

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: P622146

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622146
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

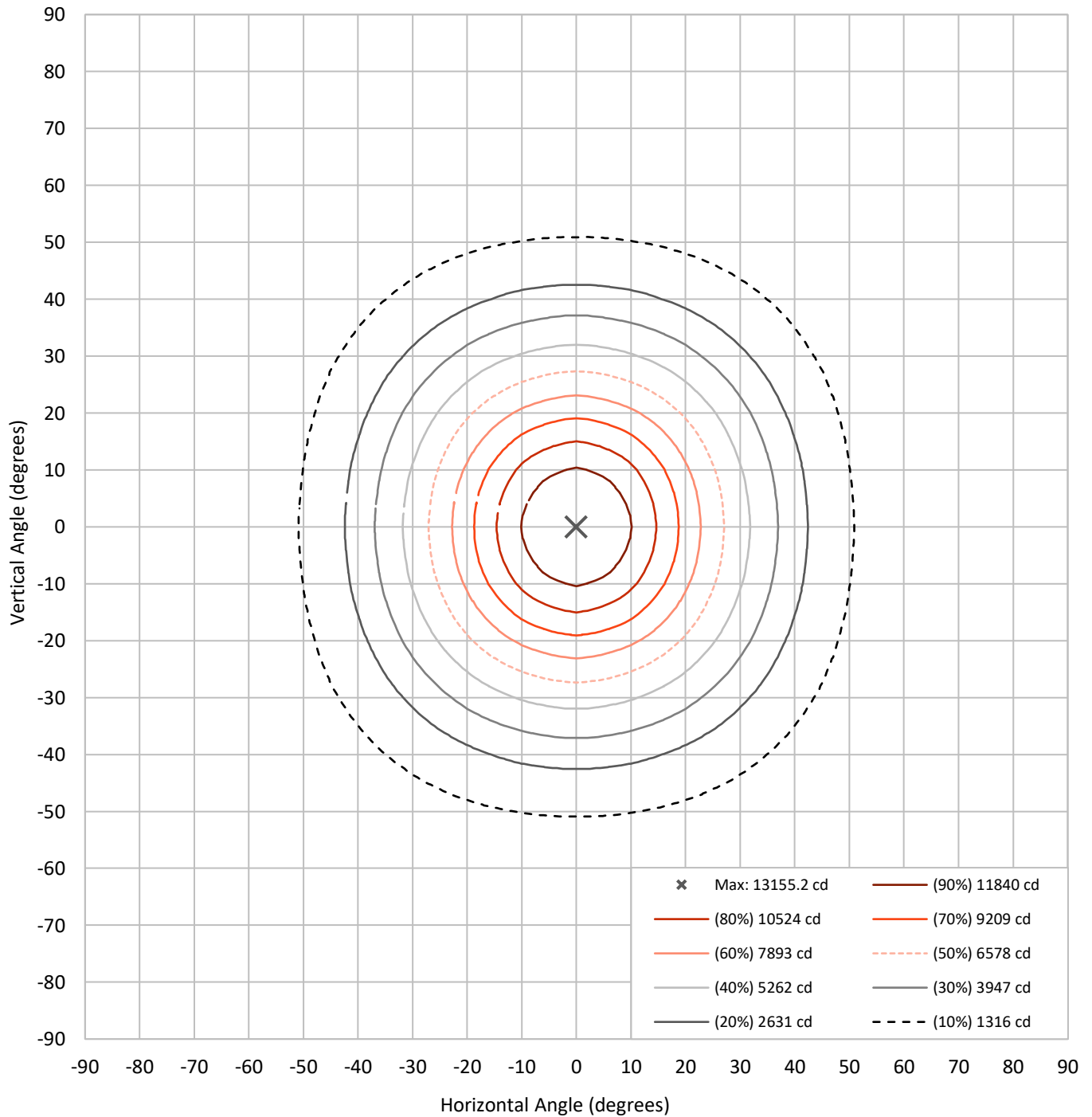
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13644.1 lumens	Max Intensity:	13155.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	126.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' 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:	6560.1 lumens	Field Lumens:	11974.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	108.2		
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: P622146
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

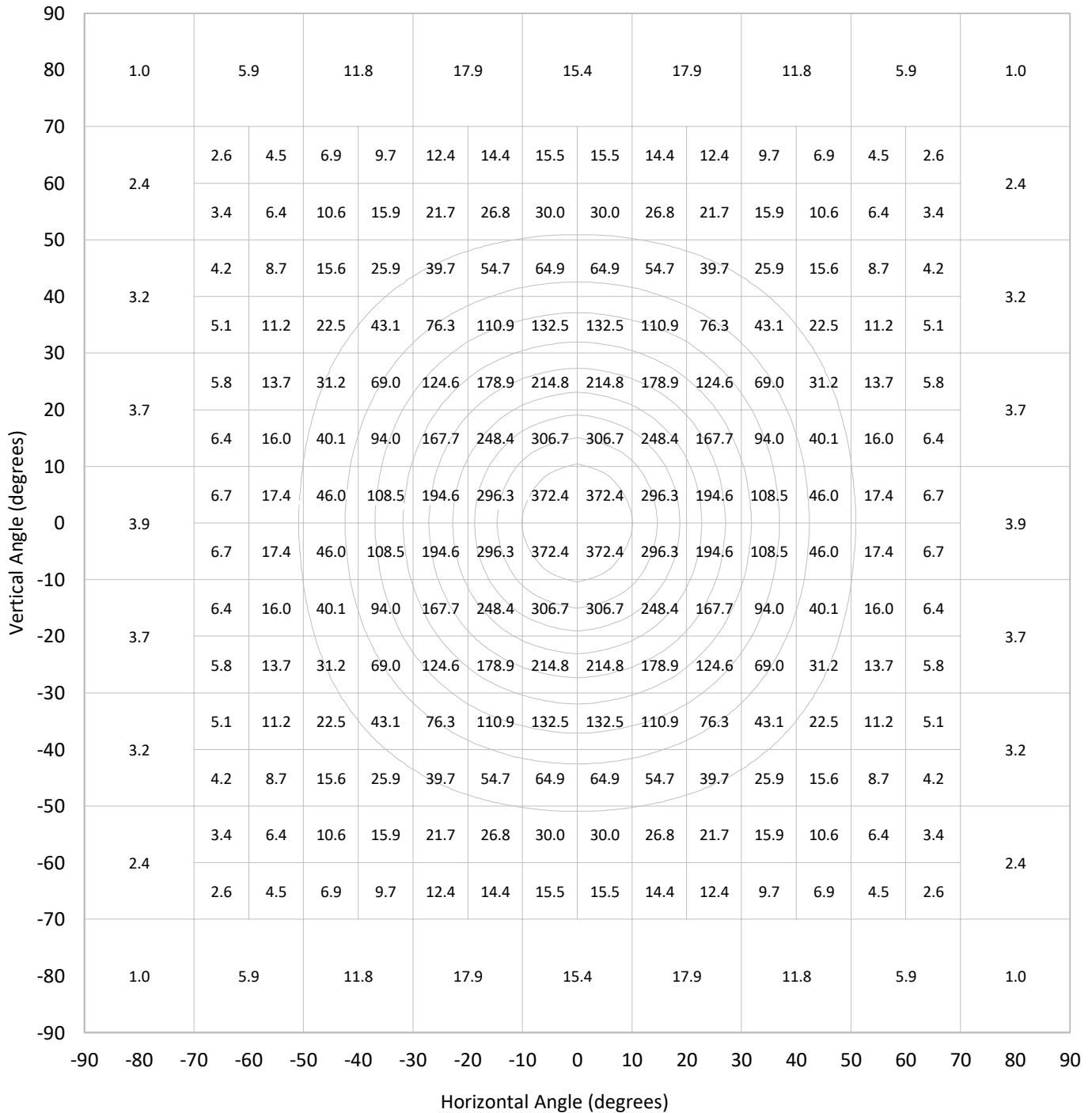
Iso-Candela Plot





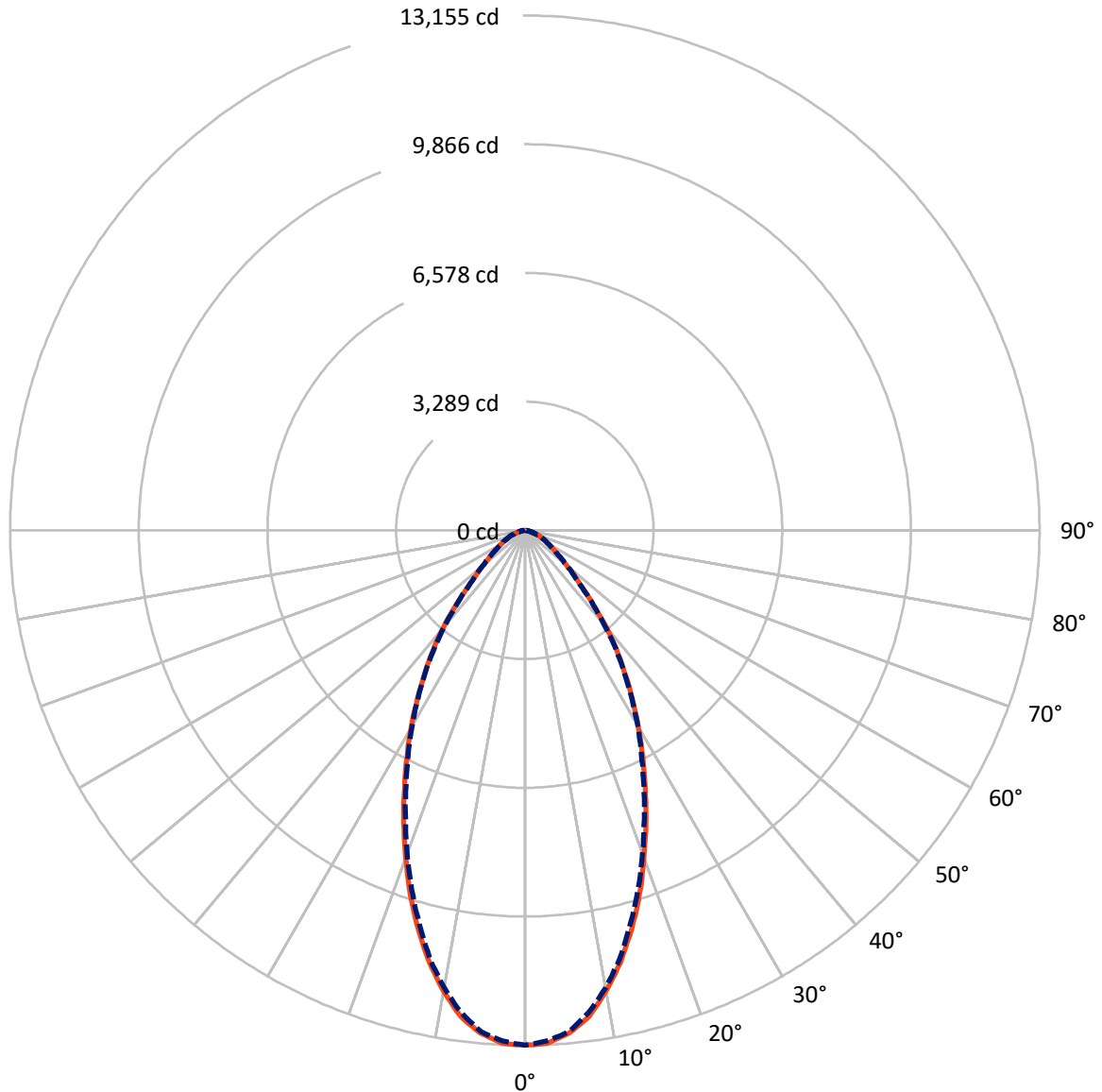
REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622146
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

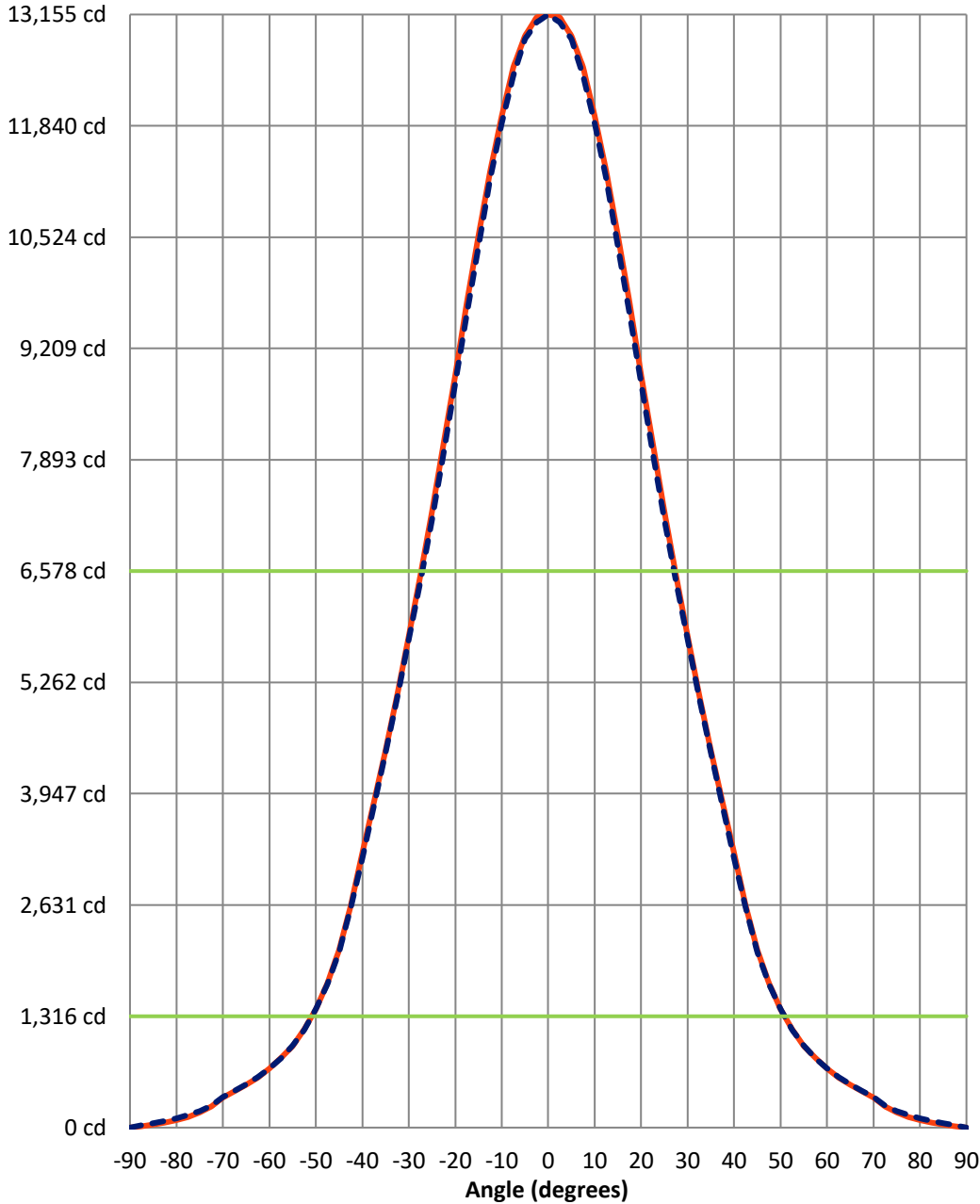
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 6560.1
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 11974.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1670.1
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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	6	8	11	14	17	18	20	22
85°	0	3	6	10	15	22	29	34	36	41	44
82.5°	0	4	10	15	24	32	44	49	55	60	65
80°	0	6	13	21	31	44	58	65	72	79	84
77.5°	0	7	15	25	39	53	70	80	88	97	105
75°	0	8	18	31	46	62	81	94	105	116	129
72.5°	0	10	21	35	52	70	93	108	121	136	153
70°	0	11	24	41	58	79	104	121	136	154	168
67.5°	0	13	27	44	63	86	112	133	150	167	182
65°	0	13	29	46	67	93	119	144	163	179	198
62.5°	0	14	32	49	72	98	126	154	174	192	213
60°	0	15	34	52	77	104	135	164	184	206	229
57.5°	0	17	35	55	80	108	140	172	196	220	244
55°	0	18	38	58	83	114	146	181	208	233	259
52.5°	0	18	39	59	87	118	151	186	219	247	278
50°	0	20	41	60	90	122	156	193	230	261	293
47.5°	0	21	42	62	91	125	161	200	243	275	310
45°	0	21	44	63	94	129	165	205	251	289	325
42.5°	0	22	44	65	95	132	170	212	258	303	342
40°	0	24	45	67	98	133	174	217	266	317	357
37.5°	0	24	46	69	100	136	177	223	275	327	372
35°	0	25	48	70	101	137	178	229	282	336	387
32.5°	0	25	48	73	102	140	181	233	290	348	401
30°	0	25	49	74	102	140	185	237	297	359	415
27.5°	0	27	49	74	105	142	188	243	304	372	429
25°	0	27	51	76	107	142	189	247	313	383	442
22.5°	0	27	51	77	108	143	191	251	321	393	456
20°	0	28	52	79	109	144	192	255	329	401	467
17.5°	0	28	52	79	111	147	193	258	336	409	477
15°	0	29	52	79	111	149	196	259	343	416	486
12.5°	0	29	52	80	111	149	198	262	350	423	493
10°	0	28	53	80	111	150	199	264	355	428	500
7.5°	0	28	53	80	112	150	199	264	359	432	505
5°	0	28	52	80	111	151	199	265	364	436	509
2.5°	0	28	52	79	111	151	196	262	363	436	512
0°	0	28	52	79	109	150	195	259	362	435	512
-2.5°	0	28	52	79	111	151	196	262	363	436	512
-5°	0	28	52	80	111	151	199	265	364	436	509
-7.5°	0	28	53	80	112	150	199	264	359	432	505
-10°	0	28	53	80	111	150	199	264	355	428	500
-12.5°	0	29	52	80	111	149	198	262	350	423	493
-15°	0	29	52	79	111	149	196	259	343	416	486
-17.5°	0	28	52	79	111	147	193	258	336	409	477
-20°	0	28	52	79	109	144	192	255	329	401	467



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	27	51	77	108	143	191	251	321	393	456
-25°	0	27	51	76	107	142	189	247	313	383	442
-27.5°	0	27	49	74	105	142	188	243	304	372	429
