318	334	350	367	387	404
-67.5°	217	231	244	257	270	284	297	311	325	341	356
-70°	199	208	220	231	240	250	261	273	285	299	311
-72.5°	179	187	196	207	211	214	222	231	244	257	270
-75°	154	165	170	176	179	177	177	180	193	210	225
-77.5°	126	134	140	146	145	143	140	137	148	162	176
-80°	99	105	111	116	116	111	106	100	111	125	139
-82.5°	76	80	83	86	86	83	80	76	85	94	105
-85°	51	56	57	60	59	56	54	51	57	63	71
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	28	31	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
82.5°	116	120	123	128	131	131	130	128	125	113	99
80°	153	160	165	170	174	173	171	168	166	151	136
77.5°	190	199	205	210	214	216	214	214	213	199	182
75°	237	245	251	257	264	267	268	268	268	256	240
72.5°	281	290	299	308	316	321	325	328	331	325	316
70°	325	336	347	358	368	376	382	388	392	393	393
67.5°	371	385	399	413	425	436	444	452	458	464	467
65°	422	441	458	473	487	501	512	523	532	539	544
62.5°	479	501	521	541	556	573	590	606	618	629	637
60°	543	569	593	618	643	663	684	703	718	732	744
57.5°	613	646	677	709	737	763	789	815	838	857	872
55°	692	732	772	811	849	885	919	953	983	1008	1030
52.5°	783	831	882	929	982	1028	1071	1117	1159	1196	1227
50°	880	942	1008	1070	1137	1202	1261	1319	1378	1429	1470
47.5°	994	1068	1154	1239	1322	1410	1492	1569	1649	1717	1774
45°	1117	1221	1322	1436	1541	1660	1772	1885	1984	2082	2165
42.5°	1264	1393	1523	1669	1812	1962	2121	2263	2410	2555	2676
40°	1438	1591	1769	1945	2144	2332	2557	2756	2944	3127	3283
37.5°	1629	1831	2051	2275	2545	2810	3073	3323	3546	3751	3915
35°	1849	2104	2366	2691	3012	3335	3637	3921	4175	4383	4556
32.5°	2102	2403	2765	3143	3514	3873	4234	4514	4779	5017	5220
30°	2370	2762	3184	3606	4012	4402	4765	5103	5411	5678	5906
27.5°	2685	3138	3608	4061	4496	4916	5329	5715	6052	6333	6616
25°	2996	3515	4018	4497	4967	5437	5892	6325	6720	7063	7370
22.5°	3324	3867	4397	4906	5439	5951	6448	6942	7395	7791	8136
20°	3628	4211	4752	5319	5897	6451	7011	7544	8050	8527	8920
17.5°	3899	4493	5083	5681	6311	6940	7547	8125	8702	9258	9748
15°	4141	4764	5370	6021	6701	7378	8054	8691	9340	9956	10505
12.5°	4355	4998	5642	6336	7046	7751	8492	9232	9951	10616	11211
10°	4533	5200	5890	6609	7347	8091	8890	9711	10482	11187	11835
7.5°	4667	5353	6074	6820	7598	8395	9229	10066	10881	11639	12317
5°	4762	5454	6196	6957	7768	8600	9489	10381	11214	11998	12692
2.5°	4849	5545	6300	7032	7859	8722	9612	10537	11388	12194	12966
0°	4872	5582	6345	7097	7900	8766	9674	10577	11449	12325	13051
-2.5°	4849	5545	6300	7032	7859	8722	9612	10537	11388	12194	12966
-5°	4762	5454	6196	6957	7768	8600	9489	10381	11214	11998	12692
-7.5°	4667	5353	6074	6820	7598	8395	9229	10066	10881	11639	12317
-10°	4533	5200	5890	6609	7347	8091	8890	9711	10482	11187	11835
-12.5°	4355	4998	5642	6336	7046	7751	8492	9232	9951	10616	11211
-15°	4141	4764	5370	6021	6701	7378	8054	8691	9340	9956	10505
-17.5°	3899	4493	5083	5681	6311	6940	7547	8125	8702	9258	9748
-20°	3628	4211	4752	5319	5897	6451	7011	7544	8050	8527	8920



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3324	3867	4397	4906	5439	5951	6448	6942	7395	7791	8136
