

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: P622120

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622120  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-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**

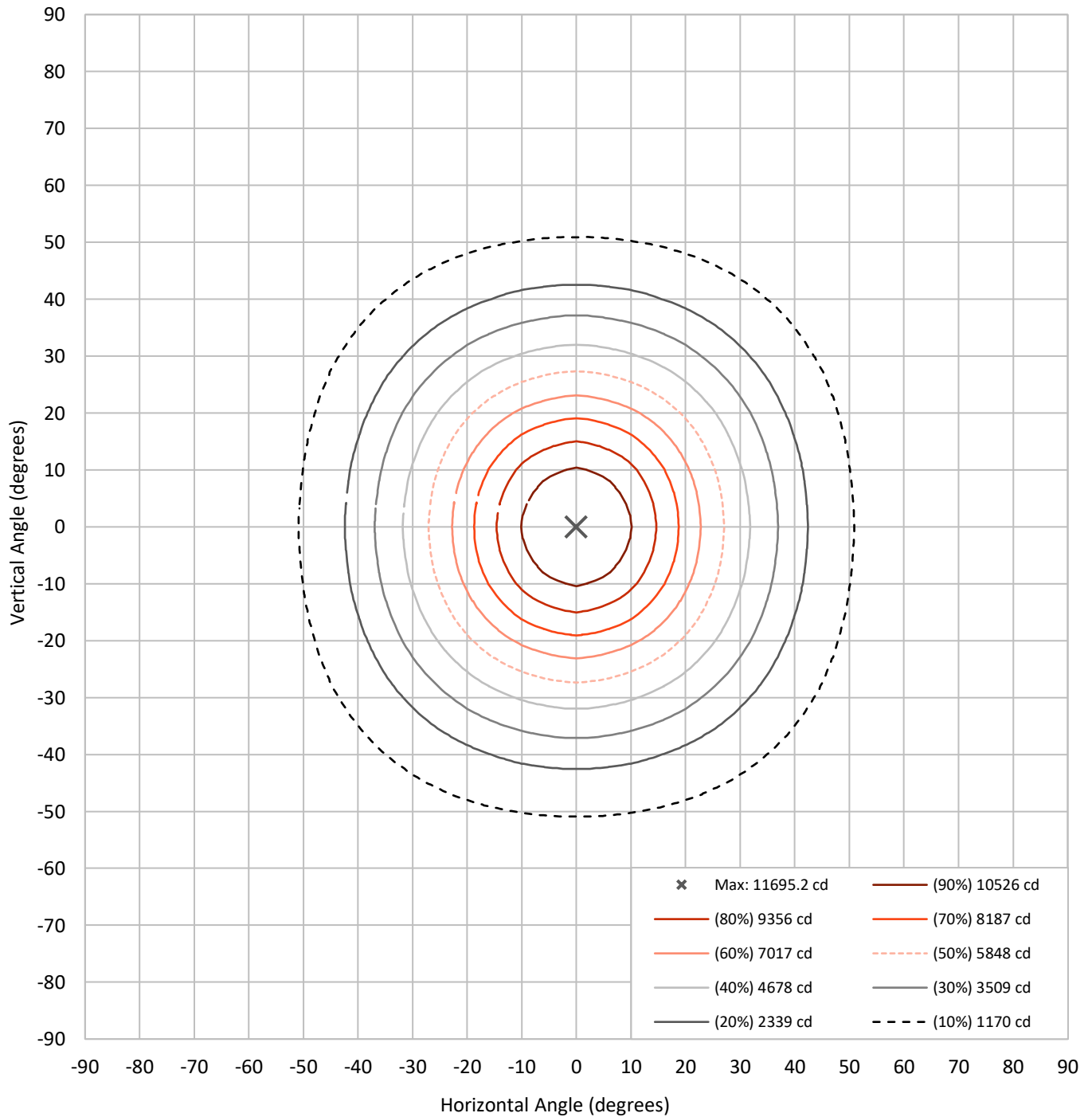
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	12129.8 lumens	Max Intensity:	11695.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	128.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	5832 lumens	Field Lumens:	10645.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 94.8  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622120  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

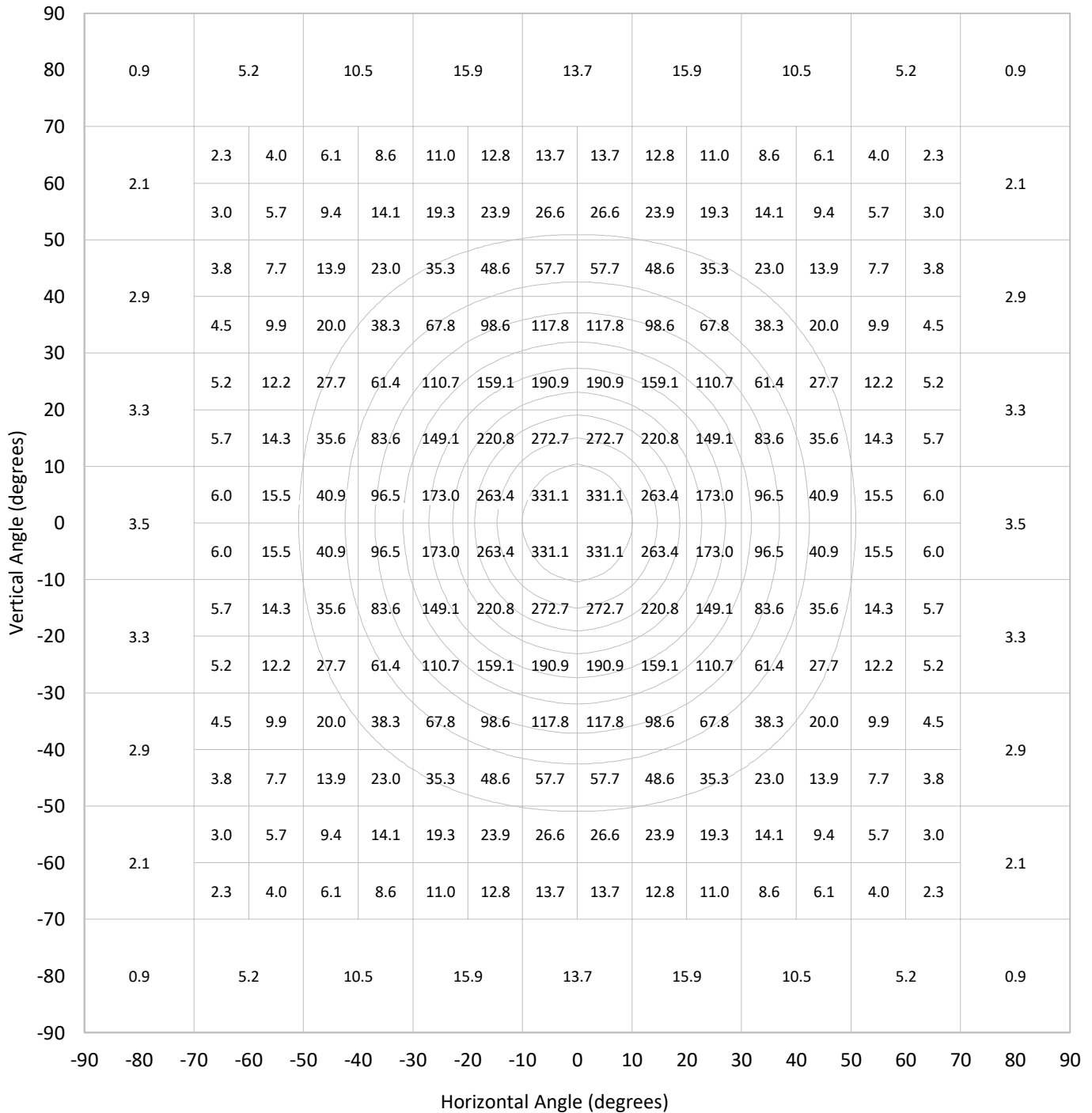
### Iso-Candela Plot





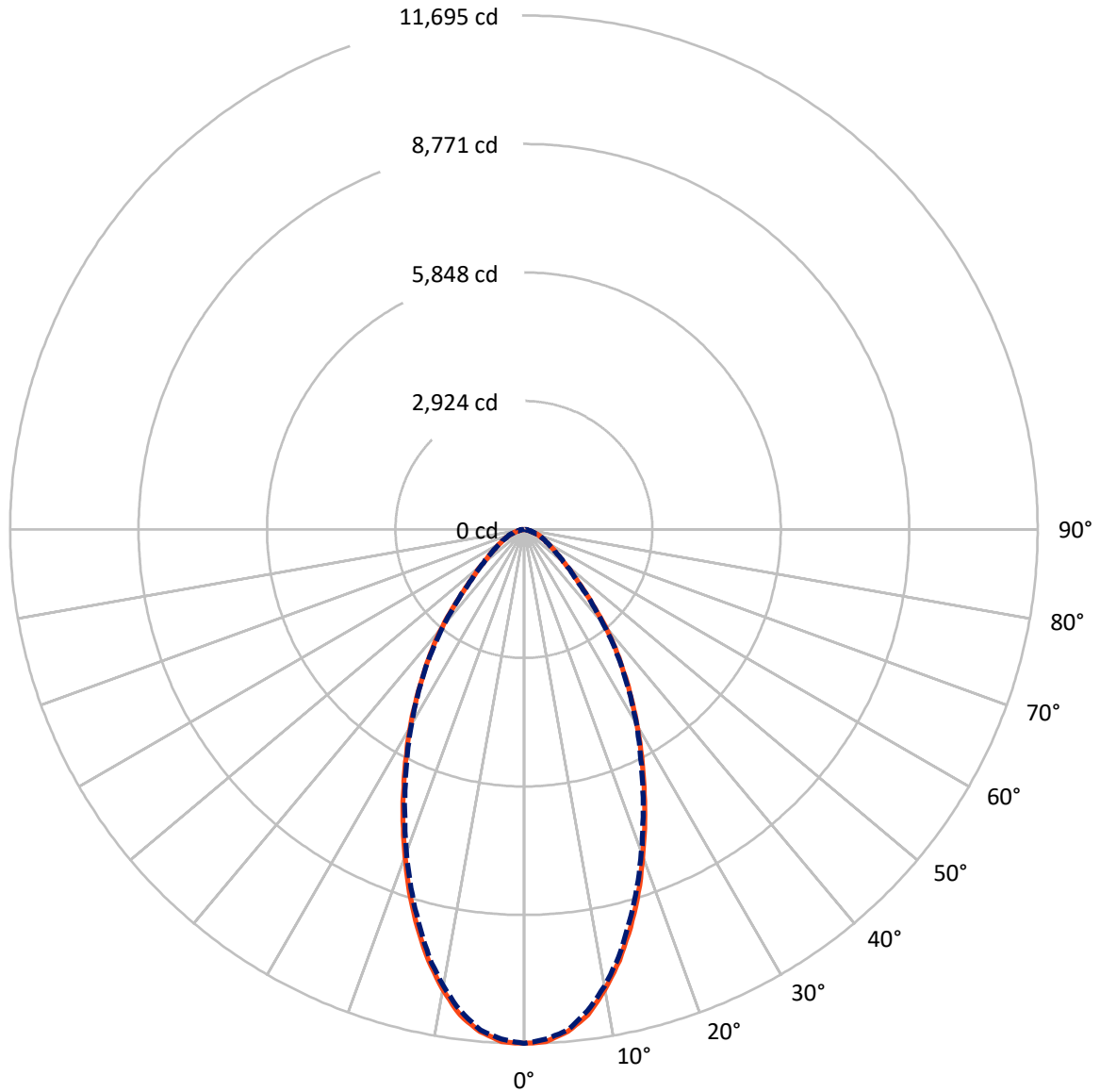
REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622120  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

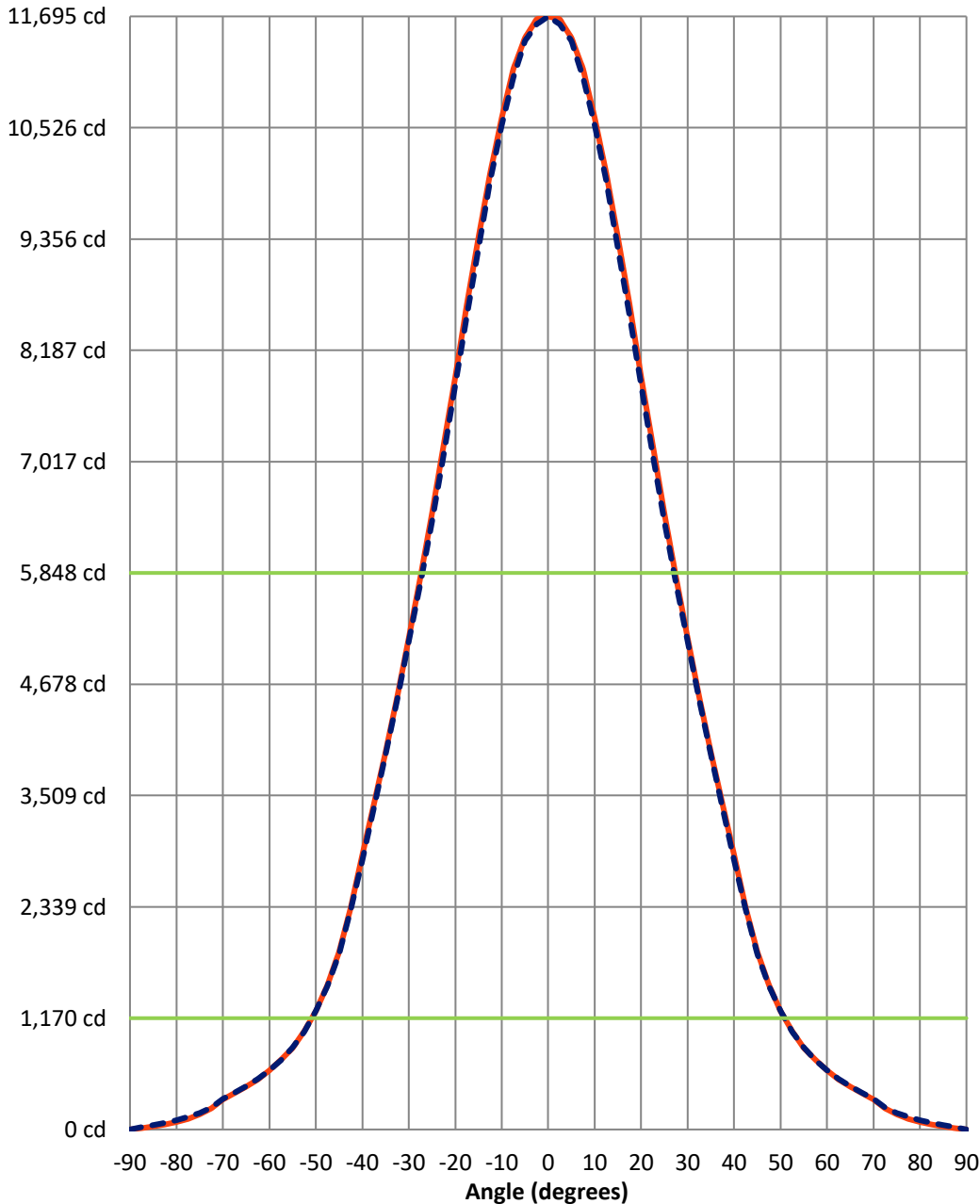
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622120  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 5832  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 10645.1  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 1484.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	1	3	5	8	10	13	15	16	17	20
85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
77.5°	0	6	14	22	35	47	62	71	79	86	94
75°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	103	115
72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	150
67.5°	0	11	24	39	56	76	100	118	133	148	162
65°	0	11	26	41	60	82	106	128	145	160	176
62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	155	171	189
60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
57.5°	0	15	31	49	71	96	125	153	175	196	217
55°	0	16	34	51	74	101	130	161	184	207	231
52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	194	219	247
50°	0	17	36	54	80	108	138	172	204	232	260
47.5°	0	19	37	55	81	111	143	178	216	244	275
45°	0	19	39	56	84	115	147	182	223	257	289
42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	229	269	304
40°	0	21	40	60	87	118	155	193	237	282	318
37.5°	0	21	41	61	89	121	157	198	244	290	330
35°	0	22	42	62	90	122	158	203	251	299	344
32.5°	0	22	42	65	91	125	161	207	258	309	356
30°	0	22	44	66	91	125	165	211	264	319	369
27.5°	0	24	44	66	94	126	167	216	270	330	381
25°	0	24	45	67	95	126	168	219	278	340	393
22.5°	0	24	45	69	96	127	170	223	285	349	405
20°	0	25	46	70	97	128	171	227	293	356	415
17.5°	0	25	46	70	98	131	172	229	299	364	424
15°	0	26	46	70	98	132	175	231	305	370	432
12.5°	0	26	46	71	98	132	176	233	312	376	439
10°	0	25	47	71	98	133	177	234	315	380	445
7.5°	0	25	47	71	100	133	177	234	319	384	449
5°	0	25	46	71	98	135	177	236	324	388	452
2.5°	0	25	46	70	98	135	175	233	323	388	455
0°	0	25	46	70	97	133	173	231	322	386	455
-2.5°	0	25	46	70	98	135	175	233	323	388	455
-5°	0	25	46	71	98	135	177	236	324	388	452
-7.5°	0	25	47	71	100	133	177	234	319	384	449
-10°	0	25	47	71	98	133	177	234	315	380	445
-12.5°	0	26	46	71	98	132	176	233	312	376	439
-15°	0	26	46	70	98	132	175	231	305	370	432
-17.5°	0	25	46	70	98	131	172	229	299	364	424
-20°	0	25	46	70	97	128	171	227	293	356	415



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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	24	45	69	96	127	170	223	285	349	405
