

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: P622291

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622291
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

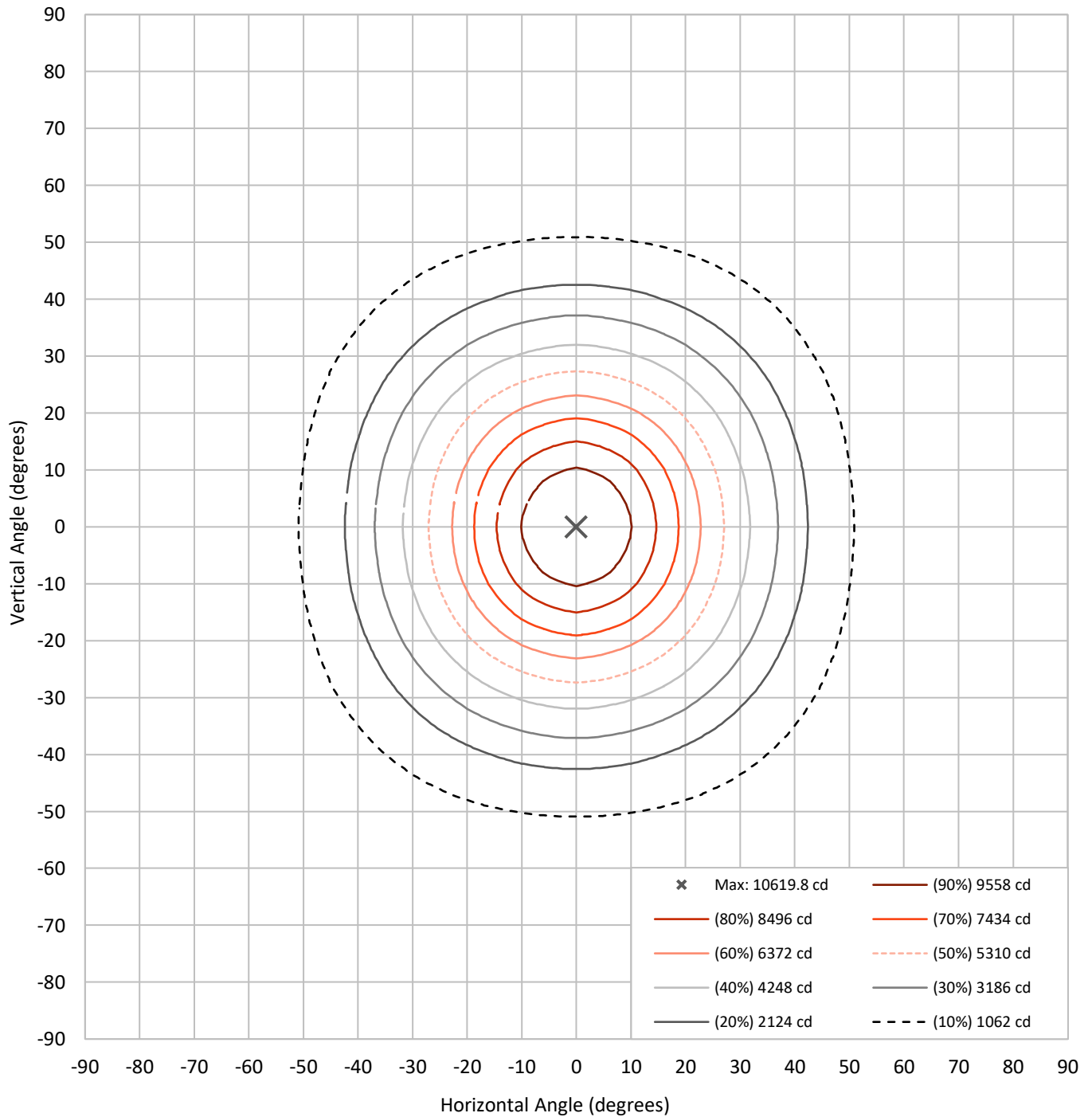
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	11014.5 lumens	Max Intensity:	10619.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	101.8 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:	5295.8 lumens	Field Lumens:	9666.3 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: P622291
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