-25°	2996	3515	4018	4497	4967	5437	5892	6325	6720	7063	7370
-27.5°	2685	3138	3608	4061	4496	4916	5329	5715	6052	6333	6616
-30°	2370	2762	3184	3606	4012	4402	4765	5103	5411	5678	5906
-32.5°	2102	2403	2765	3143	3514	3873	4234	4514	4779	5017	5220
-35°	1849	2104	2366	2691	3012	3335	3637	3921	4175	4383	4556
-37.5°	1629	1831	2051	2275	2545	2810	3073	3323	3546	3751	3915
-40°	1438	1591	1769	1945	2144	2332	2557	2756	2944	3127	3283
-42.5°	1264	1393	1523	1669	1812	1962	2121	2263	2410	2555	2676
-45°	1117	1221	1322	1436	1541	1660	1772	1885	1984	2082	2165
-47.5°	994	1068	1154	1239	1322	1410	1492	1569	1649	1717	1774
-50°	880	942	1008	1070	1137	1202	1261	1319	1378	1429	1470
-52.5°	783	831	882	929	982	1028	1071	1117	1159	1196	1227
-55°	692	732	772	811	849	885	919	953	983	1008	1030
-57.5°	613	646	677	709	737	763	789	815	838	857	872
-60°	543	569	593	618	643	663	684	703	718	732	744
-62.5°	479	501	521	541	556	573	590	606	618	629	637
-65°	422	441	458	473	487	501	512	523	532	539	544
-67.5°	371	385	399	413	425	436	444	452	458	464	467
-70°	325	336	347	358	368	376	382	388	392	393	393
-72.5°	281	290	299	308	316	321	325	328	331	325	316
-75°	237	245	251	257	264	267	268	268	268	256	240
-77.5°	190	199	205	210	214	216	214	214	213	199	182
-80°	153	160	165	170	174	173	171	168	166	151	136
-82.5°	116	120	123	128	131	131	130	128	125	113	99
-85°	77	79	79	79	79	79	79	79	79	71	63
-87.5°	39	39	39	39	37	39	39	40	42	37	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	113	125	128
80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	166	168
77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	213	214
75°	224	207	202	197	202	207	224	240	256	268	268
72.5°	305	297	285	274	285	297	305	316	325	331	328
70°	395	398	395	390	395	398	395	393	393	392	388
67.5°	469	472	472	473	472	472	469	467	464	458	452
65°	549	550	555	556	555	550	549	544	539	532	523
62.5°	641	646	649	649	649	646	641	637	629	618	606
60°	752	758	766	768	766	758	752	744	732	718	703
57.5°	885	892	903	906	903	892	885	872	857	838	815
55°	1045	1056	1062	1059	1062	1056	1045	1030	1008	983	953
52.5°	1253	1272	1284	1278	1284	1272	1253	1227	1196	1159	1117
50°	1504	1527	1543	1538	1543	1527	1504	1470	1429	1378	1319
47.5°	1819	1851	1877	1879	1877	1851	1819	1774	1717	1649	1569
45°	2232	2279	2315	2309	2315	2279	2232	2165	2082	1984	1885
42.5°	2768	2834	2887	2882	2887	2834	2768	2676	2555	2410	2263
40°	3398	3480	3549	3568	3549	3480	3398	3283	3127	2944	2756
37.5°	4047	4152	4240	4231	4240	4152	4047	3915	3751	3546	3323
35°	4699	4809	4895	4903	4895	4809	4699	4556	4383	4175	3921
32.5°	5382	5504	5605	5619	5605	5504	5382	5220	5017	4779	4514
30°	6094	6240	6362	6387	6362	6240	6094	5906	5678	5411	5103
27.5°	6843	7017	7133	7177	7133	7017	6843	6616	6333	6052	5715
25°	7615	7805	7934	8006	7934	7805	7615	7370	7063	6720	6325
22.5°	8421	8646	8814	8894	8814	8646	8421	8136	7791	7395	6942
20°	9253	9498	9694	9777	9694	9498	9253	8920	8527	8050	7544
17.5°	10101	10400	10617	10724	10617	10400	10101	9748	9258	8702	8125
15°	10924	11241	11477	11591	11477	11241	10924	10505	9956	9340	8691
