

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: P622125

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622125  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 2700K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

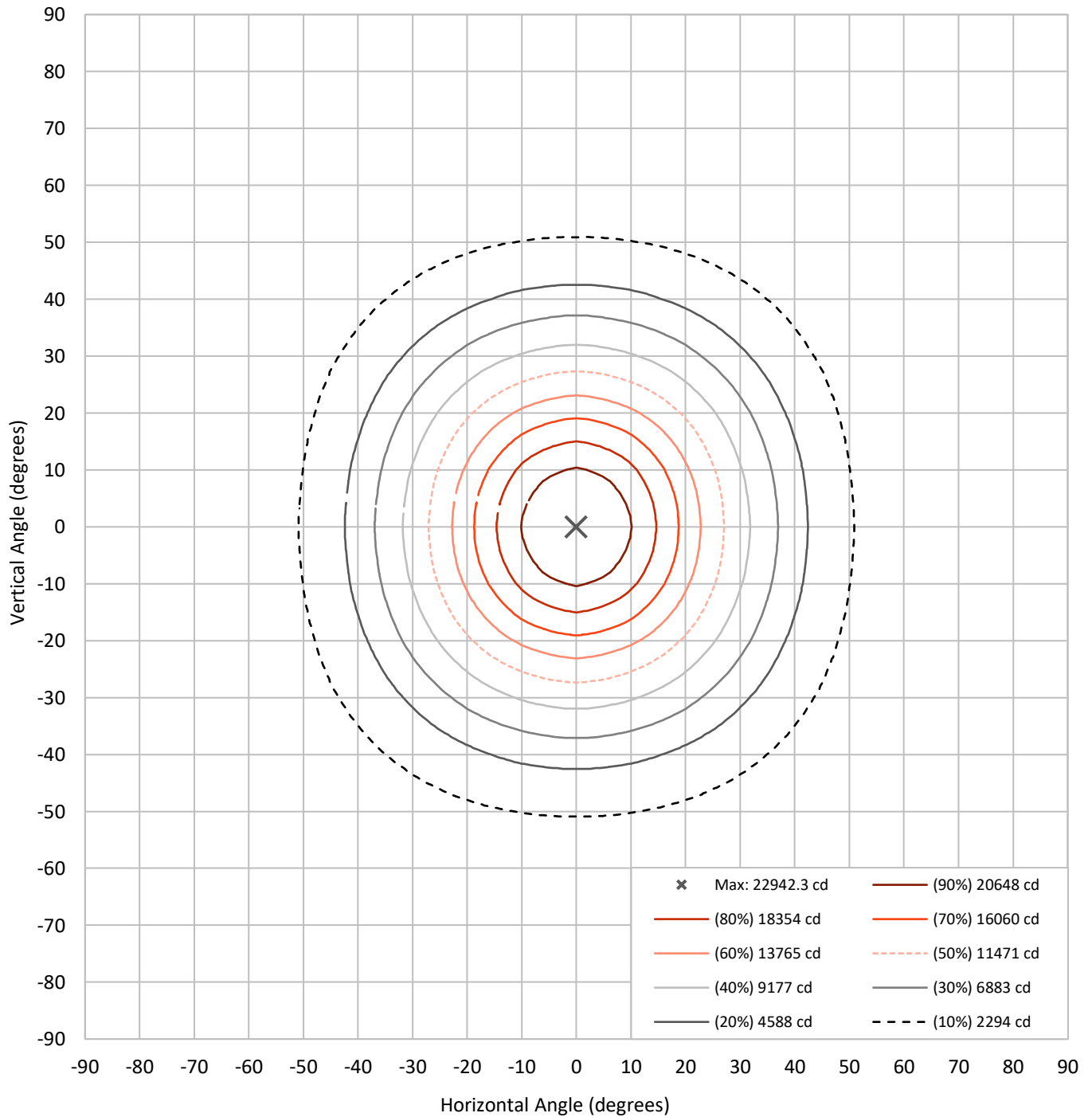
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	23794.9 lumens	Max Intensity:	22942.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	125.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' 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:	11440.7 lumens	Field Lumens:	20882.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	189.6		
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: P622125  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

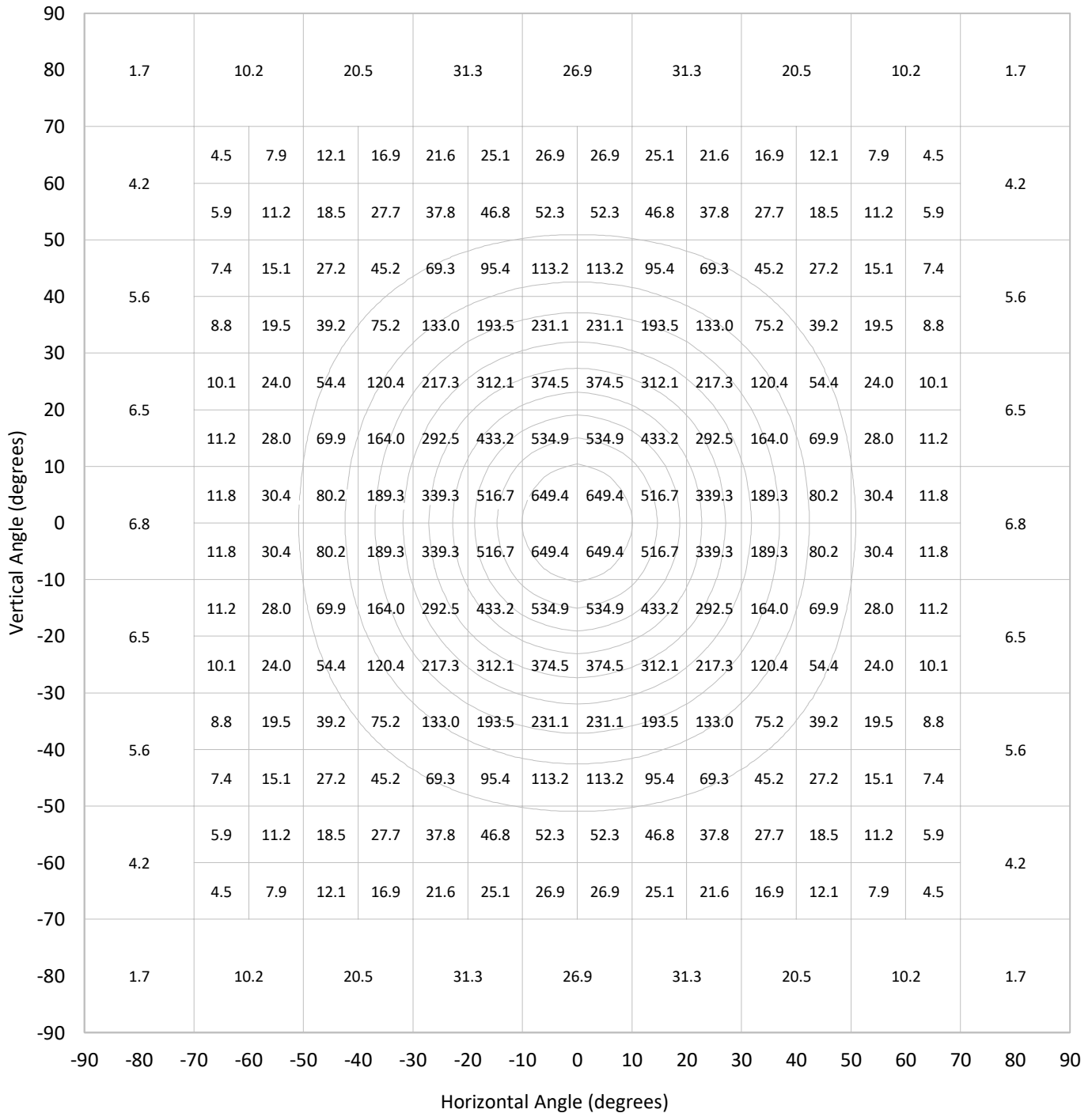
### Iso-Candela Plot





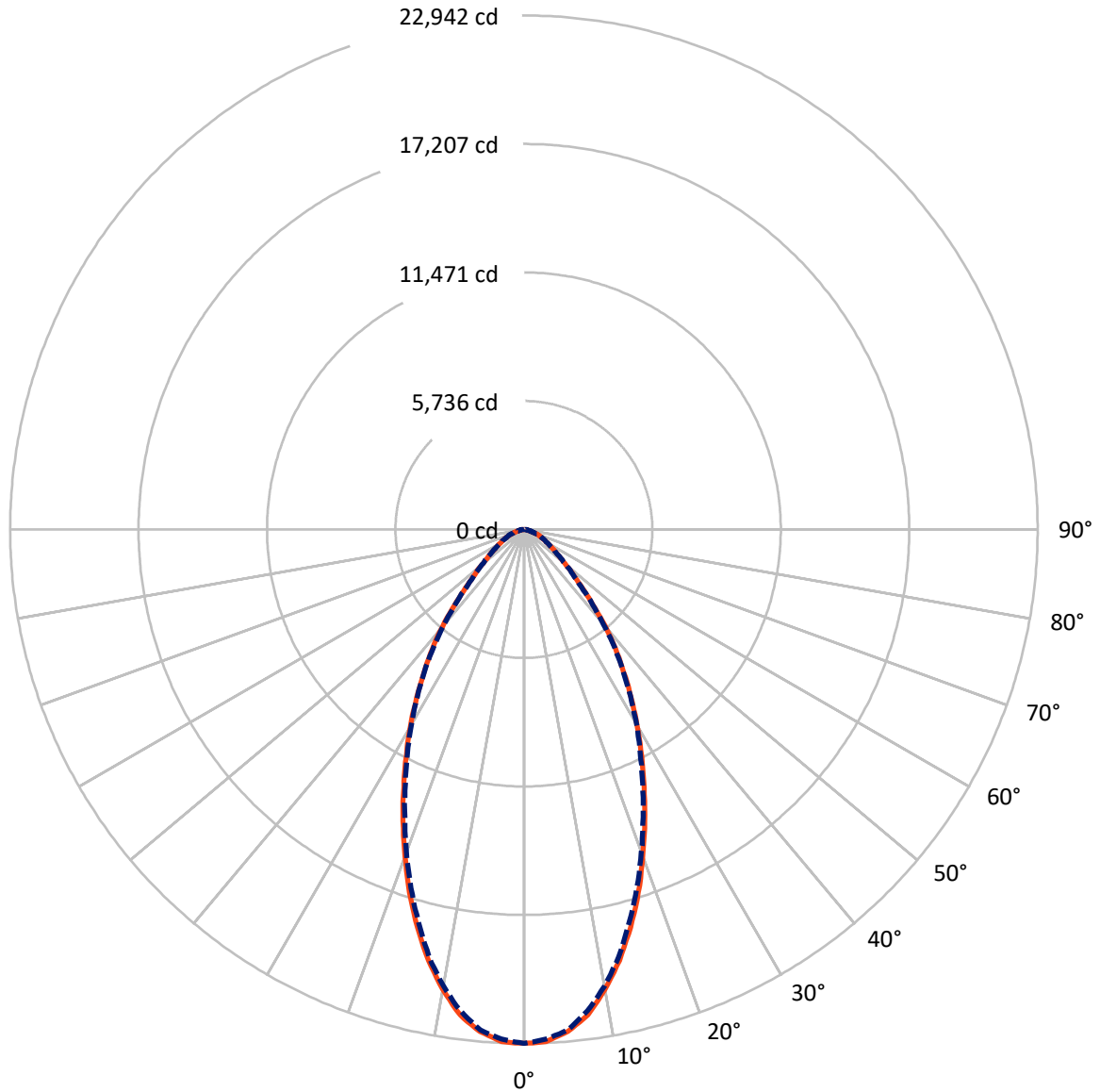
REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622125  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

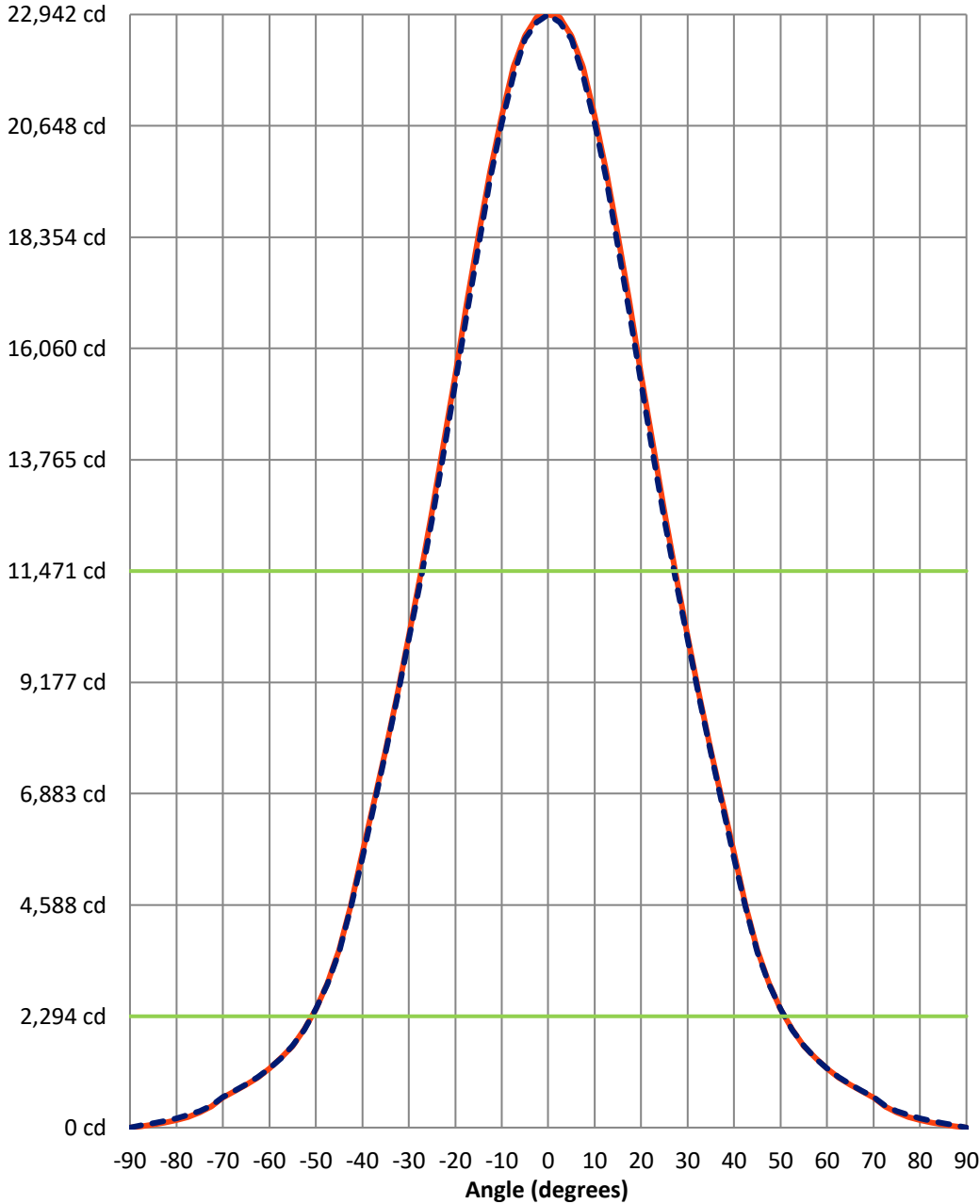
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622125  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 11440.7  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 20882.4  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2912.5  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	5	10	15	20	24	29	32	34	39
85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	113
80°	0	10	22	37	54	76	100	113	125	137	147
77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	169	183
75°	0	15	32	54	81	108	142	164	183	203	225
72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	267
70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	293
67.5°	0	22	46	76	110	149	196	232	262	291	318
65°	0	22	51	81	117	161	208	252	284	313	345
62.5°	0	24	56	86	125	171	220	269	303	335	372
60°	0	27	59	90	135	181	235	286	320	359	399
57.5°	0	29	61	95	139	188	245	301	342	384	425
55°	0	32	66	100	144	198	254	315	362	406	452
52.5°	0	32	68	103	152	205	264	325	381	430	484
50°	0	34	71	105	157	213	271	337	401	455	511
47.5°	0	37	73	108	159	218	281	350	423	479	540
45°	0	37	76	110	164	225	289	357	438	504	567
42.5°	0	39	76	113	166	230	296	369	450	528	597
40°	0	42	78	117	171	232	303	379	465	553	623
37.5°	0	42	81	120	174	237	308	389	479	570	648
35°	0	44	83	122	176	240	311	399	491	587	675
32.5°	0	44	83	127	179	245	315	406	506	606	699
30°	0	44	86	130	179	245	323	413	518	626	724
27.5°	0	46	86	130	183	247	328	423	531	648	748
25°	0	46	88	132	186	247	330	430	545	667	770