-30°	0	25	49	74	102	140	185	237	297	359	415
-32.5°	0	25	48	73	102	140	181	233	290	348	401
-35°	0	25	48	70	101	137	178	229	282	336	387
-37.5°	0	24	46	69	100	136	177	223	275	327	372
-40°	0	24	45	67	98	133	174	217	266	317	357
-42.5°	0	22	44	65	95	132	170	212	258	303	342
-45°	0	21	44	63	94	129	165	205	251	289	325
-47.5°	0	21	42	62	91	125	161	200	243	275	310
-50°	0	20	41	60	90	122	156	193	230	261	293
-52.5°	0	18	39	59	87	118	151	186	219	247	278
-55°	0	18	38	58	83	114	146	181	208	233	259
-57.5°	0	17	35	55	80	108	140	172	196	220	244
-60°	0	15	34	52	77	104	135	164	184	206	229
-62.5°	0	14	32	49	72	98	126	154	174	192	213
-65°	0	13	29	46	67	93	119	144	163	179	198
-67.5°	0	13	27	44	63	86	112	133	150	167	182
-70°	0	11	24	41	58	79	104	121	136	154	168
-72.5°	0	10	21	35	52	70	93	108	121	136	153
-75°	0	8	18	31	46	62	81	94	105	116	129
-77.5°	0	7	15	25	39	53	70	80	88	97	105
-80°	0	6	13	21	31	44	58	65	72	79	84
-82.5°	0	4	10	15	24	32	44	49	55	60	65
-85°	0	3	6	10	15	22	29	34	36	41	44
-87.5°	0	1	3	6	8	11	14	17	18	20	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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°	24	25	27	27	27	25	24	22	25	28	31
85°	46	51	52	55	53	51	49	46	52	58	65
82.5°	69	73	76	79	79	76	73	69	77	86	95
80°	90	95	101	105	105	101	97	91	101	114	126
77.5°	115	122	128	133	132	130	128	125	135	147	160
75°	140	150	154	160	163	161	161	164	175	191	205
72.5°	163	170	178	188	192	195	202	210	222	234	245
70°	181	189	200	210	219	227	237	248	259	272	283
67.5°	198	210	222	234	245	258	271	283	296	310	324
65°	216	230	244	258	273	289	304	318	334	352	367
62.5°	234	250	266	283	301	320	338	356	377	397	416
60°	251	271	290	311	332	353	373	397	422	444	470
57.5°	268	292	314	338	362	386	414	440	470	499	527
55°	286	314	339	366	393	423	454	488	520	558	593
52.5°	306	335	364	394	428	461	498	537	579	622	666
50°	325	357	390	425	463	502	545	592	642	693	746
47.5°	343	379	418	456	499	545	596	652	708	771	838
45°	363	401	443	489	537	592	652	714	785	857	935
42.5°	383	423	471	520	579	641	707	785	865	953	1049
40°	400	446	499	558	621	690	771	857	955	1060	1178
37.5°	419	470	527	592	664	744	838	938	1051	1179	1320
35°	437	493	557	627	708	800	906	1022	1154	1308	1480
32.5°	456	517	585	662	751	857	976	1113	1269	1445	1661
30°	474	538	611	695	796	915	1053	1206	1385	1608	1864
27.5°	491	561	639	732	840	970	1126	1308	1520	1770	2070
25°	507	580	666	765	886	1029	1199	1399	1653	1950	2306
22.5°	523	600	690	798	928	1086	1277	1506	1784	2115	2534
20°	538	620	715	828	964	1138	1349	1604	1920	2310	2775
17.5°	551	638	739	861	1009	1192	1414	1702	2044	2490	3008
15°	564	653	760	889	1049	1245	1486	1787	2174	2659	3210
12.5°	573	666	778	914	1082	1290	1548	1874	2300	2819	3385
10°	580	677	792	934	1110	1326	1598	1944	2403	2949	3531
7.5°	587	685	803	949	1131	1354	1637	1999	2481	3050	3643
5°	593	693	812	960	1145	1375	1667	2034	2537	3122	3723
2.5°	597	698	819	970	1156	1398	1693	2072	2590	3182	3795
0°	597	700	819	970	1155	1402	1698	2075	2597	3181	3804
-2.5°	597	698	819	970	1156	1398	1693	2072	2590	3182	3795
-5°	593	693	812	960	1145	1375	1667	2034	2537	3122	3723
-7.5°	587	685	803	949	1131	1354	1637	1999	2481	3050	3643
-10°	580	677	792	934	1110	1326	1598	1944	2403	2949	3531
-12.5°	573	666	778	914	1082	1290	1548	1874	2300	2819	3385