-25°	0	24	45	67	95	126	168	219	278	340	393
-27.5°	0	24	44	66	94	126	167	216	270	330	381
-30°	0	22	44	66	91	125	165	211	264	319	369
-32.5°	0	22	42	65	91	125	161	207	258	309	356
-35°	0	22	42	62	90	122	158	203	251	299	344
-37.5°	0	21	41	61	89	121	157	198	244	290	330
-40°	0	21	40	60	87	118	155	193	237	282	318
-42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	229	269	304
-45°	0	19	39	56	84	115	147	182	223	257	289
-47.5°	0	19	37	55	81	111	143	178	216	244	275
-50°	0	17	36	54	80	108	138	172	204	232	260
-52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	194	219	247
-55°	0	16	34	51	74	101	130	161	184	207	231
-57.5°	0	15	31	49	71	96	125	153	175	196	217
-60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
-62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	155	171	189
-65°	0	11	26	41	60	82	106	128	145	160	176
-67.5°	0	11	24	39	56	76	100	118	133	148	162
-70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	150
-72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
-75°	0	8	16	27	41	55	72	84	94	103	115
-77.5°	0	6	14	22	35	47	62	71	79	86	94
-80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
-82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
-85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
-87.5°	0	1	3	5	8	10	13	15	16	17	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	21	22	24	24	24	22	21	20	22	25	27
85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
80°	80	85	90	94	94	90	86	81	90	101	112
77.5°	102	108	113	118	117	116	113	111	120	131	142
75°	125	133	137	142	145	143	143	146	156	170	182
72.5°	145	151	158	167	171	173	179	187	197	208	218
70°	161	168	178	187	194	202	211	221	231	242	252
67.5°	176	187	197	208	218	229	241	252	263	275	288
65°	192	204	217	229	243	257	270	283	297	313	327
62.5°	208	222	237	252	268	284	300	317	335	353	370
60°	223	241	258	277	295	314	332	353	375	395	418
57.5°	238	259	279	300	322	343	368	391	418	444	469
55°	254	279	302	325	349	376	404	434	462	496	527
52.5°	272	298	324	350	380	410	442	477	515	553	592
50°	289	318	346	378	411	446	485	526	571	616	663
47.5°	305	337	371	405	444	485	530	580	629	685	745
45°	323	356	394	435	477	526	580	634	698	761	831
42.5°	340	376	419	462	515	570	628	698	769	847	932
40°	355	396	444	496	552	613	685	761	849	942	1047
37.5°	373	418	469	526	591	662	745	834	935	1048	1174
35°	389	439	495	557	629	712	805	908	1026	1163	1316
32.5°	405	460	520	588	668	761	867	989	1128	1285	1477
30°	421	479	543	618	708	814	936	1072	1231	1429	1657
27.5°	436	499	568	651	746	862	1001	1163	1351	1574	1841
25°	451	516	592	680	788	915	1066	1244	1469	1733	2050
22.5°	465	533	613	709	825	966	1135	1338	1586	1880	2253
20°	479	551	636	737	857	1012	1199	1426	1707	2054	2467
17.5°	490	567	657	765	897	1059	1257	1513	1817	2213	2674
15°	501	581	675	790	932	1107	1321	1589	1933	2364	2854
12.5°	510	592	692	813	962	1147	1376	1666	2045	2506	3010
10°	516	602	704	830	987	1179	1421	1728	2136	2622	3139
7.5°	522	609	714	844	1006	1204	1456	1777	2206	2712	3239
5°	527	616	722	854	1018	1223	1482	1808	2256	2775	3310
2.5°	531	621	728	862	1028	1242	1505	1842	2303	2829	3373
0°	531	622	728	862	1027	1246	1509	1844	2309	2828	3382
-2.5°	531	621	728	862	1028	1242	1505	1842	2303	2829	3373