22.5°	0	46	88	135	188	249	333	438	560	685	795
20°	0	49	90	137	191	252	335	445	575	699	814
17.5°	0	49	90	137	193	257	337	450	587	714	831
15°	0	51	90	137	193	259	342	452	599	726	848
12.5°	0	51	90	139	193	259	345	457	611	738	861
10°	0	49	93	139	193	262	347	460	619	746	873
7.5°	0	49	93	139	196	262	347	460	626	753	880
5°	0	49	90	139	193	264	347	462	636	760	887
2.5°	0	49	90	137	193	264	342	457	633	760	892
0°	0	49	90	137	191	262	340	452	631	758	892
-2.5°	0	49	90	137	193	264	342	457	633	760	892
-5°	0	49	90	139	193	264	347	462	636	760	887
-7.5°	0	49	93	139	196	262	347	460	626	753	880
-10°	0	49	93	139	193	262	347	460	619	746	873
-12.5°	0	51	90	139	193	259	345	457	611	738	861
-15°	0	51	90	137	193	259	342	452	599	726	848
-17.5°	0	49	90	137	193	257	337	450	587	714	831
-20°	0	49	90	137	191	252	335	445	575	699	814



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	46	88	135	188	249	333	438	560	685	795
-25°	0	46	88	132	186	247	330	430	545	667	770
-27.5°	0	46	86	130	183	247	328	423	531	648	748
-30°	0	44	86	130	179	245	323	413	518	626	724
-32.5°	0	44	83	127	179	245	315	406	506	606	699
-35°	0	44	83	122	176	240	311	399	491	587	675
-37.5°	0	42	81	120	174	237	308	389	479	570	648
-40°	0	42	78	117	171	232	303	379	465	553	623
-42.5°	0	39	76	113	166	230	296	369	450	528	597
-45°	0	37	76	110	164	225	289	357	438	504	567
-47.5°	0	37	73	108	159	218	281	350	423	479	540
-50°	0	34	71	105	157	213	271	337	401	455	511
-52.5°	0	32	68	103	152	205	264	325	381	430	484
-55°	0	32	66	100	144	198	254	315	362	406	452
-57.5°	0	29	61	95	139	188	245	301	342	384	425
-60°	0	27	59	90	135	181	235	286	320	359	399
-62.5°	0	24	56	86	125	171	220	269	303	335	372
-65°	0	22	51	81	117	161	208	252	284	313	345
-67.5°	0	22	46	76	110	149	196	232	262	291	318
-70°	0	20	42	71	100	137	181	210	237	269	293
-72.5°	0	17	37	61	90	122	161	188	210	237	267
-75°	0	15	32	54	81	108	142	164	183	203	225
-77.5°	0	12	27	44	68	93	122	139	154	169	183
-80°	0	10	22	37	54	76	100	113	125	137	147
-82.5°	0	7	17	27	42	56	76	86	95	105	113
-85°	0	5	10	17	27	39	51	59	64	71	76
-87.5°	0	2	5	10	15	20	24	29	32	34	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
85°	81	88	90	95	93	88	86	81	90	100	113
82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	135	149	166
80°	157	166	176	183	183	176	169	159	176	198	220
77.5°	201	213	223	232	230	227	223	218	235	257	279
75°	245	262	269	279	284	281	281	286	306	333	357
72.5°	284	296	311	328	335	340	352	367	386	408	428
70°	315	330	350	367	381	396	413	433	452	474	494
67.5°	345	367	386	408	428	450	472	494	516	540	565