-15°	564	653	760	889	1049	1245	1486	1787	2174	2659	3210
-17.5°	551	638	739	861	1009	1192	1414	1702	2044	2490	3008
-20°	538	620	715	828	964	1138	1349	1604	1920	2310	2775



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	523	600	690	798	928	1086	1277	1506	1784	2115	2534
-25°	507	580	666	765	886	1029	1199	1399	1653	1950	2306
-27.5°	491	561	639	732	840	970	1126	1308	1520	1770	2070
-30°	474	538	611	695	796	915	1053	1206	1385	1608	1864
-32.5°	456	517	585	662	751	857	976	1113	1269	1445	1661
-35°	437	493	557	627	708	800	906	1022	1154	1308	1480
-37.5°	419	470	527	592	664	744	838	938	1051	1179	1320
-40°	400	446	499	558	621	690	771	857	955	1060	1178
-42.5°	383	423	471	520	579	641	707	785	865	953	1049
-45°	363	401	443	489	537	592	652	714	785	857	935
-47.5°	343	379	418	456	499	545	596	652	708	771	838
-50°	325	357	390	425	463	502	545	592	642	693	746
-52.5°	306	335	364	394	428	461	498	537	579	622	666
-55°	286	314	339	366	393	423	454	488	520	558	593
-57.5°	268	292	314	338	362	386	414	440	470	499	527
-60°	251	271	290	311	332	353	373	397	422	444	470
-62.5°	234	250	266	283	301	320	338	356	377	397	416
-65°	216	230	244	258	273	289	304	318	334	352	367
-67.5°	198	210	222	234	245	258	271	283	296	310	324
-70°	181	189	200	210	219	227	237	248	259	272	283
-72.5°	163	170	178	188	192	195	202	210	222	234	245
-75°	140	150	154	160	163	161	161	164	175	191	205
-77.5°	115	122	128	133	132	130	128	125	135	147	160
-80°	90	95	101	105	105	101	97	91	101	114	126
-82.5°	69	73	76	79	79	76	73	69	77	86	95
-85°	46	51	52	55	53	51	49	46	52	58	65
-87.5°	24	25	27	27	27	25	24	22	25	28	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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°	35	35	35	35	34	35	35	36	38	34	29
85°	70	72	72	72	72	72	72	72	72	65	58
82.5°	105	109	112	116	119	119	118	116	114	102	90
80°	139	146	150	154	158	157	156	153	151	137	123
77.5°	172	181	186	191	195	196	195	195	193	181	165
75°	216	223	229	234	240	243	244	244	244	233	219
72.5°	255	264	272	280	287	292	296	299	301	296	287
70°	296	306	315	325	335	342	348	353	356	357	357
67.5°	338	350	363	376	387	397	404	411	416	422	425
65°	384	401	416	430	443	456	465	475	484	491	495
62.5°	436	456	474	492	506	521	537	551	562	572	579
60°	493	517	540	562	585	603	622	639	653	666	677
57.5°	558	587	615	645	670	694	718	742	763	779	793
55°	629	666	702	737	772	805	835	866	894	917	936
52.5°	712	756	802	845	893	935	974	1016	1054	1088	1116
50°	800	857	917	973	1035	1093	1147	1200	1253	1299	1337
47.5°	904	971	1050	1127	1203	1283	1357	1427	1500	1562	1613
45°	1016	1110	1203	1306	1402	1510	1612	1714	1804	1894	1969
42.5°	1149	1267	1385	1518	1648	1784	1929	2058	2192	2324	2433
40°	1308	1447	1609	1769	1950	2121	2326	2506	2677	2844	2986
37.5°	1482	1665	1866	2069	2314	2555	2795	3022	3225	3412	3560
35°	1682	1913	2152	2447	2739	3033	3308	3566	3797	3987	4144
32.5°	1912	2185	2515	2858	3196	3523	3851	4106	4347	4563	4748
30°	2156	2512	2896	3280	3649	4003	4334	4641	4922	5164	5371
27.5°	2442	2854	3281	3694	4089	4472	4847	5198	5505	5760	6018
25°	2725	3197	3654	4090	4518	4945	5359	5753	6112	6424	6703
22.5°	3024	3517	3999	4462	4947	5412	5865	6313	6726	7086	7400
20°	3300	3830	4322	4837	5363	5868	6377	6862	7321	7756	8113
17.5°	3546	4086	4623	5167	5740	6312	6864	7390	7914	8420	8866
15°	3766	4333	4884	5477	6095	6710	7325	7904	8495	9055	9554