-5°	527	616	722	854	1018	1223	1482	1808	2256	2775	3310
-7.5°	522	609	714	844	1006	1204	1456	1777	2206	2712	3239
-10°	516	602	704	830	987	1179	1421	1728	2136	2622	3139
-12.5°	510	592	692	813	962	1147	1376	1666	2045	2506	3010
-15°	501	581	675	790	932	1107	1321	1589	1933	2364	2854
-17.5°	490	567	657	765	897	1059	1257	1513	1817	2213	2674
-20°	479	551	636	737	857	1012	1199	1426	1707	2054	2467



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	465	533	613	709	825	966	1135	1338	1586	1880	2253
-25°	451	516	592	680	788	915	1066	1244	1469	1733	2050
-27.5°	436	499	568	651	746	862	1001	1163	1351	1574	1841
-30°	421	479	543	618	708	814	936	1072	1231	1429	1657
-32.5°	405	460	520	588	668	761	867	989	1128	1285	1477
-35°	389	439	495	557	629	712	805	908	1026	1163	1316
-37.5°	373	418	469	526	591	662	745	834	935	1048	1174
-40°	355	396	444	496	552	613	685	761	849	942	1047
-42.5°	340	376	419	462	515	570	628	698	769	847	932
-45°	323	356	394	435	477	526	580	634	698	761	831
-47.5°	305	337	371	405	444	485	530	580	629	685	745
-50°	289	318	346	378	411	446	485	526	571	616	663
-52.5°	272	298	324	350	380	410	442	477	515	553	592
-55°	254	279	302	325	349	376	404	434	462	496	527
-57.5°	238	259	279	300	322	343	368	391	418	444	469
-60°	223	241	258	277	295	314	332	353	375	395	418
-62.5°	208	222	237	252	268	284	300	317	335	353	370
-65°	192	204	217	229	243	257	270	283	297	313	327
-67.5°	176	187	197	208	218	229	241	252	263	275	288
-70°	161	168	178	187	194	202	211	221	231	242	252
-72.5°	145	151	158	167	171	173	179	187	197	208	218
-75°	125	133	137	142	145	143	143	146	156	170	182
-77.5°	102	108	113	118	117	116	113	111	120	131	142
-80°	80	85	90	94	94	90	86	81	90	101	112
-82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
-85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
-87.5°	21	22	24	24	24	22	21	20	22	25	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
82.5°	94	97	100	103	106	106	105	103	101	91	80
80°	123	130	133	137	141	140	138	136	135	122	110
77.5°	153	161	166	170	173	175	173	173	172	161	147
75°	192	198	203	208	213	216	217	217	217	207	194
72.5°	227	234	242	249	256	259	263	265	268	263	256
70°	263	272	280	289	298	304	309	314	317	318	318
67.5°	300	312	323	334	344	353	359	365	370	375	378
65°	341	356	370	383	394	405	414	422	430	436	440
62.5°	388	405	421	437	450	464	477	490	500	508	515
60°	439	460	480	500	520	536	553	568	581	592	602
57.5°	496	522	547	573	596	617	638	659	678	693	705
55°	560	592	624	656	687	715	743	770	795	815	832
52.5°	633	672	713	751	794	831	866	904	937	967	992
50°	712	761	815	865	920	972	1019	1067	1114	1155	1189
47.5°	804	864	933	1002	1069	1140	1206	1269	1333	1388	1434
45°	904	987	1069	1161	1246	1342	1433	1524	1604	1684	1751
42.5°	1022	1127	1231	1350	1466	1586	1715	1829	1949	2066	2163
40°	1163	1286	1431	1573	1733	1885	2067	2228	2380	2528	2654
37.5°	1317	1480	1659	1839	2057	2272	2485	2687	2867	3033	3165
35°	1495	1701	1913	2176	2435	2697	2941	3170	3376	3544	3684
32.5°	1700	1943	2236	2541	2841	3132	3423	3650	3864	4056	4221
30°	1917	2233	2575	2916	3244	3559	3853	4126	4375	4591	4775
27.5°	2171	2537	2917	3284	3635	3975	4309	4621	4894	5120	5350
25°	2423	2843	3249	3636	4016	4396	4764	5114	5433	5711	5959
22.5°	2688	3127	3555	3967	4398	4811	5214	5613	5979	6299	6578
20°	2933	3405	3842	4301	4768	5216	5669	6100	6509	6895	7213