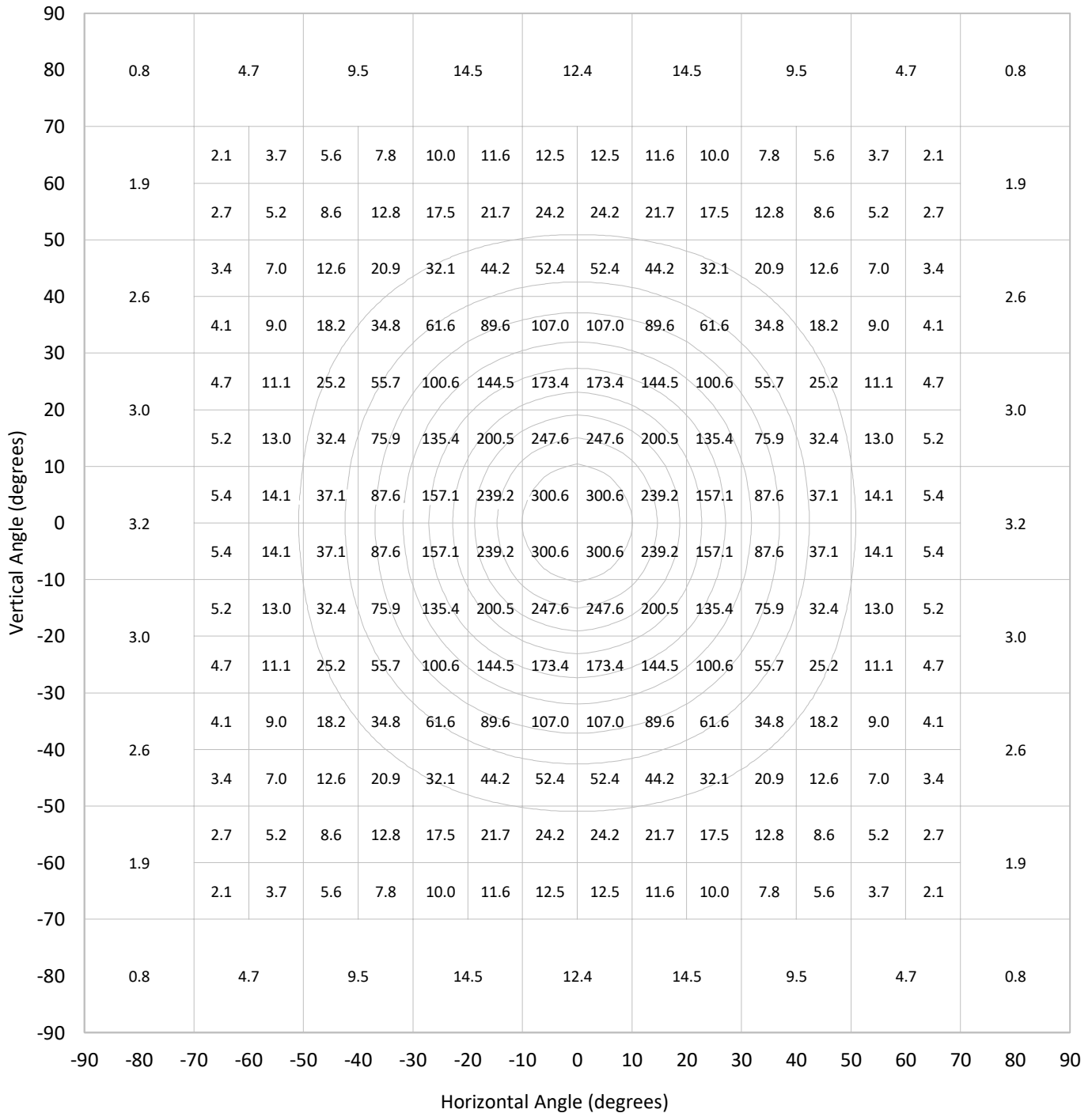
Iso-Candela Plot





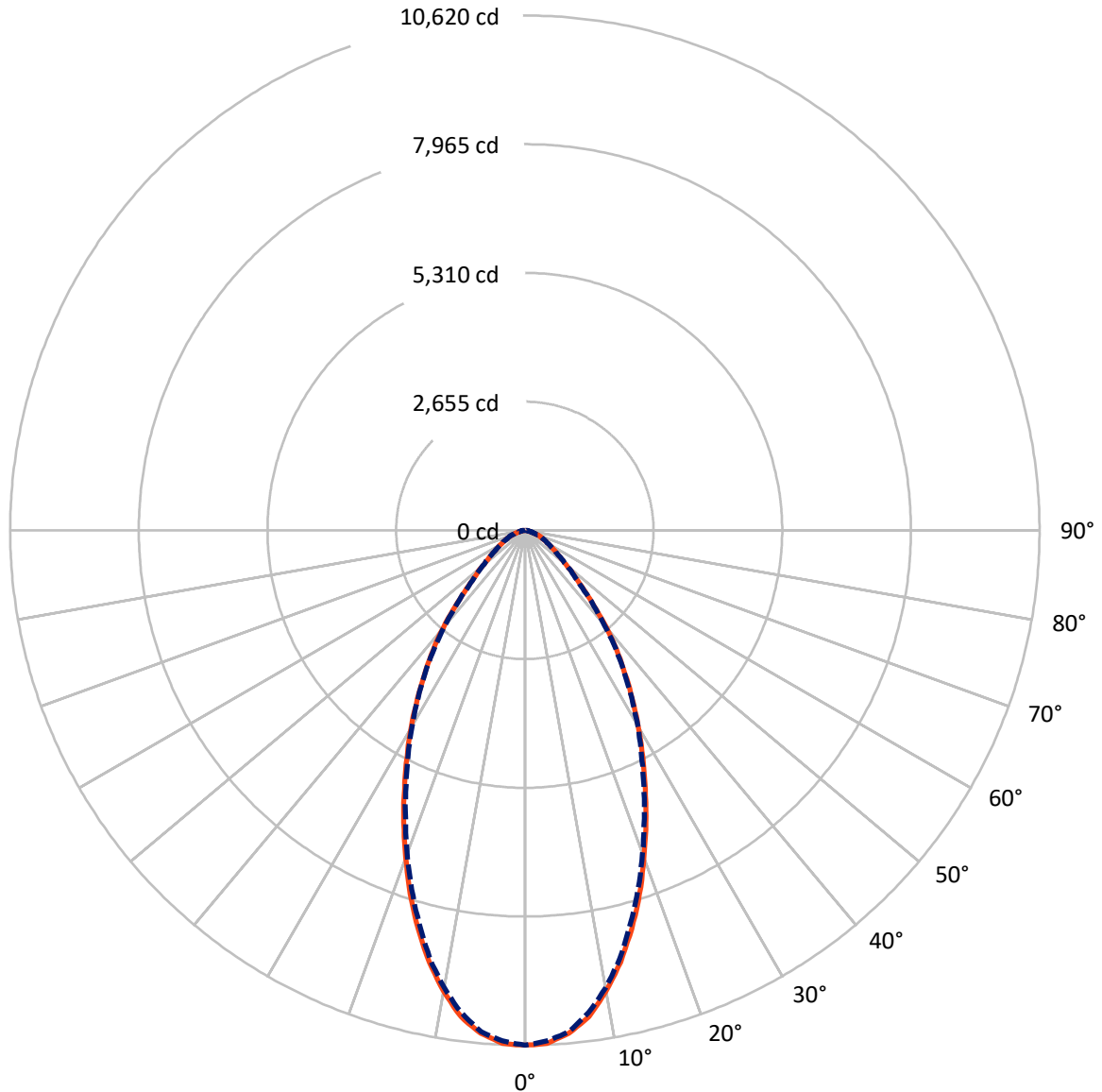
REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622291
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