12.5°	3961	4546	5132	5763	6409	7049	7724	8396	9051	9655	10196
10°	4123	4729	5357	6011	6682	7359	8085	8832	9533	10175	10764
7.5°	4244	4868	5524	6203	6911	7635	8394	9155	9896	10586	11203
5°	4331	4961	5635	6327	7065	7822	8630	9442	10199	10912	11543
2.5°	4410	5043	5730	6396	7147	7932	8743	9584	10357	11091	11793
0°	4431	5077	5771	6455	7185	7973	8799	9620	10413	11210	11870
-2.5°	4410	5043	5730	6396	7147	7932	8743	9584	10357	11091	11793
-5°	4331	4961	5635	6327	7065	7822	8630	9442	10199	10912	11543
-7.5°	4244	4868	5524	6203	6911	7635	8394	9155	9896	10586	11203
-10°	4123	4729	5357	6011	6682	7359	8085	8832	9533	10175	10764
-12.5°	3961	4546	5132	5763	6409	7049	7724	8396	9051	9655	10196
-15°	3766	4333	4884	5477	6095	6710	7325	7904	8495	9055	9554
-17.5°	3546	4086	4623	5167	5740	6312	6864	7390	7914	8420	8866
-20°	3300	3830	4322	4837	5363	5868	6377	6862	7321	7756	8113



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3024	3517	3999	4462	4947	5412	5865	6313	6726	7086	7400
-25°	2725	3197	3654	4090	4518	4945	5359	5753	6112	6424	6703
-27.5°	2442	2854	3281	3694	4089	4472	4847	5198	5505	5760	6018
-30°	2156	2512	2896	3280	3649	4003	4334	4641	4922	5164	5371
-32.5°	1912	2185	2515	2858	3196	3523	3851	4106	4347	4563	4748
-35°	1682	1913	2152	2447	2739	3033	3308	3566	3797	3987	4144
-37.5°	1482	1665	1866	2069	2314	2555	2795	3022	3225	3412	3560
-40°	1308	1447	1609	1769	1950	2121	2326	2506	2677	2844	2986
-42.5°	1149	1267	1385	1518	1648	1784	1929	2058	2192	2324	2433
-45°	1016	1110	1203	1306	1402	1510	1612	1714	1804	1894	1969
-47.5°	904	971	1050	1127	1203	1283	1357	1427	1500	1562	1613
-50°	800	857	917	973	1035	1093	1147	1200	1253	1299	1337
-52.5°	712	756	802	845	893	935	974	1016	1054	1088	1116
-55°	629	666	702	737	772	805	835	866	894	917	936
-57.5°	558	587	615	645	670	694	718	742	763	779	793
-60°	493	517	540	562	585	603	622	639	653	666	677
-62.5°	436	456	474	492	506	521	537	551	562	572	579
-65°	384	401	416	430	443	456	465	475	484	491	495
-67.5°	338	350	363	376	387	397	404	411	416	422	425
-70°	296	306	315	325	335	342	348	353	356	357	357
-72.5°	255	264	272	280	287	292	296	299	301	296	287
-75°	216	223	229	234	240	243	244	244	244	233	219
-77.5°	172	181	186	191	195	196	195	195	193	181	165
-80°	139	146	150	154	158	157	156	153	151	137	123
-82.5°	105	109	112	116	119	119	118	116	114	102	90
-85°	70	72	72	72	72	72	72	72	72	65	58
-87.5°	35	35	35	35	34	35	35	36	38	34	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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°	24	20	18	15	18	20	24	29	34	38	36
85°	49	41	39	36	39	41	49	58	65	72	72
82.5°	79	65	62	59	62	65	79	90	102	114	116
80°	111	94	91	88	91	94	111	123	137	151	153
77.5°	150	135	129	125	129	135	150	165	181	193	195
75°	203	188	184	179	184	188	203	219	233	244	244
72.5°	278	271	259	250	259	271	278	287	296	301	299
70°	359	362	359	355	359	362	359	357	357	356	353
67.5°	426	429	429	430	429	429	426	425	422	416	411
65°	499	500	505	506	505	500	499	495	491	484	475
62.5°	583	587	590	590	590	587	583	579	572	562	551
60°	684	690	697	698	697	690	684	677	666	653	639
57.5°	805	812	821	824	821	812	805	793	779	763	742
55°	950	960	966	963	966	960	950	936	917	894	866
52.5°	1140	1156	1168	1162	1168	1156	1140	1116	1088	1054	1016
50°	1368	1389	1403	1399	1403	1389	1368	1337	1299	1253	1200