65°	377	401	425	450	477	504	531	555	582	614	641
62.5°	408	435	465	494	526	557	589	621	658	692	726
60°	438	472	506	543	579	616	650	692	736	775	819
57.5°	467	509	548	589	631	672	721	768	819	870	919
55°	499	548	592	638	685	738	792	851	907	973	1034
52.5°	533	584	636	687	746	804	868	936	1010	1085	1161
50°	567	623	680	741	807	875	951	1032	1120	1208	1301
47.5°	599	660	729	795	870	951	1039	1137	1235	1345	1462
45°	633	699	773	853	936	1032	1137	1244	1369	1494	1631
42.5°	667	738	821	907	1010	1117	1232	1369	1508	1662	1829
40°	697	777	870	973	1083	1203	1345	1494	1665	1848	2053
37.5°	731	819	919	1032	1159	1298	1462	1635	1833	2056	2303
35°	763	861	971	1093	1235	1396	1579	1782	2012	2281	2582
32.5°	795	902	1019	1154	1310	1494	1701	1941	2212	2520	2897
30°	826	939	1066	1213	1389	1596	1836	2102	2415	2804	3251
27.5°	856	978	1115	1276	1464	1692	1963	2281	2650	3088	3611
25°	885	1012	1161	1335	1545	1794	2090	2440	2882	3400	4021
22.5°	912	1046	1203	1391	1618	1895	2227	2626	3112	3689	4420
20°	939	1081	1247	1445	1682	1985	2352	2797	3349	4029	4840
17.5°	961	1112	1288	1501	1760	2078	2467	2968	3564	4342	5246
15°	983	1139	1325	1550	1829	2171	2591	3117	3792	4637	5598
12.5°	1000	1161	1357	1594	1887	2249	2699	3268	4012	4916	5904
10°	1012	1181	1381	1628	1936	2313	2787	3391	4190	5143	6158
7.5°	1024	1195	1401	1655	1973	2362	2855	3486	4327	5319	6353
5°	1034	1208	1415	1675	1997	2398	2907	3547	4425	5444	6493
2.5°	1041	1217	1428	1692	2017	2437	2953	3613	4518	5549	6617
0°	1041	1220	1428	1692	2014	2445	2960	3618	4530	5547	6635
-2.5°	1041	1217	1428	1692	2017	2437	2953	3613	4518	5549	6617
-5°	1034	1208	1415	1675	1997	2398	2907	3547	4425	5444	6493
-7.5°	1024	1195	1401	1655	1973	2362	2855	3486	4327	5319	6353
-10°	1012	1181	1381	1628	1936	2313	2787	3391	4190	5143	6158
-12.5°	1000	1161	1357	1594	1887	2249	2699	3268	4012	4916	5904
-15°	983	1139	1325	1550	1829	2171	2591	3117	3792	4637	5598
-17.5°	961	1112	1288	1501	1760	2078	2467	2968	3564	4342	5246
-20°	939	1081	1247	1445	1682	1985	2352	2797	3349	4029	4840



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	912	1046	1203	1391	1618	1895	2227	2626	3112	3689	4420
-25°	885	1012	1161	1335	1545	1794	2090	2440	2882	3400	4021
-27.5°	856	978	1115	1276	1464	1692	1963	2281	2650	3088	3611
-30°	826	939	1066	1213	1389	1596	1836	2102	2415	2804	3251
-32.5°	795	902	1019	1154	1310	1494	1701	1941	2212	2520	2897
-35°	763	861	971	1093	1235	1396	1579	1782	2012	2281	2582
-37.5°	731	819	919	1032	1159	1298	1462	1635	1833	2056	2303