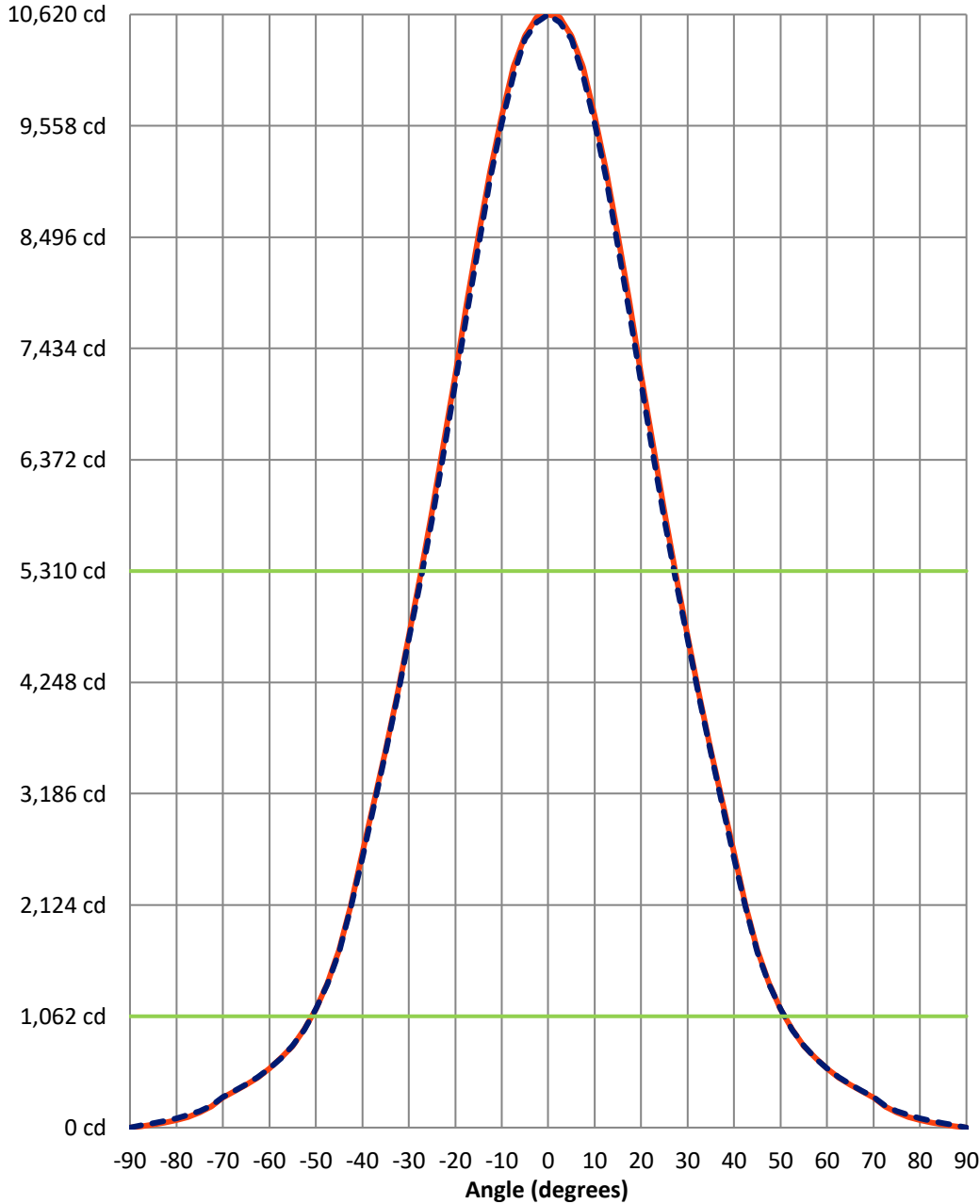
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 5295.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 9666.3
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1348.2
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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	2	5	7	9	11	14	15	16	18
85°	0	2	5	8	12	18	24	27	29	33	35
82.5°	0	3	8	12	19	26	35	40	44	49	52
80°	0	5	10	17	25	35	46	52	58	63	68
77.5°	0	6	12	20	32	43	57	65	71	78	85
75°	0	7	15	25	37	50	66	76	85	94	104
72.5°	0	8	17	28	42	57	75	87	97	110	123
70°	0	9	19	33	46	63	84	97	110	125	136
67.5°	0	10	22	35	51	69	91	108	121	135	147
65°	0	10	24	37	54	75	96	117	131	145	160
62.5°	0	11	26	40	58	79	102	125	140	155	172
60°	0	12	27	42	62	84	109	132	148	166	184
57.5°	0	14	28	44	65	87	113	139	158	178	197
55°	0	15	31	46	67	92	118	146	168	188	209
52.5°	0	15	32	48	70	95	122	151	177	199	224
50°	0	16	33	49	72	98	126	156	186	211	237
47.5°	0	17	34	50	74	101	130	162	196	222	250
45°	0	17	35	51	76	104	134	165	203	233	263
42.5°	0	18	35	52	77	106	137	171	208	244	276
40°	0	19	36	54	79	108	140	175	215	256	289
37.5°	0	19	37	55	80	110	143	180	222	264	300
35°	0	20	39	57	82	111	144	184	227	272	312
32.5°	0	20	39	59	83	113	146	188	234	281	324
30°	0	20	40	60	83	113	149	191	240	290	335
27.5°	0	22	40	60	85	114	152	196	246	300	346
25°	0	22	41	61	86	114	153	199	252	309	356
22.5°	0	22	41	62	87	115	154	203	259	317	368
20°	0	23	42	63	88	117	155	206	266	324	377
17.5°	0	23	42	63	89	119	156	208	272	330	385
15°	0	24	42	63	89	120	158	209	277	336	393
12.5°	0	24	42	65	89	120	160	212	283	342	398
10°	0	23	43	65	89	121	161	213	286	345	404
7.5°	0	23	43	65	91	121	161	213	290	349	407
5°	0	23	42	65	89	122	161	214	294	352	411
2.5°	0	23	42	63	89	122	158	212	293	352	413
0°	0	23	42	63	88	121	157	209	292	351	413
-2.5°	0	23	42	63	89	122	158	212	293	352	413
-5°	0	23	42	65	89	122	161	214	294	352	411
-7.5°	0	23	43	65	91	121	161	213	290	349	407
-10°	0	23	43	65	89	121	161	213	286	345	404
-12.5°	0	24	42	65	89	120	160	212	283	342	398
-15°	0	24	42	63	89	120	158	209	277	336	393
-17.5°	0	23	42	63	89	119	156	208	272	330	385
-20°	0	23	42	63	88	117	155	206	266	324	377