17.5°	3153	3633	4110	4593	5103	5611	6102	6570	7036	7486	7882
15°	3348	3852	4342	4869	5418	5965	6512	7027	7552	8050	8494
12.5°	3522	4041	4562	5123	5697	6267	6866	7465	8046	8584	9065
10°	3665	4205	4763	5344	5940	6542	7188	7852	8475	9046	9569
7.5°	3773	4328	4911	5514	6144	6788	7462	8139	8798	9411	9959
5°	3851	4410	5010	5625	6281	6954	7673	8394	9067	9701	10262
2.5°	3920	4484	5094	5686	6354	7052	7772	8520	9208	9860	10484
0°	3939	4514	5130	5739	6388	7088	7822	8552	9258	9966	10552
-2.5°	3920	4484	5094	5686	6354	7052	7772	8520	9208	9860	10484
-5°	3851	4410	5010	5625	6281	6954	7673	8394	9067	9701	10262
-7.5°	3773	4328	4911	5514	6144	6788	7462	8139	8798	9411	9959
-10°	3665	4205	4763	5344	5940	6542	7188	7852	8475	9046	9569
-12.5°	3522	4041	4562	5123	5697	6267	6866	7465	8046	8584	9065
-15°	3348	3852	4342	4869	5418	5965	6512	7027	7552	8050	8494
-17.5°	3153	3633	4110	4593	5103	5611	6102	6570	7036	7486	7882
-20°	2933	3405	3842	4301	4768	5216	5669	6100	6509	6895	7213



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2688	3127	3555	3967	4398	4811	5214	5613	5979	6299	6578
-25°	2423	2843	3249	3636	4016	4396	4764	5114	5433	5711	5959
-27.5°	2171	2537	2917	3284	3635	3975	4309	4621	4894	5120	5350
-30°	1917	2233	2575	2916	3244	3559	3853	4126	4375	4591	4775
-32.5°	1700	1943	2236	2541	2841	3132	3423	3650	3864	4056	4221
-35°	1495	1701	1913	2176	2435	2697	2941	3170	3376	3544	3684
-37.5°	1317	1480	1659	1839	2057	2272	2485	2687	2867	3033	3165
-40°	1163	1286	1431	1573	1733	1885	2067	2228	2380	2528	2654
-42.5°	1022	1127	1231	1350	1466	1586	1715	1829	1949	2066	2163
-45°	904	987	1069	1161	1246	1342	1433	1524	1604	1684	1751
-47.5°	804	864	933	1002	1069	1140	1206	1269	1333	1388	1434
-50°	712	761	815	865	920	972	1019	1067	1114	1155	1189
-52.5°	633	672	713	751	794	831	866	904	937	967	992
-55°	560	592	624	656	687	715	743	770	795	815	832
-57.5°	496	522	547	573	596	617	638	659	678	693	705
-60°	439	460	480	500	520	536	553	568	581	592	602
-62.5°	388	405	421	437	450	464	477	490	500	508	515
-65°	341	356	370	383	394	405	414	422	430	436	440
-67.5°	300	312	323	334	344	353	359	365	370	375	378
-70°	263	272	280	289	298	304	309	314	317	318	318
-72.5°	227	234	242	249	256	259	263	265	268	263	256
-75°	192	198	203	208	213	216	217	217	217	207	194
-77.5°	153	161	166	170	173	175	173	173	172	161	147
-80°	123	130	133	137	141	140	138	136	135	122	110
-82.5°	94	97	100	103	106	106	105	103	101	91	80
-85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
-87.5°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	21	17	16	14	16	17	21	26	30	34	32
85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	103
80°	98	84	81	79	81	84	98	110	122	135	136
77.5°	133	120	115	111	115	120	133	147	161	172	173
75°	181	167	163	160	163	167	181	194	207	217	217
72.5°	247	241	231	222	231	241	247	256	263	268	265
70°	319	322	319	315	319	322	319	318	318	317	314
67.5°	379	381	381	383	381	381	379	378	375	370	365
65°	444	445	449	450	449	445	444	440	436	430	422
62.5°	518	522	525	525	525	522	518	515	508	500	490
60°	608	613	619	621	619	613	608	602	592	581	568
57.5°	715	722	730	733	730	722	715	705	693	678	659
55°	845	854	859	856	859	854	845	832	815	795	770
52.5°	1013	1028	1038	1033	1038	1028	1013	992	967	937	904