47.5°	1654	1684	1707	1709	1707	1684	1654	1613	1562	1500	1427
45°	2030	2073	2105	2100	2105	2073	2030	1969	1894	1804	1714
42.5°	2518	2578	2625	2621	2625	2578	2518	2433	2324	2192	2058
40°	3091	3165	3228	3245	3228	3165	3091	2986	2844	2677	2506
37.5°	3681	3776	3856	3848	3856	3776	3681	3560	3412	3225	3022
35°	4274	4373	4452	4459	4452	4373	4274	4144	3987	3797	3566
32.5°	4895	5006	5098	5111	5098	5006	4895	4748	4563	4347	4106
30°	5542	5676	5786	5809	5786	5676	5542	5371	5164	4922	4641
27.5°	6224	6382	6487	6528	6487	6382	6224	6018	5760	5505	5198
25°	6926	7098	7216	7282	7216	7098	6926	6703	6424	6112	5753
22.5°	7659	7864	8017	8089	8017	7864	7659	7400	7086	6726	6313
20°	8416	8639	8817	8893	8817	8639	8416	8113	7756	7321	6862
17.5°	9187	9459	9657	9753	9657	9459	9187	8866	8420	7914	7390
15°	9935	10224	10439	10542	10439	10224	9935	9554	9055	8495	7904
12.5°	10629	10935	11149	11299	11149	10935	10629	10196	9655	9051	8396
10°	11249	11583	11800	11955	11800	11583	11249	10764	10175	9533	8832
7.5°	11713	12135	12380	12533	12380	12135	11713	11203	10586	9896	9155
5°	12069	12534	12757	12902	12757	12534	12069	11543	10912	10199	9442
2.5°	12330	12697	12976	13120	12976	12697	12330	11793	11091	10357	9584
0°	12432	12864	13061	13155	13061	12864	12432	11870	11210	10413	9620
-2.5°	12330	12697	12976	13120	12976	12697	12330	11793	11091	10357	9584
-5°	12069	12534	12757	12902	12757	12534	12069	11543	10912	10199	9442
-7.5°	11713	12135	12380	12533	12380	12135	11713	11203	10586	9896	9155
-10°	11249	11583	11800	11955	11800	11583	11249	10764	10175	9533	8832
-12.5°	10629	10935	11149	11299	11149	10935	10629	10196	9655	9051	8396
-15°	9935	10224	10439	10542	10439	10224	9935	9554	9055	8495	7904
-17.5°	9187	9459	9657	9753	9657	9459	9187	8866	8420	7914	7390
-20°	8416	8639	8817	8893	8817	8639	8416	8113	7756	7321	6862



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	7659	7864	8017	8089	8017	7864	7659	7400	7086	6726	6313
-25°	6926	7098	7216	7282	7216	7098	6926	6703	6424	6112	5753
-27.5°	6224	6382	6487	6528	6487	6382	6224	6018	5760	5505	5198
-30°	5542	5676	5786	5809	5786	5676	5542	5371	5164	4922	4641
-32.5°	4895	5006	5098	5111	5098	5006	4895	4748	4563	4347	4106
-35°	4274	4373	4452	4459	4452	4373	4274	4144	3987	3797	3566
-37.5°	3681	3776	3856	3848	3856	3776	3681	3560	3412	3225	3022
-40°	3091	3165	3228	3245	3228	3165	3091	2986	2844	2677	2506
-42.5°	2518	2578	2625	2621	2625	2578	2518	2433	2324	2192	2058
-45°	2030	2073	2105	2100	2105	2073	2030	1969	1894	1804	1714
-47.5°	1654	1684	1707	1709	1707	1684	1654	1613	1562	1500	1427
-50°	1368	1389	1403	1399	1403	1389	1368	1337	1299	1253	1200
-52.5°	1140	1156	1168	1162	1168	1156	1140	1116	1088	1054	1016
-55°	950	960	966	963	966	960	950	936	917	894	866
-57.5°	805	812	821	824	821	812	805	793	779	763	742
-60°	684	690	697	698	697	690	684	677	666	653	639
-62.5°	583	587	590	590	590	587	583	579	572	562	551
-65°	499	500	505	506	505	500	499	495	491	484	475
-67.5°	426	429	429	430	429	429	426	425	422	416	411
-70°	359	362	359	355	359	362	359	357	357	356	353
-72.5°	278	271	259	250	259	271	278	287	296	301	299
-75°	203	188	184	179	184	188	203	219	233	244	244
-77.5°	150	135	129	125	129	135	150	165	181	193	195
-80°	111	94	91	88	91	94	111	123	137	151	153
-82.5°	79	65	62	59	62	65	79	90	102	114	116
-85°	49	41	39	36	39	41	49	58	65	72	72