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	22	41	62	87	115	154	203	259	317	368
-25°	0	22	41	61	86	114	153	199	252	309	356
-27.5°	0	22	40	60	85	114	152	196	246	300	346
-30°	0	20	40	60	83	113	149	191	240	290	335
-32.5°	0	20	39	59	83	113	146	188	234	281	324
-35°	0	20	39	57	82	111	144	184	227	272	312
-37.5°	0	19	37	55	80	110	143	180	222	264	300
-40°	0	19	36	54	79	108	140	175	215	256	289
-42.5°	0	18	35	52	77	106	137	171	208	244	276
-45°	0	17	35	51	76	104	134	165	203	233	263
-47.5°	0	17	34	50	74	101	130	162	196	222	250
-50°	0	16	33	49	72	98	126	156	186	211	237
-52.5°	0	15	32	48	70	95	122	151	177	199	224
-55°	0	15	31	46	67	92	118	146	168	188	209
-57.5°	0	14	28	44	65	87	113	139	158	178	197
-60°	0	12	27	42	62	84	109	132	148	166	184
-62.5°	0	11	26	40	58	79	102	125	140	155	172
-65°	0	10	24	37	54	75	96	117	131	145	160
-67.5°	0	10	22	35	51	69	91	108	121	135	147
-70°	0	9	19	33	46	63	84	97	110	125	136
-72.5°	0	8	17	28	42	57	75	87	97	110	123
-75°	0	7	15	25	37	50	66	76	85	94	104
-77.5°	0	6	12	20	32	43	57	65	71	78	85
-80°	0	5	10	17	25	35	46	52	58	63	68
-82.5°	0	3	8	12	19	26	35	40	44	49	52
-85°	0	2	5	8	12	18	24	27	29	33	35
-87.5°	0	1	2	5	7	9	11	14	15	16	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	19	20	22	22	22	20	19	18	20	23	25
85°	37	41	42	44	43	41	40	37	42	46	52
82.5°	55	59	61	63	63	61	59	55	62	69	77
80°	72	77	82	85	85	82	78	74	82	92	102
77.5°	93	98	103	108	106	105	103	101	109	119	129
75°	113	121	125	129	131	130	130	132	141	154	165
72.5°	131	137	144	152	155	157	163	170	179	189	198
70°	146	153	162	170	177	183	191	200	209	220	229
67.5°	160	170	179	189	198	208	218	229	239	250	261
65°	174	186	197	208	221	233	246	257	269	284	297
62.5°	189	201	215	229	243	258	273	287	304	320	336
60°	203	218	234	251	268	285	301	320	341	359	379
57.5°	216	235	254	273	292	311	334	355	379	403	426
55°	231	254	274	295	317	342	367	394	420	450	479
52.5°	247	270	294	318	345	372	402	433	467	502	538
50°	263	289	315	343	373	405	440	478	518	559	602
47.5°	277	306	337	368	403	440	481	526	571	622	677
45°	293	324	358	395	433	478	526	576	634	691	755
42.5°	309	342	380	420	467	517	570	634	698	770	846
40°	323	360	403	450	501	557	622	691	771	856	951
37.5°	338	379	426	478	536	601	677	757	849	952	1066
35°	353	398	449	506	571	646	731	825	931	1056	1195
32.5°	368	418	472	534	607	691	788	899	1024	1167	1341
30°	383	435	493	561	643	739	850	973	1118	1298	1505
27.5°	396	453	516	591	678	783	909	1056	1227	1429	1671
25°	410	469	538	618	715	831	968	1129	1334	1574	1861
22.5°	422	484	557	644	749	877	1031	1215	1441	1708	2046
20°	435	500	577	669	779	919	1089	1295	1550	1865	2241
17.5°	445	515	596	695	815	962	1142	1374	1650	2010	2428
15°	455	527	613	717	846	1005	1200	1443	1755	2147	2591
12.5°	463	538	628	738	874	1041	1249	1513	1857	2276	2733
10°	469	547	639	754	896	1071	1290	1570	1940	2381	2850
7.5°	474	553	648	766	913	1093	1322	1614	2003	2462	2941
5°	479	559	655	775	925	1110	1345	1642	2048	2520	3006
2.5°	482	564	661	783	934	1128	1367	1673	2091	2569	3063
0°	482	565	661	783	932	1132	1370	1675	2097	2568	3071
-2.5°	482	564	661	783	934	1128	1367	1673	2091	2569	3063
-5°	479	559	655	775	925	1110	1345	1642	2048	2520	3006
-7.5°	474	553	648	766	913	1093	1322	1614	2003	2462	2941
-10°	469	547	639	754	896	1071	1290	1570	1940	2381	2850
-12.5°	463	538	628	738	874	1041	1249	1513	1857	2276	2733
-15°	455	527	613	717	846	1005	1200	1443	1755	2147	2591
-17.5°	445	515	596	695	815	962	1142	1374	1650	2010	2428
-20°	435	500	577	669	779	919	1089	1295	1550	1865	2241