12.5°	11687	12023	12259	12424	12259	12023	11687	11211	10616	9951	9232
10°	12368	12735	12974	13145	12974	12735	12368	11835	11187	10482	9711
7.5°	12878	13342	13612	13780	13612	13342	12878	12317	11639	10881	10066
5°	13270	13781	14026	14185	14026	13781	13270	12692	11998	11214	10381
2.5°	13556	13960	14267	14426	14267	13960	13556	12966	12194	11388	10537
0°	13669	14143	14361	14464	14361	14143	13669	13051	12325	11449	10577
-2.5°	13556	13960	14267	14426	14267	13960	13556	12966	12194	11388	10537
-5°	13270	13781	14026	14185	14026	13781	13270	12692	11998	11214	10381
-7.5°	12878	13342	13612	13780	13612	13342	12878	12317	11639	10881	10066
-10°	12368	12735	12974	13145	12974	12735	12368	11835	11187	10482	9711
-12.5°	11687	12023	12259	12424	12259	12023	11687	11211	10616	9951	9232
-15°	10924	11241	11477	11591	11477	11241	10924	10505	9956	9340	8691
-17.5°	10101	10400	10617	10724	10617	10400	10101	9748	9258	8702	8125
-20°	9253	9498	9694	9777	9694	9498	9253	8920	8527	8050	7544



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	8421	8646	8814	8894	8814	8646	8421	8136	7791	7395	6942
-25°	7615	7805	7934	8006	7934	7805	7615	7370	7063	6720	6325
-27.5°	6843	7017	7133	7177	7133	7017	6843	6616	6333	6052	5715
-30°	6094	6240	6362	6387	6362	6240	6094	5906	5678	5411	5103
-32.5°	5382	5504	5605	5619	5605	5504	5382	5220	5017	4779	4514
-35°	4699	4809	4895	4903	4895	4809	4699	4556	4383	4175	3921
-37.5°	4047	4152	4240	4231	4240	4152	4047	3915	3751	3546	3323
-40°	3398	3480	3549	3568	3549	3480	3398	3283	3127	2944	2756
-42.5°	2768	2834	2887	2882	2887	2834	2768	2676	2555	2410	2263
-45°	2232	2279	2315	2309	2315	2279	2232	2165	2082	1984	1885
-47.5°	1819	1851	1877	1879	1877	1851	1819	1774	1717	1649	1569
-50°	1504	1527	1543	1538	1543	1527	1504	1470	1429	1378	1319
-52.5°	1253	1272	1284	1278	1284	1272	1253	1227	1196	1159	1117
-55°	1045	1056	1062	1059	1062	1056	1045	1030	1008	983	953
-57.5°	885	892	903	906	903	892	885	872	857	838	815
-60°	752	758	766	768	766	758	752	744	732	718	703
-62.5°	641	646	649	649	649	646	641	637	629	618	606
-65°	549	550	555	556	555	550	549	544	539	532	523
-67.5°	469	472	472	473	472	472	469	467	464	458	452
-70°	395	398	395	390	395	398	395	393	393	392	388
-72.5°	305	297	285	274	285	297	305	316	325	331	328
-75°	224	207	202	197	202	207	224	240	256	268	268
-77.5°	165	148	142	137	142	148	165	182	199	213	214
-80°	122	103	100	97	100	103	122	136	151	166	168
-82.5°	86	71	68	65	68	71	86	99	113	125	128
-85°	54	45	43	40	43	45	54	63	71	79	79
-87.5°	26	22	20	17	20	22	26	32	37	42	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
82.5°	130	131	131	128	123	120	116	105	94	85	76
80°	171	173	174	170	165	160	153	139	125	111	100
77.5°	214	216	214	210	205	199	190	176	162	148	137
75°	268	267	264	257	251	245	237	225	210	193	180
72.5°	325	321	316	308	299	290	281	270	257	244	231
70°	382	376	368	358	347	336	325	311	299	285	273
67.5°	444	436	425	413	399	385	371	356	341	325	311
65°	512	501	487	473	458	441	422	404	387	367	350
62.5°	590	573	556	541	521	501	479	458	436	415	392
60°	684	663	643	618	593	569	543	516	489	464	436