50°	1216	1235	1247	1244	1247	1235	1216	1189	1155	1114	1067
47.5°	1471	1497	1518	1519	1518	1497	1471	1434	1388	1333	1269
45°	1804	1843	1872	1867	1872	1843	1804	1751	1684	1604	1524
42.5°	2238	2292	2334	2330	2334	2292	2238	2163	2066	1949	1829
40°	2748	2814	2870	2885	2870	2814	2748	2654	2528	2380	2228
37.5°	3272	3357	3428	3421	3428	3357	3272	3165	3033	2867	2687
35°	3800	3888	3958	3964	3958	3888	3800	3684	3544	3376	3170
32.5°	4352	4450	4532	4544	4532	4450	4352	4221	4056	3864	3650
30°	4927	5046	5144	5164	5144	5046	4927	4775	4591	4375	4126
27.5°	5533	5674	5767	5803	5767	5674	5533	5350	5120	4894	4621
25°	6157	6311	6415	6474	6415	6311	6157	5959	5711	5433	5114
22.5°	6809	6991	7127	7192	7127	6991	6809	6578	6299	5979	5613
20°	7482	7680	7838	7906	7838	7680	7482	7213	6895	6509	6100
17.5°	8167	8409	8585	8671	8585	8409	8167	7882	7486	7036	6570
15°	8833	9089	9280	9372	9280	9089	8833	8494	8050	7552	7027
12.5°	9450	9721	9912	10045	9912	9721	9450	9065	8584	8046	7465
10°	10000	10297	10490	10628	10490	10297	10000	9569	9046	8475	7852
7.5°	10413	10788	11006	11142	11006	10788	10413	9959	9411	8798	8139
5°	10729	11143	11341	11470	11341	11143	10729	10262	9701	9067	8394
2.5°	10961	11288	11536	11664	11536	11288	10961	10484	9860	9208	8520
0°	11052	11436	11612	11695	11612	11436	11052	10552	9966	9258	8552
-2.5°	10961	11288	11536	11664	11536	11288	10961	10484	9860	9208	8520
-5°	10729	11143	11341	11470	11341	11143	10729	10262	9701	9067	8394
-7.5°	10413	10788	11006	11142	11006	10788	10413	9959	9411	8798	8139
-10°	10000	10297	10490	10628	10490	10297	10000	9569	9046	8475	7852
-12.5°	9450	9721	9912	10045	9912	9721	9450	9065	8584	8046	7465
-15°	8833	9089	9280	9372	9280	9089	8833	8494	8050	7552	7027
-17.5°	8167	8409	8585	8671	8585	8409	8167	7882	7486	7036	6570
-20°	7482	7680	7838	7906	7838	7680	7482	7213	6895	6509	6100



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	6809	6991	7127	7192	7127	6991	6809	6578	6299	5979	5613
-25°	6157	6311	6415	6474	6415	6311	6157	5959	5711	5433	5114
-27.5°	5533	5674	5767	5803	5767	5674	5533	5350	5120	4894	4621
-30°	4927	5046	5144	5164	5144	5046	4927	4775	4591	4375	4126
-32.5°	4352	4450	4532	4544	4532	4450	4352	4221	4056	3864	3650
-35°	3800	3888	3958	3964	3958	3888	3800	3684	3544	3376	3170
-37.5°	3272	3357	3428	3421	3428	3357	3272	3165	3033	2867	2687
-40°	2748	2814	2870	2885	2870	2814	2748	2654	2528	2380	2228
-42.5°	2238	2292	2334	2330	2334	2292	2238	2163	2066	1949	1829
-45°	1804	1843	1872	1867	1872	1843	1804	1751	1684	1604	1524
-47.5°	1471	1497	1518	1519	1518	1497	1471	1434	1388	1333	1269
-50°	1216	1235	1247	1244	1247	1235	1216	1189	1155	1114	1067
-52.5°	1013	1028	1038	1033	1038	1028	1013	992	967	937	904
-55°	845	854	859	856	859	854	845	832	815	795	770
-57.5°	715	722	730	733	730	722	715	705	693	678	659
-60°	608	613	619	621	619	613	608	602	592	581	568
-62.5°	518	522	525	525	525	522	518	515	508	500	490
-65°	444	445	449	450	449	445	444	440	436	430	422
-67.5°	379	381	381	383	381	381	379	378	375	370	365
-70°	319	322	319	315	319	322	319	318	318	317	314
-72.5°	247	241	231	222	231	241	247	256	263	268	265
-75°	181	167	163	160	163	167	181	194	207	217	217
-77.5°	133	120	115	111	115	120	133	147	161	172	173
-80°	98	84	81	79	81	84	98	110	122	135	136
-82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	103