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	422	484	557	644	749	877	1031	1215	1441	1708	2046
-25°	410	469	538	618	715	831	968	1129	1334	1574	1861
-27.5°	396	453	516	591	678	783	909	1056	1227	1429	1671
-30°	383	435	493	561	643	739	850	973	1118	1298	1505
-32.5°	368	418	472	534	607	691	788	899	1024	1167	1341
-35°	353	398	449	506	571	646	731	825	931	1056	1195
-37.5°	338	379	426	478	536	601	677	757	849	952	1066
-40°	323	360	403	450	501	557	622	691	771	856	951
-42.5°	309	342	380	420	467	517	570	634	698	770	846
-45°	293	324	358	395	433	478	526	576	634	691	755
-47.5°	277	306	337	368	403	440	481	526	571	622	677
-50°	263	289	315	343	373	405	440	478	518	559	602
-52.5°	247	270	294	318	345	372	402	433	467	502	538
-55°	231	254	274	295	317	342	367	394	420	450	479
-57.5°	216	235	254	273	292	311	334	355	379	403	426
-60°	203	218	234	251	268	285	301	320	341	359	379
-62.5°	189	201	215	229	243	258	273	287	304	320	336
-65°	174	186	197	208	221	233	246	257	269	284	297
-67.5°	160	170	179	189	198	208	218	229	239	250	261
-70°	146	153	162	170	177	183	191	200	209	220	229
-72.5°	131	137	144	152	155	157	163	170	179	189	198
-75°	113	121	125	129	131	130	130	132	141	154	165
-77.5°	93	98	103	108	106	105	103	101	109	119	129
-80°	72	77	82	85	85	82	78	74	82	92	102
-82.5°	55	59	61	63	63	61	59	55	62	69	77
-85°	37	41	42	44	43	41	40	37	42	46	52
-87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	20	23	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	28	28	28	28	27	28	28	29	31	27	24
85°	57	58	58	58	58	58	58	58	58	52	46
82.5°	85	88	91	94	96	96	95	94	92	83	72
80°	112	118	121	125	128	127	126	123	122	111	100
77.5°	139	146	151	154	157	158	157	157	156	146	134
75°	174	180	184	189	194	196	197	197	197	188	177
72.5°	206	213	220	226	232	235	239	241	243	239	232
70°	239	247	255	263	270	276	281	285	287	289	289
67.5°	273	283	293	303	312	320	326	332	336	341	343
65°	310	324	336	347	358	368	376	384	390	396	399
62.5°	352	368	383	397	409	421	433	445	454	462	467
60°	398	418	436	454	472	487	502	516	527	538	547
57.5°	450	474	497	521	541	560	579	599	616	629	641
55°	508	538	567	595	624	650	674	699	722	740	756
52.5°	575	610	647	682	721	755	786	820	851	878	901
50°	646	691	740	785	835	883	926	969	1012	1049	1080
47.5°	730	784	848	910	971	1035	1095	1152	1211	1261	1302
45°	820	896	971	1055	1132	1219	1301	1384	1456	1529	1590
42.5°	928	1023	1118	1226	1331	1441	1557	1661	1770	1876	1964
40°	1056	1168	1299	1428	1574	1712	1877	2023	2161	2296	2410
37.5°	1196	1344	1506	1670	1868	2063	2256	2440	2604	2754	2874
35°	1358	1545	1737	1976	2211	2449	2671	2879	3065	3218	3345
32.5°	1544	1764	2030	2307	2580	2844	3108	3314	3509	3683	3833
30°	1740	2028	2338	2648	2946	3232	3499	3747	3973	4169	4336
27.5°	1971	2304	2649	2982	3301	3610	3913	4196	4444	4650	4858
25°	2200	2581	2950	3302	3647	3992	4326	4644	4934	5186	5411
22.5°	2441	2839	3228	3602	3993	4369	4735	5097	5429	5720	5974
20°	2664	3092	3489	3905	4329	4737	5148	5539	5910	6261	6550
17.5°	2863	3299	3732	4171	4634	5096	5541	5966	6389	6797	7157
15°	3041	3498	3942	4421	4920	5417	5914	6381	6857	7310	7713
12.5°	3198	3670	4143	4652	5174	5691	6235	6778	7307	7794	8231
10°	3328	3818	4325	4852	5394	5941	6527	7130	7696	8214	8689
7.5°	3426	3930	4460	5007	5579	6164	6776	7390	7989	8546	9044
5°	3497	4005	4549	5108	5703	6314	6967	7622	8233	8809	9319
2.5°	3560	4071	4626	5163	5770	6404	7058	7737	8361	8953	9520
0°	3577	4099	4659	5211	5800	6436	7103	7766	8406	9049	9582
-2.5°	3560	4071	4626	5163	5770	6404	7058	7737	8361	8953	9520
-5°	3497	4005	4549	5108	5703	6314	6967	7622	8233	8809	9319
-7.5°	3426	3930	4460	5007	5579	6164	6776	7390	7989	8546	9044
-10°	3328	3818	4325	4852	5394	5941	6527	7130	7696	8214	8689
-12.5°	3198	3670	4143	4652	5174	5691	6235	6778	7307	7794	8231
-15°	3041	3498	3942	4421	4920	5417	5914	6381	6857	7310	7713
-17.5°	2863	3299	3732	4171	4634	5096	5541	5966	6389	6797	7157
-20°	2664	3092	3489	3905	4329	4737	5148	5539	5910	6261	6550