-40°	697	777	870	973	1083	1203	1345	1494	1665	1848	2053
-42.5°	667	738	821	907	1010	1117	1232	1369	1508	1662	1829
-45°	633	699	773	853	936	1032	1137	1244	1369	1494	1631
-47.5°	599	660	729	795	870	951	1039	1137	1235	1345	1462
-50°	567	623	680	741	807	875	951	1032	1120	1208	1301
-52.5°	533	584	636	687	746	804	868	936	1010	1085	1161
-55°	499	548	592	638	685	738	792	851	907	973	1034
-57.5°	467	509	548	589	631	672	721	768	819	870	919
-60°	438	472	506	543	579	616	650	692	736	775	819
-62.5°	408	435	465	494	526	557	589	621	658	692	726
-65°	377	401	425	450	477	504	531	555	582	614	641
-67.5°	345	367	386	408	428	450	472	494	516	540	565
-70°	315	330	350	367	381	396	413	433	452	474	494
-72.5°	284	296	311	328	335	340	352	367	386	408	428
-75°	245	262	269	279	284	281	281	286	306	333	357
-77.5°	201	213	223	232	230	227	223	218	235	257	279
-80°	157	166	176	183	183	176	169	159	176	198	220
-82.5°	120	127	132	137	137	132	127	120	135	149	166
-85°	81	88	90	95	93	88	86	81	90	100	113
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	44	49	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	113	100
82.5°	183	191	196	203	208	208	205	203	198	179	157
80°	242	254	262	269	276	274	271	267	264	240	215
77.5°	301	315	325	333	340	342	340	340	337	315	289
75°	377	389	399	408	418	423	425	425	425	406	381
72.5°	445	460	474	489	501	509	516	521	526	516	501
70°	516	533	550	567	584	597	606	616	621	623	623
67.5°	589	611	633	655	675	692	704	716	726	736	741
65°	670	699	726	751	773	795	812	829	843	856	863
62.5°	760	795	826	858	883	909	936	961	980	997	1010
60°	861	902	941	980	1019	1051	1085	1115	1139	1161	1181
57.5°	973	1024	1073	1125	1169	1210	1252	1293	1330	1359	1384
55°	1098	1161	1225	1286	1347	1403	1457	1511	1560	1599	1633
52.5°	1242	1318	1398	1474	1557	1631	1699	1772	1838	1897	1946
50°	1396	1494	1599	1697	1804	1907	2000	2093	2185	2266	2332
47.5°	1577	1694	1831	1965	2097	2237	2366	2489	2616	2723	2814
45°	1772	1936	2097	2278	2445	2633	2811	2990	3146	3303	3435
42.5°	2005	2210	2415	2648	2875	3112	3364	3589	3823	4053	4244
40°	2281	2523	2806	3085	3400	3699	4056	4371	4669	4960	5207
37.5°	2584	2904	3254	3608	4036	4456	4875	5271	5625	5950	6209
35°	2934	3337	3752	4268	4777	5290	5769	6219	6622	6952	7226
32.5°	3334	3811	4386	4985	5574	6143	6715	7160	7581	7957	8280
30°	3760	4381	5051	5720	6363	6982	7559	8094	8583	9006	9368
27.5°	4258	4977	5723	6441	7131	7798	8453	9065	9600	10045	10495
25°	4752	5576	6373	7133	7879	8624	9346	10033	10658	11203	11690
22.5°	5273	6133	6974	7781	8627	9439	10228	11010	11729	12357	12905