57.5°	789	763	737	709	677	646	613	580	549	516	484
55°	919	885	849	811	772	732	692	652	613	572	536
52.5°	1071	1028	982	929	882	831	783	732	684	637	590
50°	1261	1202	1137	1070	1008	942	880	820	761	706	650
47.5°	1492	1410	1322	1239	1154	1068	994	922	848	778	717
45°	1772	1660	1541	1436	1322	1221	1117	1028	942	863	785
42.5°	2121	1962	1812	1669	1523	1393	1264	1153	1048	951	863
40°	2557	2332	2144	1945	1769	1591	1438	1295	1165	1050	942
37.5°	3073	2810	2545	2275	2051	1831	1629	1452	1296	1156	1031
35°	3637	3335	3012	2691	2366	2104	1849	1628	1438	1268	1124
32.5°	4234	3873	3514	3143	2765	2403	2102	1826	1589	1395	1224
30°	4765	4402	4012	3606	3184	2762	2370	2050	1768	1523	1325
27.5°	5329	4916	4496	4061	3608	3138	2685	2276	1947	1671	1438
25°	5892	5437	4967	4497	4018	3515	2996	2535	2144	1817	1538
22.5°	6448	5951	5439	4906	4397	3867	3324	2787	2326	1962	1655
20°	7011	6451	5897	5319	4752	4211	3628	3052	2540	2111	1763
17.5°	7547	6940	6311	5681	5083	4493	3899	3307	2737	2247	1871
15°	8054	7378	6701	6021	5370	4764	4141	3529	2924	2390	1965
12.5°	8492	7751	7046	6336	5642	4998	4355	3722	3099	2529	2061
10°	8890	8091	7347	6609	5890	5200	4533	3882	3243	2642	2138
7.5°	9229	8395	7598	6820	6074	5353	4667	4006	3354	2728	2198
5°	9489	8600	7768	6957	6196	5454	4762	4093	3432	2790	2236
2.5°	9612	8722	7859	7032	6300	5545	4849	4172	3499	2848	2278
0°	9674	8766	7900	7097	6345	5582	4872	4183	3497	2856	2281
-2.5°	9612	8722	7859	7032	6300	5545	4849	4172	3499	2848	2278
-5°	9489	8600	7768	6957	6196	5454	4762	4093	3432	2790	2236
-7.5°	9229	8395	7598	6820	6074	5353	4667	4006	3354	2728	2198
-10°	8890	8091	7347	6609	5890	5200	4533	3882	3243	2642	2138
-12.5°	8492	7751	7046	6336	5642	4998	4355	3722	3099	2529	2061
-15°	8054	7378	6701	6021	5370	4764	4141	3529	2924	2390	1965
-17.5°	7547	6940	6311	5681	5083	4493	3899	3307	2737	2247	1871
-20°	7011	6451	5897	5319	4752	4211	3628	3052	2540	2111	1763



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6448	5951	5439	4906	4397	3867	3324	2787	2326	1962	1655
-25°	5892	5437	4967	4497	4018	3515	2996	2535	2144	1817	1538
-27.5°	5329	4916	4496	4061	3608	3138	2685	2276	1947	1671	1438
-30°	4765	4402	4012	3606	3184	2762	2370	2050	1768	1523	1325
-32.5°	4234	3873	3514	3143	2765	2403	2102	1826	1589	1395	1224
-35°	3637	3335	3012	2691	2366	2104	1849	1628	1438	1268	1124
-37.5°	3073	2810	2545	2275	2051	1831	1629	1452	1296	1156	1031
-40°	2557	2332	2144	1945	1769	1591	1438	1295	1165	1050	942
-42.5°	2121	1962	1812	1669	1523	1393	1264	1153	1048	951	863
-45°	1772	1660	1541	1436	1322	1221	1117	1028	942	863	785
-47.5°	1492	1410	1322	1239	1154	1068	994	922	848	778	717
-50°	1261	1202	1137	1070	1008	942	880	820	761	706	650
-52.5°	1071	1028	982	929	882	831	783	732	684	637	590
-55°	919	885	849	811	772	732	692	652	613	572	536
-57.5°	789	763	737	709	677	646	613	580	549	516	484
-60°	684	663	643	618	593	569	543	516	489	464	436
-62.5°	590	573	556	541	521	501	479	458	436	415	392
-65°	512	501	487	473	458	441	422	404	387	367	350
-67.5°	444	436	425	413	399	385	371	356	341	325	311
-70°	382	376	368	358	347	336	325	311	299	285	273