REPORT NUMBER: P622291

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2441	2839	3228	3602	3993	4369	4735	5097	5429	5720	5974
-25°	2200	2581	2950	3302	3647	3992	4326	4644	4934	5186	5411
-27.5°	1971	2304	2649	2982	3301	3610	3913	4196	4444	4650	4858
-30°	1740	2028	2338	2648	2946	3232	3499	3747	3973	4169	4336
-32.5°	1544	1764	2030	2307	2580	2844	3108	3314	3509	3683	3833
-35°	1358	1545	1737	1976	2211	2449	2671	2879	3065	3218	3345
-37.5°	1196	1344	1506	1670	1868	2063	2256	2440	2604	2754	2874
-40°	1056	1168	1299	1428	1574	1712	1877	2023	2161	2296	2410
-42.5°	928	1023	1118	1226	1331	1441	1557	1661	1770	1876	1964
-45°	820	896	971	1055	1132	1219	1301	1384	1456	1529	1590
-47.5°	730	784	848	910	971	1035	1095	1152	1211	1261	1302
-50°	646	691	740	785	835	883	926	969	1012	1049	1080
-52.5°	575	610	647	682	721	755	786	820	851	878	901
-55°	508	538	567	595	624	650	674	699	722	740	756
-57.5°	450	474	497	521	541	560	579	599	616	629	641
-60°	398	418	436	454	472	487	502	516	527	538	547
-62.5°	352	368	383	397	409	421	433	445	454	462	467
-65°	310	324	336	347	358	368	376	384	390	396	399
-67.5°	273	283	293	303	312	320	326	332	336	341	343
-70°	239	247	255	263	270	276	281	285	287	289	289
-72.5°	206	213	220	226	232	235	239	241	243	239	232
-75°	174	180	184	189	194	196	197	197	197	188	177
-77.5°	139	146	151	154	157	158	157	157	156	146	134
-80°	112	118	121	125	128	127	126	123	122	111	100
-82.5°	85	88	91	94	96	96	95	94	92	83	72
-85°	57	58	58	58	58	58	58	58	58	52	46
-87.5°	28	28	28	28	27	28	28	29	31	27	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	19	16	15	12	15	16	19	24	27	31	29
85°	40	33	32	29	32	33	40	46	52	58	58
82.5°	63	52	50	48	50	52	63	72	83	92	94
80°	89	76	74	71	74	76	89	100	111	122	123
77.5°	121	109	104	101	104	109	121	134	146	156	157
75°	164	152	148	145	148	152	164	177	188	197	197
72.5°	224	218	209	201	209	218	224	232	239	243	241
70°	290	292	290	286	290	292	290	289	289	287	285
67.5°	344	346	346	347	346	346	344	343	341	336	332
65°	403	404	407	409	407	404	403	399	396	390	384
62.5°	471	474	476	476	476	474	471	467	462	454	445
60°	552	557	562	564	562	557	552	547	538	527	516
57.5°	650	655	663	665	663	655	650	641	629	616	599
55°	767	775	780	777	780	775	767	756	740	722	699
52.5°	920	934	943	938	943	934	920	901	878	851	820
50°	1104	1121	1133	1129	1133	1121	1104	1080	1049	1012	969
47.5°	1335	1359	1378	1379	1378	1359	1335	1302	1261	1211	1152
45°	1639	1674	1700	1695	1700	1674	1639	1590	1529	1456	1384
42.5°	2032	2081	2119	2116	2119	2081	2032	1964	1876	1770	1661
40°	2495	2555	2606	2620	2606	2555	2495	2410	2296	2161	2023
37.5°	2972	3049	3113	3106	3113	3049	2972	2874	2754	2604	2440
35°	3450	3531	3594	3600	3594	3531	3450	3345	3218	3065	2879
32.5°	3951	4041	4116	4126	4116	4041	3951	3833	3683	3509	3314
30°	4474	4582	4671	4689	4671	4582	4474	4336	4169	3973	3747
27.5°	5024	5152	5237	5270	5237	5152	5024	4858	4650	4444	4196
25°	5591	5730	5825	5879	5825	5730	5591	5411	5186	4934	4644
22.5°	6183	6348	6472	6530	6472	6348	6183	5974	5720	5429	5097
20°	6794	6974	7118	7179	7118	6974	6794	6550	6261	5910	5539
17.5°	7416	7636	7795	7874	7795	7636	7416	7157	6797	6389	5966
15°	8021	8254	8427	8511	8427	8254	8021	7713	7310	6857	6381
12.5°	8581	8827	9001	9122	9001	8827	8581	8231	7794	7307	6778
10°	9081	9350	9526	9651	9526	9350	9081	8689	8214	7696	7130
7.5°	9455	9796	9994	10117	9994	9796	9455	9044	8546	7989	7390
5°	9743	10119	10298	10415	10298	10119	9743	9319	8809	8233	7622
2.5°	9953	10250	10475	10592	10475	10250	9953	9520	8953	8361	7737
0°	10036	10384	10544	10620	10544	10384	10036	9582	9049	8406	7766
-2.5°	9953	10250	10475	10592	10475	10250	9953	9520	8953	8361	7737
-5°	9743	10119	10298	10415	10298	10119	9743	9319	8809	8233	7622
-7.5°	9455	9796	9994	10117	9994	9796	9455	9044	8546	7989	7390
-10°	9081	9350	9526	9651	9526	9350	9081	8689	8214	7696	7130
-12.5°	8581	8827	9001	9122	9001	8827	8581	8231	7794	7307	6778
-15°	8021	8254	8427	8511	8427	8254	8021	7713	7310	6857	6381
-17.5°	7416	7636	7795	7874	7795	7636	7416	7157	6797	6389	5966
-20°	6794	6974	7118	7179	7118	6974	6794	6550	6261	5910	5539



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	6183	6348	6472	6530	6472	6348	6183	5974	5720	5429	5097
-25°	5591	5730	5825	5879	5825	5730	5591	5411	5186	4934	4644
-27.5°	5024	5152	5237	5270	5237	5152	5024	4858	4650	4444	4196
-30°	4474	4582	4671	4689	4671	4582	4474	4336	4169	3973	3747
-32.5°	3951	4041	4116	4126	4116	4041	3951	3833	3683	3509	3314
-35°	3450	3531	3594	3600	3594	3531	3450	3345	3218	3065	2879
-37.5°	2972	3049	3113	3106	3113	3049	2972	2874	2754	2604	2440
-40°	2495	2555	2606	2620	2606	2555	2495	2410	2296	2161	2023
-42.5°	2032	2081	2119	2116	2119	2081	2032	1964	1876	1770	1661
-45°	1639	1674	1700	1695	1700	1674	1639	1590	1529	1456	1384
-47.5°	1335	1359	1378	1379	1378	1359	1335	1302	1261	1211	1152
-50°	1104	1121	1133	1129	1133	1121	1104	1080	1049	1012	969
-52.5°	920	934	943	938	943	934	920	901	878	851	820
-55°	767	775	780	777	780	775	767	756	740	722	699
-57.5°	650	655	663	665	663	655	650	641	629	616	599
-60°	552	557	562	564	562	557	552	547	538	527	516
-62.5°	471	474	476	476	476	474	471	467	462	454	445
-65°	403	404	407	409	407	404	403	399	396	390	384
-67.5°	344	346	346	347	346	346	344	343	341	336	332
-70°	290	292	290	286	290	292	290	289	289	287	285
-72.5°	224	218	209	201	209	218	224	232	239	243	241
-75°	164	152	148	145	148	152	164	177	188	197	197
-77.5°	121	109	104	101	104	109	121	134	146	156	157
-80°	89	76	74	71	74	76	89	100	111	122	123
-82.5°	63	52	50	48	50	52	63	72	83	92	94
-85°	40	33	32	29	32	33	40	46	52	58	58
-87.5°	19	16	15	12	15	16	19	24	27	31	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
85°	58	58	58	58	58	58	57	52	46	42	37
82.5°	95	96	96	94	91	88	85	77	69	62	55
80°	126	127	128	125	121	118	112	102	92	82	74
77.5°	157	158	157	154	151	146	139	129	119	109	101
75°	197	196	194	189	184	180	174	165	154	141	132
72.5°	239	235	232	226	220	213	206	198	189	179	170
70°	281	276	270	263	255	247	239	229	220	209	200
67.5°	326	320	312	303	293	283	273	261	250	239	229
65°	376	368	358	347	336	324	310	297	284	269	257
62.5°	433	421	409	397	383	368	352	336	320	304	287
60°	502	487	472	454	436	418	398	379	359	341	320
57.5°	579	560	541	521	497	474	450	426	403	379	355
55°	674	650	624	595	567	538	508	479	450	420	394
52.5°	786	755	721	682	647	610	575	538	502	467	433
50°	926	883	835	785	740	691	646	602	559	518	478
47.5°	1095	1035	971	910	848	784	730	677	622	571	526
45°	1301	1219	1132	1055	971	896	820	755	691	634	576
42.5°	1557	1441	1331	1226	1118	1023	928	846	770	698	634
40°	1877	1712	1574	1428	1299	1168	1056	951	856	771	691
37.5°	2256	2063	1868	1670	1506	1344	1196	1066	952	849	757
35°	2671	2449	2211	1976	1737	1545	1358	1195	1056	931	825
32.5°	3108	2844	2580	2307	2030	1764	1544	1341	1167	1024	899
30°	3499	3232	2946	2648	2338	2028	1740	1505	1298	1118	973
27.5°	3913	3610	3301	2982	2649	2304	1971	1671	1429	1227	1056
25°	4326	3992	3647	3302	2950	2581	2200	1861	1574	1334	1129
22.5°	4735	4369	3993	3602	3228	2839	2441	2046	1708	1441	1215
20°	5148	4737	4329	3905	3489	3092	2664	2241	1865	1550	1295
17.5°	5541	5096	4634	4171	3732	3299	2863	2428	2010	1650	1374
15°	5914	5417	4920	4421	3942	3498	3041	2591	2147	1755	1443
12.5°	6235	5691	5174	4652	4143	3670	3198	2733	2276	1857	1513
10°	6527	5941	5394	4852	4325	3818	3328	2850	2381	1940	1570
7.5°	6776	6164	5579	5007	4460	3930	3426	2941	2462	2003	1614
5°	6967	6314	5703	5108	4549	4005	3497	3006	2520	2048	1642
2.5°	7058	6404	5770	5163	4626	4071	3560	3063	2569	2091	1673
0°	7103	6436	5800	5211	4659	4099	3577	3071	2568	2097	1675
-2.5°	7058	6404	5770	5163	4626	4071	3560	3063	2569	2091	1673
-5°	6967	6314	5703	5108	4549	4005	3497	3006	2520	2048	1642
-7.5°	6776	6164	5579	5007	4460	3930	3426	2941	2462	2003	1614
-10°	6527	5941	5394	4852	4325	3818	3328	2850	2381	1940	1570
-12.5°	6235	5691	5174	4652	4143	3670	3198	2733	2276	1857	1513
-15°	5914	5417	4920	4421	3942	3498	3041	2591	2147	1755	1443
-17.5°	5541	5096	4634	4171	3732	3299	2863	2428	2010	1650	1374
-20°	5148	4737	4329	3905	3489	3092	2664	2241	1865	1550	1295