20°	5755	6679	7537	8436	9353	10233	11120	11966	12768	13526	14149
17.5°	6185	7126	8062	9011	10011	11008	11971	12888	13802	14685	15462
15°	6569	7556	8517	9551	10629	11702	12775	13785	14814	15792	16662
12.5°	6908	7928	8950	10050	11177	12294	13470	14643	15785	16838	17782
10°	7190	8248	9343	10482	11653	12834	14100	15403	16626	17745	18772
7.5°	7402	8490	9634	10817	12052	13316	14638	15966	17259	18461	19537
5°	7554	8651	9827	11035	12321	13641	15051	16467	17787	19031	20131
2.5°	7691	8796	9993	11155	12465	13834	15247	16714	18063	19341	20566
0°	7727	8854	10064	11257	12531	13905	15345	16777	18161	19549	20701
-2.5°	7691	8796	9993	11155	12465	13834	15247	16714	18063	19341	20566
-5°	7554	8651	9827	11035	12321	13641	15051	16467	17787	19031	20131
-7.5°	7402	8490	9634	10817	12052	13316	14638	15966	17259	18461	19537
-10°	7190	8248	9343	10482	11653	12834	14100	15403	16626	17745	18772
-12.5°	6908	7928	8950	10050	11177	12294	13470	14643	15785	16838	17782
-15°	6569	7556	8517	9551	10629	11702	12775	13785	14814	15792	16662
-17.5°	6185	7126	8062	9011	10011	11008	11971	12888	13802	14685	15462
-20°	5755	6679	7537	8436	9353	10233	11120	11966	12768	13526	14149



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5273	6133	6974	7781	8627	9439	10228	11010	11729	12357	12905
-25°	4752	5576	6373	7133	7879	8624	9346	10033	10658	11203	11690
-27.5°	4258	4977	5723	6441	7131	7798	8453	9065	9600	10045	10495
-30°	3760	4381	5051	5720	6363	6982	7559	8094	8583	9006	9368
-32.5°	3334	3811	4386	4985	5574	6143	6715	7160	7581	7957	8280
-35°	2934	3337	3752	4268	4777	5290	5769	6219	6622	6952	7226
-37.5°	2584	2904	3254	3608	4036	4456	4875	5271	5625	5950	6209
-40°	2281	2523	2806	3085	3400	3699	4056	4371	4669	4960	5207
-42.5°	2005	2210	2415	2648	2875	3112	3364	3589	3823	4053	4244
-45°	1772	1936	2097	2278	2445	2633	2811	2990	3146	3303	3435
-47.5°	1577	1694	1831	1965	2097	2237	2366	2489	2616	2723	2814
-50°	1396	1494	1599	1697	1804	1907	2000	2093	2185	2266	2332
-52.5°	1242	1318	1398	1474	1557	1631	1699	1772	1838	1897	1946
-55°	1098	1161	1225	1286	1347	1403	1457	1511	1560	1599	1633
-57.5°	973	1024	1073	1125	1169	1210	1252	1293	1330	1359	1384
-60°	861	902	941	980	1019	1051	1085	1115	1139	1161	1181
-62.5°	760	795	826	858	883	909	936	961	980	997	1010
-65°	670	699	726	751	773	795	812	829	843	856	863
-67.5°	589	611	633	655	675	692	704	716	726	736	741
-70°	516	533	550	567	584	597	606	616	621	623	623
-72.5°	445	460	474	489	501	509	516	521	526	516	501
-75°	377	389	399	408	418	423	425	425	425	406	381