-87.5°	24	20	18	15	18	20	24	29	34	38	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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°	35	35	34	35	35	35	35	31	28	25	22
85°	72	72	72	72	72	72	70	65	58	52	46
82.5°	118	119	119	116	112	109	105	95	86	77	69
80°	156	157	158	154	150	146	139	126	114	101	91
77.5°	195	196	195	191	186	181	172	160	147	135	125
75°	244	243	240	234	229	223	216	205	191	175	164
72.5°	296	292	287	280	272	264	255	245	234	222	210
70°	348	342	335	325	315	306	296	283	272	259	248
67.5°	404	397	387	376	363	350	338	324	310	296	283
65°	465	456	443	430	416	401	384	367	352	334	318
62.5°	537	521	506	492	474	456	436	416	397	377	356
60°	622	603	585	562	540	517	493	470	444	422	397
57.5°	718	694	670	645	615	587	558	527	499	470	440
55°	835	805	772	737	702	666	629	593	558	520	488
52.5°	974	935	893	845	802	756	712	666	622	579	537
50°	1147	1093	1035	973	917	857	800	746	693	642	592
47.5°	1357	1283	1203	1127	1050	971	904	838	771	708	652
45°	1612	1510	1402	1306	1203	1110	1016	935	857	785	714
42.5°	1929	1784	1648	1518	1385	1267	1149	1049	953	865	785
40°	2326	2121	1950	1769	1609	1447	1308	1178	1060	955	857
37.5°	2795	2555	2314	2069	1866	1665	1482	1320	1179	1051	938
35°	3308	3033	2739	2447	2152	1913	1682	1480	1308	1154	1022
32.5°	3851	3523	3196	2858	2515	2185	1912	1661	1445	1269	1113
30°	4334	4003	3649	3280	2896	2512	2156	1864	1608	1385	1206
27.5°	4847	4472	4089	3694	3281	2854	2442	2070	1770	1520	1308
25°	5359	4945	4518	4090	3654	3197	2725	2306	1950	1653	1399
22.5°	5865	5412	4947	4462	3999	3517	3024	2534	2115	1784	1506
20°	6377	5868	5363	4837	4322	3830	3300	2775	2310	1920	1604
17.5°	6864	6312	5740	5167	4623	4086	3546	3008	2490	2044	1702
15°	7325	6710	6095	5477	4884	4333	3766	3210	2659	2174	1787
12.5°	7724	7049	6409	5763	5132	4546	3961	3385	2819	2300	1874
10°	8085	7359	6682	6011	5357	4729	4123	3531	2949	2403	1944
7.5°	8394	7635	6911	6203	5524	4868	4244	3643	3050	2481	1999
5°	8630	7822	7065	6327	5635	4961	4331	3723	3122	2537	2034
2.5°	8743	7932	7147	6396	5730	5043	4410	3795	3182	2590	2072
0°	8799	7973	7185	6455	5771	5077	4431	3804	3181	2597	2075
-2.5°	8743	7932	7147	6396	5730	5043	4410	3795	3182	2590	2072
-5°	8630	7822	7065	6327	5635	4961	4331	3723	3122	2537	2034
-7.5°	8394	7635	6911	6203	5524	4868	4244	3643	3050	2481	1999
-10°	8085	7359	6682	6011	5357	4729	4123	3531	2949	2403	1944
-12.5°	7724	7049	6409	5763	5132	4546	3961	3385	2819	2300	1874
-15°	7325	6710	6095	5477	4884	4333	3766	3210	2659	2174	1787
-17.5°	6864	6312	5740	5167	4623	4086	3546	3008	2490	2044	1702
-20°	6377	5868	5363	4837	4322	3830	3300	2775	2310	1920	1604



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5865	5412	4947	4462	3999	3517	3024	2534	2115	1784	1506
-25°	5359	4945	4518	4090	3654	3197	2725	2306	1950	1653	1399
-27.5°	4847	4472	4089	3694	3281	2854	2442	2070	1770	1520	1308
-30°	4334	4003	3649	3280	2896	2512	2156	1864	1608	1385	1206
-32.5°	3851	3523	3196	2858	2515	2185	1912	1661	1445	1269	1113
-35°	3308	3033	2739	2447	2152	1913	1682	1480	1308	1154	1022
-37.5°	2795	2555	2314	2069	1866	1665	1482	1320	1179	1051	938
-40°	2326	2121	1950	1769	1609	1447	1308	1178	1060	955	857
-42.5°	1929	1784	1648	1518	1385	1267	1149	1049	953	865	785
-45°	1612	1510	1402	1306	1203	1110	1016	935	857	785	714
-47.5°	1357	1283	1203	1127	1050	971	904	838	771	708	652