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4735	4369	3993	3602	3228	2839	2441	2046	1708	1441	1215
-25°	4326	3992	3647	3302	2950	2581	2200	1861	1574	1334	1129
-27.5°	3913	3610	3301	2982	2649	2304	1971	1671	1429	1227	1056
-30°	3499	3232	2946	2648	2338	2028	1740	1505	1298	1118	973
-32.5°	3108	2844	2580	2307	2030	1764	1544	1341	1167	1024	899
-35°	2671	2449	2211	1976	1737	1545	1358	1195	1056	931	825
-37.5°	2256	2063	1868	1670	1506	1344	1196	1066	952	849	757
-40°	1877	1712	1574	1428	1299	1168	1056	951	856	771	691
-42.5°	1557	1441	1331	1226	1118	1023	928	846	770	698	634
-45°	1301	1219	1132	1055	971	896	820	755	691	634	576
-47.5°	1095	1035	971	910	848	784	730	677	622	571	526
-50°	926	883	835	785	740	691	646	602	559	518	478
-52.5°	786	755	721	682	647	610	575	538	502	467	433
-55°	674	650	624	595	567	538	508	479	450	420	394
-57.5°	579	560	541	521	497	474	450	426	403	379	355
-60°	502	487	472	454	436	418	398	379	359	341	320
-62.5°	433	421	409	397	383	368	352	336	320	304	287
-65°	376	368	358	347	336	324	310	297	284	269	257
-67.5°	326	320	312	303	293	283	273	261	250	239	229
-70°	281	276	270	263	255	247	239	229	220	209	200
-72.5°	239	235	232	226	220	213	206	198	189	179	170
-75°	197	196	194	189	184	180	174	165	154	141	132
-77.5°	157	158	157	154	151	146	139	129	119	109	101
-80°	126	127	128	125	121	118	112	102	92	82	74
-82.5°	95	96	96	94	91	88	85	77	69	62	55
-85°	58	58	58	58	58	58	57	52	46	42	37
-87.5°	28	28	27	28	28	28	28	25	23	20	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	19	20	22	22	22	20	19	18	16	15	14
85°	40	41	43	44	42	41	37	35	33	29	27
82.5°	59	61	63	63	61	59	55	52	49	44	40
80°	78	82	85	85	82	77	72	68	63	58	52
77.5°	103	105	106	108	103	98	93	85	78	71	65
75°	130	130	131	129	125	121	113	104	94	85	76
72.5°	163	157	155	152	144	137	131	123	110	97	87
70°	191	183	177	170	162	153	146	136	125	110	97
67.5°	218	208	198	189	179	170	160	147	135	121	108
65°	246	233	221	208	197	186	174	160	145	131	117
62.5°	273	258	243	229	215	201	189	172	155	140	125
60°	301	285	268	251	234	218	203	184	166	148	132
57.5°	334	311	292	273	254	235	216	197	178	158	139
55°	367	342	317	295	274	254	231	209	188	168	146
52.5°	402	372	345	318	294	270	247	224	199	177	151
50°	440	405	373	343	315	289	263	237	211	186	156
47.5°	481	440	403	368	337	306	277	250	222	196	162
45°	526	478	433	395	358	324	293	263	233	203	165
42.5°	570	517	467	420	380	342	309	276	244	208	171
40°	622	557	501	450	403	360	323	289	256	215	175
37.5°	677	601	536	478	426	379	338	300	264	222	180
35°	731	646	571	506	449	398	353	312	272	227	184
32.5°	788	691	607	534	472	418	368	324	281	234	188
30°	850	739	643	561	493	435	383	335	290	240	191
27.5°	909	783	678	591	516	453	396	346	300	246	196
25°	968	831	715	618	538	469	410	356	309	252	199
22.5°	1031	877	749	644	557	484	422	368	317	259	203
20°	1089	919	779	669	577	500	435	377	324	266	206
17.5°	1142	962	815	695	596	515	445	385	330	272	208
15°	1200	1005	846	717	613	527	455	393	336	277	209
12.5°	1249	1041	874	738	628	538	463	398	342	283	212
10°	1290	1071	896	754	639	547	469	404	345	286	213
7.5°	1322	1093	913	766	648	553	474	407	349	290	213
5°	1345	1110	925	775	655	559	479	411	352	294	214
2.5°	1367	1128	934	783	661	564	482	413	352	293	212
0°	1370	1132	932	783	661	565	482	413	351	292	209
-2.5°	1367	1128	934	783	661	564	482	413	352	293	212
-5°	1345	1110	925	775	655	559	479	411	352	294	214
-7.5°	1322	1093	913	766	648	553	474	407	349	290	213
-10°	1290	1071	896	754	639	547	469	404	345	286	213
-12.5°	1249	1041	874	738	628	538	463	398	342	283	212
-15°	1200	1005	846	717	613	527	455	393	336	277	209
-17.5°	1142	962	815	695	596	515	445	385	330	272	208
-20°	1089	919	779	669	577	500	435	377	324	266	206