-85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
-87.5°	21	17	16	14	16	17	21	26	30	34	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	22	20
85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
82.5°	105	106	106	103	100	97	94	85	76	69	61
80°	138	140	141	137	133	130	123	112	101	90	81
77.5°	173	175	173	170	166	161	153	142	131	120	111
75°	217	216	213	208	203	198	192	182	170	156	146
72.5°	263	259	256	249	242	234	227	218	208	197	187
70°	309	304	298	289	280	272	263	252	242	231	221
67.5°	359	353	344	334	323	312	300	288	275	263	252
65°	414	405	394	383	370	356	341	327	313	297	283
62.5°	477	464	450	437	421	405	388	370	353	335	317
60°	553	536	520	500	480	460	439	418	395	375	353
57.5°	638	617	596	573	547	522	496	469	444	418	391
55°	743	715	687	656	624	592	560	527	496	462	434
52.5°	866	831	794	751	713	672	633	592	553	515	477
50°	1019	972	920	865	815	761	712	663	616	571	526
47.5°	1206	1140	1069	1002	933	864	804	745	685	629	580
45°	1433	1342	1246	1161	1069	987	904	831	761	698	634
42.5°	1715	1586	1466	1350	1231	1127	1022	932	847	769	698
40°	2067	1885	1733	1573	1431	1286	1163	1047	942	849	761
37.5°	2485	2272	2057	1839	1659	1480	1317	1174	1048	935	834
35°	2941	2697	2435	2176	1913	1701	1495	1316	1163	1026	908
32.5°	3423	3132	2841	2541	2236	1943	1700	1477	1285	1128	989
30°	3853	3559	3244	2916	2575	2233	1917	1657	1429	1231	1072
27.5°	4309	3975	3635	3284	2917	2537	2171	1841	1574	1351	1163
25°	4764	4396	4016	3636	3249	2843	2423	2050	1733	1469	1244
22.5°	5214	4811	4398	3967	3555	3127	2688	2253	1880	1586	1338
20°	5669	5216	4768	4301	3842	3405	2933	2467	2054	1707	1426
17.5°	6102	5611	5103	4593	4110	3633	3153	2674	2213	1817	1513
15°	6512	5965	5418	4869	4342	3852	3348	2854	2364	1933	1589
12.5°	6866	6267	5697	5123	4562	4041	3522	3010	2506	2045	1666
10°	7188	6542	5940	5344	4763	4205	3665	3139	2622	2136	1728
7.5°	7462	6788	6144	5514	4911	4328	3773	3239	2712	2206	1777
5°	7673	6954	6281	5625	5010	4410	3851	3310	2775	2256	1808
2.5°	7772	7052	6354	5686	5094	4484	3920	3373	2829	2303	1842
0°	7822	7088	6388	5739	5130	4514	3939	3382	2828	2309	1844
-2.5°	7772	7052	6354	5686	5094	4484	3920	3373	2829	2303	1842
-5°	7673	6954	6281	5625	5010	4410	3851	3310	2775	2256	1808
-7.5°	7462	6788	6144	5514	4911	4328	3773	3239	2712	2206	1777
-10°	7188	6542	5940	5344	4763	4205	3665	3139	2622	2136	1728
-12.5°	6866	6267	5697	5123	4562	4041	3522	3010	2506	2045	1666
-15°	6512	5965	5418	4869	4342	3852	3348	2854	2364	1933	1589
-17.5°	6102	5611	5103	4593	4110	3633	3153	2674	2213	1817	1513
-20°	5669	5216	4768	4301	3842	3405	2933	2467	2054	1707	1426





REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5214	4811	4398	3967	3555	3127	2688	2253	1880	1586	1338
-25°	4764	4396	4016	3636	3249	2843	2423	2050	1733	1469	1244
-27.5°	4309	3975	3635	3284	2917	2537	2171	1841	1574	1351	1163
-30°	3853	3559	3244	2916	2575	2233	1917	1657	1429	1231	1072
-32.5°	3423	3132	2841	2541	2236	1943	1700	1477	1285	1128	989
-35°	2941	2697	2435	2176	1913	1701	1495	1316	1163	1026	908
-37.5°	2485	2272	2057	1839	1659	1480	1317	1174	1048	935	834
-40°	2067	1885	1733	1573	1431	1286	1163	1047	942	849	761
-42.5°	1715	1586	1466	1350	1231	1127	1022	932	847	769	698
-45°	1433	1342	1246	1161	1069	987	904	831	761	698	634