-50°	1147	1093	1035	973	917	857	800	746	693	642	592
-52.5°	974	935	893	845	802	756	712	666	622	579	537
-55°	835	805	772	737	702	666	629	593	558	520	488
-57.5°	718	694	670	645	615	587	558	527	499	470	440
-60°	622	603	585	562	540	517	493	470	444	422	397
-62.5°	537	521	506	492	474	456	436	416	397	377	356
-65°	465	456	443	430	416	401	384	367	352	334	318
-67.5°	404	397	387	376	363	350	338	324	310	296	283
-70°	348	342	335	325	315	306	296	283	272	259	248
-72.5°	296	292	287	280	272	264	255	245	234	222	210
-75°	244	243	240	234	229	223	216	205	191	175	164
-77.5°	195	196	195	191	186	181	172	160	147	135	125
-80°	156	157	158	154	150	146	139	126	114	101	91
-82.5°	118	119	119	116	112	109	105	95	86	77	69
-85°	72	72	72	72	72	72	70	65	58	52	46
-87.5°	35	35	34	35	35	35	35	31	28	25	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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°	24	25	27	27	27	25	24	22	20	18	17
85°	49	51	53	55	52	51	46	44	41	36	34
82.5°	73	76	79	79	76	73	69	65	60	55	49
80°	97	101	105	105	101	95	90	84	79	72	65
77.5°	128	130	132	133	128	122	115	105	97	88	80
75°	161	161	163	160	154	150	140	129	116	105	94
72.5°	202	195	192	188	178	170	163	153	136	121	108
70°	237	227	219	210	200	189	181	168	154	136	121
67.5°	271	258	245	234	222	210	198	182	167	150	133
65°	304	289	273	258	244	230	216	198	179	163	144
62.5°	338	320	301	283	266	250	234	213	192	174	154
60°	373	353	332	311	290	271	251	229	206	184	164
57.5°	414	386	362	338	314	292	268	244	220	196	172
55°	454	423	393	366	339	314	286	259	233	208	181
52.5°	498	461	428	394	364	335	306	278	247	219	186
50°	545	502	463	425	390	357	325	293	261	230	193
47.5°	596	545	499	456	418	379	343	310	275	243	200
45°	652	592	537	489	443	401	363	325	289	251	205
42.5°	707	641	579	520	471	423	383	342	303	258	212
40°	771	690	621	558	499	446	400	357	317	266	217
37.5°	838	744	664	592	527	470	419	372	327	275	223
35°	906	800	708	627	557	493	437	387	336	282	229
32.5°	976	857	751	662	585	517	456	401	348	290	233
30°	1053	915	796	695	611	538	474	415	359	297	237
27.5°	1126	970	840	732	639	561	491	429	372	304	243
25°	1199	1029	886	765	666	580	507	442	383	313	247
22.5°	1277	1086	928	798	690	600	523	456	393	321	251
20°	1349	1138	964	828	715	620	538	467	401	329	255
17.5°	1414	1192	1009	861	739	638	551	477	409	336	258
15°	1486	1245	1049	889	760	653	564	486	416	343	259
12.5°	1548	1290	1082	914	778	666	573	493	423	350	262
10°	1598	1326	1110	934	792	677	580	500	428	355	264
7.5°	1637	1354	1131	949	803	685	587	505	432	359	264
5°	1667	1375	1145	960	812	693	593	509	436	364	265
2.5°	1693	1398	1156	970	819	698	597	512	436	363	262
0°	1698	1402	1155	970	819	700	597	512	435	362	259
-2.5°	1693	1398	1156	970	819	698	597	512	436	363	262
-5°	1667	1375	1145	960	812	693	593	509	436	364	265
-7.5°	1637	1354	1131	949	803	685	587	505	432	359	264
-10°	1598	1326	1110	934	792	677	580	500	428	355	264
-12.5°	1548	1290	1082	914	778	666	573	493	423	350	262
-15°	1486	1245	1049	889	760	653	564	486	416	343	259
-17.5°	1414	1192	1009	861	739	638	551	477	409	336	258
-20°	1349	1138	964	828	715	620	538	467	401	329	255



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1277	1086	928	798	690	600	523	456	393	321	251
-25°	1199	1029	886	765	666	580	507	442	383	313	247
-27.5°	1126	970	840	732	639	561	491	429	372	304	243
-30°	1053	915	796	695	611	538	474	415	359	297	237