-77.5°	301	315	325	333	340	342	340	340	337	315	289
-80°	242	254	262	269	276	274	271	267	264	240	215
-82.5°	183	191	196	203	208	208	205	203	198	179	157
-85°	122	125	125	125	125	125	125	125	125	113	100
-87.5°	61	61	61	61	59	61	61	64	66	59	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
85°	86	71	68	64	68	71	86	100	113	125	125
82.5°	137	113	108	103	108	113	137	157	179	198	203
80°	193	164	159	154	159	164	193	215	240	264	267
77.5°	262	235	225	218	225	235	262	289	315	337	340
75°	355	328	320	313	320	328	355	381	406	425	425
72.5°	484	472	452	435	452	472	484	501	516	526	521
70°	626	631	626	619	626	631	626	623	623	621	616
67.5°	743	748	748	751	748	748	743	741	736	726	716
65°	870	873	880	883	880	873	870	863	856	843	829
62.5°	1017	1024	1029	1029	1029	1024	1017	1010	997	980	961
60°	1193	1203	1215	1217	1215	1203	1193	1181	1161	1139	1115
57.5°	1403	1415	1433	1437	1433	1415	1403	1384	1359	1330	1293
55°	1657	1675	1684	1679	1684	1675	1657	1633	1599	1560	1511
52.5°	1987	2017	2036	2027	2036	2017	1987	1946	1897	1838	1772
50°	2386	2423	2447	2440	2447	2423	2386	2332	2266	2185	2093
47.5°	2885	2936	2978	2980	2978	2936	2885	2814	2723	2616	2489
45°	3540	3616	3672	3662	3672	3616	3540	3435	3303	3146	2990
42.5°	4390	4496	4579	4571	4579	4496	4390	4244	4053	3823	3589
40°	5390	5520	5630	5659	5630	5520	5390	5207	4960	4669	4371
37.5°	6419	6586	6725	6710	6725	6586	6419	6209	5950	5625	5271
35°	7454	7627	7764	7776	7764	7627	7454	7226	6952	6622	6219
32.5°	8536	8730	8891	8913	8891	8730	8536	8280	7957	7581	7160
30°	9666	9898	10091	10130	10091	9898	9666	9368	9006	8583	8094
27.5°	10854	11130	11314	11384	11314	11130	10854	10495	10045	9600	9065
25°	12079	12379	12585	12700	12585	12379	12079	11690	11203	10658	10033
22.5°	13357	13714	13981	14108	13981	13714	13357	12905	12357	11729	11010
20°	14677	15066	15376	15508	15376	15066	14677	14149	13526	12768	11966
17.5°	16022	16496	16841	17009	16841	16496	16022	15462	14685	13802	12888
15°	17327	17831	18205	18386	18205	17831	17327	16662	15792	14814	13785
12.5°	18537	19070	19444	19706	19444	19070	18537	17782	16838	15785	14643
10°	19618	20199	20578	20850	20578	20199	19618	18772	17745	16626	15403
7.5°	20427	21163	21590	21857	21590	21163	20427	19537	18461	17259	15966
5°	21048	21859	22248	22500	22248	21859	21048	20131	19031	17787	16467
2.5°	21502	22143	22629	22881	22629	22143	21502	20566	19341	18063	16714
0°	21681	22434	22779	22942	22779	22434	21681	20701	19549	18161	16777
-2.5°	21502	22143	22629	22881	22629	22143	21502	20566	19341	18063	16714