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1031	877	749	644	557	484	422	368	317	259	203
-25°	968	831	715	618	538	469	410	356	309	252	199
-27.5°	909	783	678	591	516	453	396	346	300	246	196
-30°	850	739	643	561	493	435	383	335	290	240	191
-32.5°	788	691	607	534	472	418	368	324	281	234	188
-35°	731	646	571	506	449	398	353	312	272	227	184
-37.5°	677	601	536	478	426	379	338	300	264	222	180
-40°	622	557	501	450	403	360	323	289	256	215	175
-42.5°	570	517	467	420	380	342	309	276	244	208	171
-45°	526	478	433	395	358	324	293	263	233	203	165
-47.5°	481	440	403	368	337	306	277	250	222	196	162
-50°	440	405	373	343	315	289	263	237	211	186	156
-52.5°	402	372	345	318	294	270	247	224	199	177	151
-55°	367	342	317	295	274	254	231	209	188	168	146
-57.5°	334	311	292	273	254	235	216	197	178	158	139
-60°	301	285	268	251	234	218	203	184	166	148	132
-62.5°	273	258	243	229	215	201	189	172	155	140	125
-65°	246	233	221	208	197	186	174	160	145	131	117
-67.5°	218	208	198	189	179	170	160	147	135	121	108
-70°	191	183	177	170	162	153	146	136	125	110	97
-72.5°	163	157	155	152	144	137	131	123	110	97	87
-75°	130	130	131	129	125	121	113	104	94	85	76
-77.5°	103	105	106	108	103	98	93	85	78	71	65
-80°	78	82	85	85	82	77	72	68	63	58	52
-82.5°	59	61	63	63	61	59	55	52	49	44	40
-85°	40	41	43	44	42	41	37	35	33	29	27
-87.5°	19	20	22	22	22	20	19	18	16	15	14
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622291
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-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°	11	9	7	5	2	1	0
85°	24	18	12	8	5	2	0
82.5°	35	26	19	12	8	3	0
80°	46	35	25	17	10	5	0
77.5°	57	43	32	20	12	6	0
75°	66	50	37	25	15	7	0
72.5°	75	57	42	28	17	8	0
70°	84	63	46	33	19	9	0
67.5°	91	69	51	35	22	10	0
65°	96	75	54	37	24	10	0
62.5°	102	79	58	40	26	11	0
60°	109	84	62	42	27	12	0
57.5°	113	87	65	44	28	14	0
55°	118	92	67	46	31	15	0
52.5°	122	95	70	48	32	15	0
50°	126	98	72	49	33	16	0
47.5°	130	101	74	50	34	17	0
45°	134	104	76	51	35	17	0
42.5°	137	106	77	52	35	18	0
40°	140	108	79	54	36	19	0
37.5°	143	110	80	55	37	19	0
35°	144	111	82	57	39	20	0
32.5°	146	113	83	59	39	20	0
30°	149	113	83	60	40	20	0
27.5°	152	114	85	60	40	22	0
25°	153	114	86	61	41	22	0
22.5°	154	115	87	62	41	22	0
20°	155	117	88	63	42	23	0
17.5°	156	119	89	63	42	23	0
15°	158	120	89	63	42	24	0
12.5°	160	120	89	65	42	24	0
10°	161	121	89	65	43	23	0
7.5°	161	121	91	65	43	23	0
5°	161	122	89	65	42	23	0
2.5°	158	122	89	63	42	23	0
0°	157	121	88	63	42	23	0
-2.5°	158	122	89	63	42	23	0
-5°	161	122	89	65	42	23	0
-7.5°	161	121	91	65	43	23	0
-10°	161	121	89	65	43	23	0
-12.5°	160	120	89	65	42	24	0
-15°	158	120	89	63	42	24	0
-17.5°	156	119	89	63	42	23	0
-20°	155	117	88	63	42	23	0



REPORT NUMBER: P622291

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	154	115	87	62	41	22	0
-25°	153	114	86	61	41	22	0
-27.5°	152	114	85	60	40	22	0
-30°	149	113	83	60	40	20	0
-32.5°	146	113	83	59	39	20	0
-35°	144	111	82	57	39	20	0
-37.5°	143	110	80	55	37	19	0
-40°	140	108	79	54	36	19	0
-42.5°	137	106	77	52	35	18	0
-45°	134	104	76	51	35	17	0
-47.5°	130	101	74	50	34	17	0
-50°	126	98	72	49	33	16	0
-52.5°	122	95	70	48	32	15	0
-55°	118	92	67	46	31	15	0
-57.5°	113	87	65	44	28	14	0
-60°	109	84	62	42	27	12	0
-62.5°	102	79	58	40	26	11	0
-65°	96	75	54	37	24	10	0
-67.5°	91	69	51	35	22	10	0
-70°	84	63	46	33	19	9	0
-72.5°	75	57	42	28	17	8	0
-75°	66	50	37	25	15	7	0
-77.5°	57	43	32	20	12	6	0
-80°	46	35	25	17	10	5	0
-82.5°	35	26	19	12	8	3	0
-85°	24	18	12	8	5	2	0
-87.5°	11	9	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)