-32.5°	976	857	751	662	585	517	456	401	348	290	233
-35°	906	800	708	627	557	493	437	387	336	282	229
-37.5°	838	744	664	592	527	470	419	372	327	275	223
-40°	771	690	621	558	499	446	400	357	317	266	217
-42.5°	707	641	579	520	471	423	383	342	303	258	212
-45°	652	592	537	489	443	401	363	325	289	251	205
-47.5°	596	545	499	456	418	379	343	310	275	243	200
-50°	545	502	463	425	390	357	325	293	261	230	193
-52.5°	498	461	428	394	364	335	306	278	247	219	186
-55°	454	423	393	366	339	314	286	259	233	208	181
-57.5°	414	386	362	338	314	292	268	244	220	196	172
-60°	373	353	332	311	290	271	251	229	206	184	164
-62.5°	338	320	301	283	266	250	234	213	192	174	154
-65°	304	289	273	258	244	230	216	198	179	163	144
-67.5°	271	258	245	234	222	210	198	182	167	150	133
-70°	237	227	219	210	200	189	181	168	154	136	121
-72.5°	202	195	192	188	178	170	163	153	136	121	108
-75°	161	161	163	160	154	150	140	129	116	105	94
-77.5°	128	130	132	133	128	122	115	105	97	88	80
-80°	97	101	105	105	101	95	90	84	79	72	65
-82.5°	73	76	79	79	76	73	69	65	60	55	49
-85°	49	51	53	55	52	51	46	44	41	36	34
-87.5°	24	25	27	27	27	25	24	22	20	18	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-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	6	3	1	0
85°	29	22	15	10	6	3	0
82.5°	44	32	24	15	10	4	0
80°	58	44	31	21	13	6	0
77.5°	70	53	39	25	15	7	0
75°	81	62	46	31	18	8	0
72.5°	93	70	52	35	21	10	0
70°	104	79	58	41	24	11	0
67.5°	112	86	63	44	27	13	0
65°	119	93	67	46	29	13	0
62.5°	126	98	72	49	32	14	0
60°	135	104	77	52	34	15	0
57.5°	140	108	80	55	35	17	0
55°	146	114	83	58	38	18	0
52.5°	151	118	87	59	39	18	0
50°	156	122	90	60	41	20	0
47.5°	161	125	91	62	42	21	0
45°	165	129	94	63	44	21	0
42.5°	170	132	95	65	44	22	0
40°	174	133	98	67	45	24	0
37.5°	177	136	100	69	46	24	0
35°	178	137	101	70	48	25	0
32.5°	181	140	102	73	48	25	0
30°	185	140	102	74	49	25	0
27.5°	188	142	105	74	49	27	0
25°	189	142	107	76	51	27	0
22.5°	191	143	108	77	51	27	0
20°	192	144	109	79	52	28	0
17.5°	193	147	111	79	52	28	0
15°	196	149	111	79	52	29	0
12.5°	198	149	111	80	52	29	0
10°	199	150	111	80	53	28	0
7.5°	199	150	112	80	53	28	0
5°	199	151	111	80	52	28	0
2.5°	196	151	111	79	52	28	0
0°	195	150	109	79	52	28	0
-2.5°	196	151	111	79	52	28	0
-5°	199	151	111	80	52	28	0
-7.5°	199	150	112	80	53	28	0
-10°	199	150	111	80	53	28	0
-12.5°	198	149	111	80	52	29	0
-15°	196	149	111	79	52	29	0
-17.5°	193	147	111	79	52	28	0
-20°	192	144	109	79	52	28	0



REPORT NUMBER: P622146
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	191	143	108	77	51	27	0
-25°	189	142	107	76	51	27	0
-27.5°	188	142	105	74	49	27	0
-30°	185	140	102	74	49	25	0
-32.5°	181	140	102	73	48	25	0
-35°	178	137	101	70	48	25	0
-37.5°	177	136	100	69	46	24	0
-40°	174	133	98	67	45	24	0
-42.5°	170	132	95	65	44	22	0
-45°	165	129	94	63	44	21	0
-47.5°	161	125	91	62	42	21	0
-50°	156	122	90	60	41	20	0
-52.5°	151	118	87	59	39	18	0
-55°	146	114	83	58	38	18	0
-57.5°	140	108	80	55	35	17	0
-60°	135	104	77	52	34	15	0
-62.5°	126	98	72	49	32	14	0
-65°	119	93	67	46	29	13	0
-67.5°	112	86	63	44	27	13	0
-70°	104	79	58	41	24	11	0
-72.5°	93	70	52	35	21	10	0
-75°	81	62	46	31	18	8	0
-77.5°	70	53	39	25	15	7	0
-80°	58	44	31	21	13	6	0
-82.5°	44	32	24	15	10	4	0
-85°	29	22	15	10	6	3	0
-87.5°	14	11	8	6	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)