-5°	21048	21859	22248	22500	22248	21859	21048	20131	19031	17787	16467
-7.5°	20427	21163	21590	21857	21590	21163	20427	19537	18461	17259	15966
-10°	19618	20199	20578	20850	20578	20199	19618	18772	17745	16626	15403
-12.5°	18537	19070	19444	19706	19444	19070	18537	17782	16838	15785	14643
-15°	17327	17831	18205	18386	18205	17831	17327	16662	15792	14814	13785
-17.5°	16022	16496	16841	17009	16841	16496	16022	15462	14685	13802	12888
-20°	14677	15066	15376	15508	15376	15066	14677	14149	13526	12768	11966



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	13357	13714	13981	14108	13981	13714	13357	12905	12357	11729	11010
-25°	12079	12379	12585	12700	12585	12379	12079	11690	11203	10658	10033
-27.5°	10854	11130	11314	11384	11314	11130	10854	10495	10045	9600	9065
-30°	9666	9898	10091	10130	10091	9898	9666	9368	9006	8583	8094
-32.5°	8536	8730	8891	8913	8891	8730	8536	8280	7957	7581	7160
-35°	7454	7627	7764	7776	7764	7627	7454	7226	6952	6622	6219
-37.5°	6419	6586	6725	6710	6725	6586	6419	6209	5950	5625	5271
-40°	5390	5520	5630	5659	5630	5520	5390	5207	4960	4669	4371
-42.5°	4390	4496	4579	4571	4579	4496	4390	4244	4053	3823	3589
-45°	3540	3616	3672	3662	3672	3616	3540	3435	3303	3146	2990
-47.5°	2885	2936	2978	2980	2978	2936	2885	2814	2723	2616	2489
-50°	2386	2423	2447	2440	2447	2423	2386	2332	2266	2185	2093
-52.5°	1987	2017	2036	2027	2036	2017	1987	1946	1897	1838	1772
-55°	1657	1675	1684	1679	1684	1675	1657	1633	1599	1560	1511
-57.5°	1403	1415	1433	1437	1433	1415	1403	1384	1359	1330	1293
-60°	1193	1203	1215	1217	1215	1203	1193	1181	1161	1139	1115
-62.5°	1017	1024	1029	1029	1029	1024	1017	1010	997	980	961
-65°	870	873	880	883	880	873	870	863	856	843	829
-67.5°	743	748	748	751	748	748	743	741	736	726	716
-70°	626	631	626	619	626	631	626	623	623	621	616
-72.5°	484	472	452	435	452	472	484	501	516	526	521
-75°	355	328	320	313	320	328	355	381	406	425	425
-77.5°	262	235	225	218	225	235	262	289	315	337	340
-80°	193	164	159	154	159	164	193	215	240	264	267
-82.5°	137	113	108	103	108	113	137	157	179	198	203
-85°	86	71	68	64	68	71	86	100	113	125	125
-87.5°	42	34	32	27	32	34	42	51	59	66	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
85°	125	125	125	125	125	125	122	113	100	90	81
82.5°	205	208	208	203	196	191	183	166	149	135	120
80°	271	274	276	269	262	254	242	220	198	176	159
77.5°	340	342	340	333	325	315	301	279	257	235	218
75°	425	423	418	408	399	389	377	357	333	306	286
72.5°	516	509	501	489	474	460	445	428	408	386	367
70°	606	597	584	567	550	533	516	494	474	452	433