-72.5°	325	321	316	308	299	290	281	270	257	244	231
-75°	268	267	264	257	251	245	237	225	210	193	180
-77.5°	214	216	214	210	205	199	190	176	162	148	137
-80°	171	173	174	170	165	160	153	139	125	111	100
-82.5°	130	131	131	128	123	120	116	105	94	85	76
-85°	79	79	79	79	79	79	77	71	63	57	51
-87.5°	39	39	37	39	39	39	39	34	31	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
85°	54	56	59	60	57	56	51	48	45	40	37
82.5°	80	83	86	86	83	80	76	71	66	60	54
80°	106	111	116	116	111	105	99	93	86	79	71
77.5°	140	143	145	146	140	134	126	116	106	97	88
75°	177	177	179	176	170	165	154	142	128	116	103
72.5°	222	214	211	207	196	187	179	168	150	133	119
70°	261	250	240	231	220	208	199	185	170	150	133
67.5°	297	284	270	257	244	231	217	200	183	165	146
65°	334	318	301	284	268	253	237	217	197	179	159
62.5°	371	351	331	311	293	274	257	234	211	191	170
60°	410	388	365	342	319	297	276	251	227	202	180
57.5°	455	424	398	371	345	321	294	268	242	216	190
55°	499	465	432	402	373	345	314	285	256	228	199
52.5°	547	507	470	433	401	368	336	305	271	240	205
50°	600	552	509	467	428	393	358	322	287	253	213
47.5°	655	600	549	501	459	416	378	341	302	267	220
45°	717	650	590	538	487	441	399	358	318	276	225
42.5°	777	704	637	572	518	465	421	376	333	284	233
40°	848	758	683	613	549	490	439	393	348	293	239
37.5°	922	818	731	650	580	516	461	408	359	302	245
35°	996	880	778	689	612	543	481	425	370	310	251
32.5°	1073	942	826	727	643	569	501	441	382	319	256
30°	1157	1006	875	764	672	592	521	456	395	327	261
27.5°	1238	1067	923	805	703	617	539	472	408	334	267
25°	1318	1131	974	842	732	638	558	486	421	344	271
22.5°	1404	1194	1020	877	758	660	575	501	432	353	276
20°	1483	1251	1060	911	786	681	592	513	441	362	281
17.5°	1555	1310	1110	946	812	701	606	524	450	370	284
15°	1634	1369	1153	977	835	718	620	535	458	378	285
12.5°	1702	1418	1190	1005	855	732	630	543	465	385	288
10°	1757	1458	1221	1026	871	744	638	550	470	390	290
7.5°	1800	1489	1244	1043	883	754	646	555	475	395	290
5°	1833	1512	1259	1056	892	761	652	559	479	401	291
2.5°	1862	1537	1272	1067	900	768	657	563	479	399	288
0°	1866	1541	1270	1067	900	769	657	563	478	398	285
-2.5°	1862	1537	1272	1067	900	768	657	563	479	399	288
-5°	1833	1512	1259	1056	892	761	652	559	479	401	291
-7.5°	1800	1489	1244	1043	883	754	646	555	475	395	290
-10°	1757	1458	1221	1026	871	744	638	550	470	390	290
-12.5°	1702	1418	1190	1005	855	732	630	543	465	385	288
-15°	1634	1369	1153	977	835	718	620	535	458	378	285
-17.5°	1555	1310	1110	946	812	701	606	524	450	370	284
-20°	1483	1251	1060	911	786	681	592	513	441	362	281



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1404	1194	1020	877	758	660	575	501	432	353	276
-25°	1318	1131	974	842	732	638	558	486	421	344	271
-27.5°	1238	1067	923	805	703	617	539	472	408	334	267
-30°	1157	1006	875	764	672	592	521	456	395	327	261
-32.5°	1073	942	826	727	643	569	501	441	382	319	256
-35°	996	880	778	689	612	543	481	425	370	310	251
-37.5°	922	818	731	650	580	516	461	408	359	302	245
-40°	848	758	683	613	549	490	439	393	348	293	239
-42.5°	777	704	637	572	518	465	421	376	333	284	233