-47.5°	1206	1140	1069	1002	933	864	804	745	685	629	580
-50°	1019	972	920	865	815	761	712	663	616	571	526
-52.5°	866	831	794	751	713	672	633	592	553	515	477
-55°	743	715	687	656	624	592	560	527	496	462	434
-57.5°	638	617	596	573	547	522	496	469	444	418	391
-60°	553	536	520	500	480	460	439	418	395	375	353
-62.5°	477	464	450	437	421	405	388	370	353	335	317
-65°	414	405	394	383	370	356	341	327	313	297	283
-67.5°	359	353	344	334	323	312	300	288	275	263	252
-70°	309	304	298	289	280	272	263	252	242	231	221
-72.5°	263	259	256	249	242	234	227	218	208	197	187
-75°	217	216	213	208	203	198	192	182	170	156	146
-77.5°	173	175	173	170	166	161	153	142	131	120	111
-80°	138	140	141	137	133	130	123	112	101	90	81
-82.5°	105	106	106	103	100	97	94	85	76	69	61
-85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
-87.5°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	21	22	24	24	24	22	21	20	17	16	15
85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
80°	86	90	94	94	90	85	80	75	70	64	57
77.5°	113	116	117	118	113	108	102	94	86	79	71
75°	143	143	145	142	137	133	125	115	103	94	84
72.5°	179	173	171	167	158	151	145	136	121	107	96
70°	211	202	194	187	178	168	161	150	137	121	107
67.5°	241	229	218	208	197	187	176	162	148	133	118
65°	270	257	243	229	217	204	192	176	160	145	128
62.5°	300	284	268	252	237	222	208	189	171	155	137
60°	332	314	295	277	258	241	223	203	183	163	146
57.5°	368	343	322	300	279	259	238	217	196	175	153
55°	404	376	349	325	302	279	254	231	207	184	161
52.5°	442	410	380	350	324	298	272	247	219	194	166
50°	485	446	411	378	346	318	289	260	232	204	172
47.5°	530	485	444	405	371	337	305	275	244	216	178
45°	580	526	477	435	394	356	323	289	257	223	182
42.5°	628	570	515	462	419	376	340	304	269	229	188
40°	685	613	552	496	444	396	355	318	282	237	193
37.5°	745	662	591	526	469	418	373	330	290	244	198
35°	805	712	629	557	495	439	389	344	299	251	203
32.5°	867	761	668	588	520	460	405	356	309	258	207
30°	936	814	708	618	543	479	421	369	319	264	211
27.5°	1001	862	746	651	568	499	436	381	330	270	216
25°	1066	915	788	680	592	516	451	393	340	278	219
22.5°	1135	966	825	709	613	533	465	405	349	285	223
20°	1199	1012	857	737	636	551	479	415	356	293	227
17.5°	1257	1059	897	765	657	567	490	424	364	299	229
15°	1321	1107	932	790	675	581	501	432	370	305	231
12.5°	1376	1147	962	813	692	592	510	439	376	312	233
10°	1421	1179	987	830	704	602	516	445	380	315	234
7.5°	1456	1204	1006	844	714	609	522	449	384	319	234
5°	1482	1223	1018	854	722	616	527	452	388	324	236
2.5°	1505	1242	1028	862	728	621	531	455	388	323	233
0°	1509	1246	1027	862	728	622	531	455	386	322	231
-2.5°	1505	1242	1028	862	728	621	531	455	388	323	233
-5°	1482	1223	1018	854	722	616	527	452	388	324	236
-7.5°	1456	1204	1006	844	714	609	522	449	384	319	234
-10°	1421	1179	987	830	704	602	516	445	380	315	234
-12.5°	1376	1147	962	813	692	592	510	439	376	312	233
-15°	1321	1107	932	790	675	581	501	432	370	305	231
-17.5°	1257	1059	897	765	657	567	490	424	364	299	229
-20°	1199	1012	857	737	636	551	479	415	356	293	227



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	1135	966	825	709	613	533	465	405	349	285	223
-25°	1066	915	788	680	592	516	451	393	340	278	219
-27.5°	1001	862	746	651	568	499	436	381	330	270	216
-30°	936	814	708	618	543	479	421	369	319	264	211