-45°	717	650	590	538	487	441	399	358	318	276	225
-47.5°	655	600	549	501	459	416	378	341	302	267	220
-50°	600	552	509	467	428	393	358	322	287	253	213
-52.5°	547	507	470	433	401	368	336	305	271	240	205
-55°	499	465	432	402	373	345	314	285	256	228	199
-57.5°	455	424	398	371	345	321	294	268	242	216	190
-60°	410	388	365	342	319	297	276	251	227	202	180
-62.5°	371	351	331	311	293	274	257	234	211	191	170
-65°	334	318	301	284	268	253	237	217	197	179	159
-67.5°	297	284	270	257	244	231	217	200	183	165	146
-70°	261	250	240	231	220	208	199	185	170	150	133
-72.5°	222	214	211	207	196	187	179	168	150	133	119
-75°	177	177	179	176	170	165	154	142	128	116	103
-77.5°	140	143	145	146	140	134	126	116	106	97	88
-80°	106	111	116	116	111	105	99	93	86	79	71
-82.5°	80	83	86	86	83	80	76	71	66	60	54
-85°	54	56	59	60	57	56	51	48	45	40	37
-87.5°	26	28	29	29	29	28	26	25	22	20	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-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°	32	25	17	11	6	3	0
82.5°	48	35	26	17	11	5	0
80°	63	48	34	23	14	6	0
77.5°	77	59	43	28	17	8	0
75°	89	68	51	34	20	9	0
72.5°	102	77	57	39	23	11	0
70°	114	86	63	45	26	12	0
67.5°	123	94	69	48	29	14	0
65°	131	102	74	51	32	14	0
62.5°	139	108	79	54	35	15	0
60°	148	114	85	57	37	17	0
57.5°	154	119	88	60	39	19	0
55°	160	125	91	63	42	20	0
52.5°	166	130	96	65	43	20	0
50°	171	134	99	66	45	22	0
47.5°	177	137	100	68	46	23	0
45°	182	142	103	69	48	23	0
42.5°	187	145	105	71	48	25	0
40°	191	146	108	74	49	26	0
37.5°	194	150	109	76	51	26	0
35°	196	151	111	77	52	28	0
32.5°	199	154	113	80	52	28	0
30°	203	154	113	82	54	28	0
27.5°	207	156	116	82	54	29	0
25°	208	156	117	83	56	29	0
22.5°	210	157	119	85	56	29	0
20°	211	159	120	86	57	31	0
17.5°	213	162	122	86	57	31	0
15°	216	163	122	86	57	32	0
12.5°	217	163	122	88	57	32	0
10°	219	165	122	88	59	31	0
7.5°	219	165	123	88	59	31	0
5°	219	166	122	88	57	31	0
2.5°	216	166	122	86	57	31	0
0°	214	165	120	86	57	31	0
-2.5°	216	166	122	86	57	31	0
-5°	219	166	122	88	57	31	0
-7.5°	219	165	123	88	59	31	0
-10°	219	165	122	88	59	31	0
-12.5°	217	163	122	88	57	32	0
-15°	216	163	122	86	57	32	0
-17.5°	213	162	122	86	57	31	0
-20°	211	159	120	86	57	31	0



REPORT NUMBER: P622121
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-727-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	210	157	119	85	56	29	0
-25°	208	156	117	83	56	29	0
-27.5°	207	156	116	82	54	29	0
-30°	203	154	113	82	54	28	0
-32.5°	199	154	113	80	52	28	0
-35°	196	151	111	77	52	28	0
-37.5°	194	150	109	76	51	26	0
-40°	191	146	108	74	49	26	0
-42.5°	187	145	105	71	48	25	0
-45°	182	142	103	69	48	23	0
-47.5°	177	137	100	68	46	23	0
-50°	171	134	99	66	45	22	0
-52.5°	166	130	96	65	43	20	0
-55°	160	125	91	63	42	20	0
-57.5°	154	119	88	60	39	19	0
-60°	148	114	85	57	37	17	0
-62.5°	139	108	79	54	35	15	0
-65°	131	102	74	51	32	14	0
-67.5°	123	94	69	48	29	14	0
-70°	114	86	63	45	26	12	0
-72.5°	102	77	57	39	23	11	0
-75°	89	68	51	34	20	9	0
-77.5°	77	59	43	28	17	8	0
-80°	63	48	34	23	14	6	0
-82.5°	48	35	26	17	11	5	0
-85°	32	25	17	11	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)