-32.5°	867	761	668	588	520	460	405	356	309	258	207
-35°	805	712	629	557	495	439	389	344	299	251	203
-37.5°	745	662	591	526	469	418	373	330	290	244	198
-40°	685	613	552	496	444	396	355	318	282	237	193
-42.5°	628	570	515	462	419	376	340	304	269	229	188
-45°	580	526	477	435	394	356	323	289	257	223	182
-47.5°	530	485	444	405	371	337	305	275	244	216	178
-50°	485	446	411	378	346	318	289	260	232	204	172
-52.5°	442	410	380	350	324	298	272	247	219	194	166
-55°	404	376	349	325	302	279	254	231	207	184	161
-57.5°	368	343	322	300	279	259	238	217	196	175	153
-60°	332	314	295	277	258	241	223	203	183	163	146
-62.5°	300	284	268	252	237	222	208	189	171	155	137
-65°	270	257	243	229	217	204	192	176	160	145	128
-67.5°	241	229	218	208	197	187	176	162	148	133	118
-70°	211	202	194	187	178	168	161	150	137	121	107
-72.5°	179	173	171	167	158	151	145	136	121	107	96
-75°	143	143	145	142	137	133	125	115	103	94	84
-77.5°	113	116	117	118	113	108	102	94	86	79	71
-80°	86	90	94	94	90	85	80	75	70	64	57
-82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
-85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
-87.5°	21	22	24	24	24	22	21	20	17	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-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°	13	10	8	5	3	1	0
85°	26	20	14	9	5	3	0
82.5°	39	29	21	14	9	4	0
80°	51	39	27	19	11	5	0
77.5°	62	47	35	22	14	6	0
75°	72	55	41	27	16	8	0
72.5°	82	62	46	31	19	9	0
70°	92	70	51	36	21	10	0
67.5°	100	76	56	39	24	11	0
65°	106	82	60	41	26	11	0
62.5°	112	87	64	44	29	13	0
60°	120	92	69	46	30	14	0
57.5°	125	96	71	49	31	15	0
55°	130	101	74	51	34	16	0
52.5°	135	105	77	52	35	16	0
50°	138	108	80	54	36	17	0
47.5°	143	111	81	55	37	19	0
45°	147	115	84	56	39	19	0
42.5°	151	117	85	57	39	20	0
40°	155	118	87	60	40	21	0
37.5°	157	121	89	61	41	21	0
35°	158	122	90	62	42	22	0
32.5°	161	125	91	65	42	22	0
30°	165	125	91	66	44	22	0
27.5°	167	126	94	66	44	24	0
25°	168	126	95	67	45	24	0
22.5°	170	127	96	69	45	24	0
20°	171	128	97	70	46	25	0
17.5°	172	131	98	70	46	25	0
15°	175	132	98	70	46	26	0
12.5°	176	132	98	71	46	26	0
10°	177	133	98	71	47	25	0
7.5°	177	133	100	71	47	25	0
5°	177	135	98	71	46	25	0
2.5°	175	135	98	70	46	25	0
0°	173	133	97	70	46	25	0
-2.5°	175	135	98	70	46	25	0
-5°	177	135	98	71	46	25	0
-7.5°	177	133	100	71	47	25	0
-10°	177	133	98	71	47	25	0
-12.5°	176	132	98	71	46	26	0
-15°	175	132	98	70	46	26	0
-17.5°	172	131	98	70	46	25	0
-20°	171	128	97	70	46	25	0



REPORT NUMBER: P622120  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	170	127	96	69	45	24	0
-25°	168	126	95	67	45	24	0
-27.5°	167	126	94	66	44	24	0
-30°	165	125	91	66	44	22	0
-32.5°	161	125	91	65	42	22	0
-35°	158	122	90	62	42	22	0
-37.5°	157	121	89	61	41	21	0
-40°	155	118	87	60	40	21	0
-42.5°	151	117	85	57	39	20	0
-45°	147	115	84	56	39	19	0
-47.5°	143	111	81	55	37	19	0
-50°	138	108	80	54	36	17	0
-52.5°	135	105	77	52	35	16	0
-55°	130	101	74	51	34	16	0
-57.5°	125	96	71	49	31	15	0
-60°	120	92	69	46	30	14	0
-62.5°	112	87	64	44	29	13	0
-65°	106	82	60	41	26	11	0
-67.5°	100	76	56	39	24	11	0
-70°	92	70	51	36	21	10	0
-72.5°	82	62	46	31	19	9	0
-75°	72	55	41	27	16	8	0
-77.5°	62	47	35	22	14	6	0
-80°	51	39	27	19	11	5	0
-82.5°	39	29	21	14	9	4	0
-85°	26	20	14	9	5	3	0
-87.5°	13	10	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)