67.5°	704	692	675	655	633	611	589	565	540	516	494
65°	812	795	773	751	726	699	670	641	614	582	555
62.5°	936	909	883	858	826	795	760	726	692	658	621
60°	1085	1051	1019	980	941	902	861	819	775	736	692
57.5°	1252	1210	1169	1125	1073	1024	973	919	870	819	768
55°	1457	1403	1347	1286	1225	1161	1098	1034	973	907	851
52.5°	1699	1631	1557	1474	1398	1318	1242	1161	1085	1010	936
50°	2000	1907	1804	1697	1599	1494	1396	1301	1208	1120	1032
47.5°	2366	2237	2097	1965	1831	1694	1577	1462	1345	1235	1137
45°	2811	2633	2445	2278	2097	1936	1772	1631	1494	1369	1244
42.5°	3364	3112	2875	2648	2415	2210	2005	1829	1662	1508	1369
40°	4056	3699	3400	3085	2806	2523	2281	2053	1848	1665	1494
37.5°	4875	4456	4036	3608	3254	2904	2584	2303	2056	1833	1635
35°	5769	5290	4777	4268	3752	3337	2934	2582	2281	2012	1782
32.5°	6715	6143	5574	4985	4386	3811	3334	2897	2520	2212	1941
30°	7559	6982	6363	5720	5051	4381	3760	3251	2804	2415	2102
27.5°	8453	7798	7131	6441	5723	4977	4258	3611	3088	2650	2281
25°	9346	8624	7879	7133	6373	5576	4752	4021	3400	2882	2440
22.5°	10228	9439	8627	7781	6974	6133	5273	4420	3689	3112	2626
20°	11120	10233	9353	8436	7537	6679	5755	4840	4029	3349	2797
17.5°	11971	11008	10011	9011	8062	7126	6185	5246	4342	3564	2968
15°	12775	11702	10629	9551	8517	7556	6569	5598	4637	3792	3117
12.5°	13470	12294	11177	10050	8950	7928	6908	5904	4916	4012	3268
10°	14100	12834	11653	10482	9343	8248	7190	6158	5143	4190	3391
7.5°	14638	13316	12052	10817	9634	8490	7402	6353	5319	4327	3486
5°	15051	13641	12321	11035	9827	8651	7554	6493	5444	4425	3547
2.5°	15247	13834	12465	11155	9993	8796	7691	6617	5549	4518	3613
0°	15345	13905	12531	11257	10064	8854	7727	6635	5547	4530	3618
-2.5°	15247	13834	12465	11155	9993	8796	7691	6617	5549	4518	3613
-5°	15051	13641	12321	11035	9827	8651	7554	6493	5444	4425	3547
-7.5°	14638	13316	12052	10817	9634	8490	7402	6353	5319	4327	3486
-10°	14100	12834	11653	10482	9343	8248	7190	6158	5143	4190	3391
-12.5°	13470	12294	11177	10050	8950	7928	6908	5904	4916	4012	3268
-15°	12775	11702	10629	9551	8517	7556	6569	5598	4637	3792	3117
-17.5°	11971	11008	10011	9011	8062	7126	6185	5246	4342	3564	2968
-20°	11120	10233	9353	8436	7537	6679	5755	4840	4029	3349	2797



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10228	9439	8627	7781	6974	6133	5273	4420	3689	3112	2626
-25°	9346	8624	7879	7133	6373	5576	4752	4021	3400	2882	2440
-27.5°	8453	7798	7131	6441	5723	4977	4258	3611	3088	2650	2281
-30°	7559	6982	6363	5720	5051	4381	3760	3251	2804	2415	2102
-32.5°	6715	6143	5574	4985	4386	3811	3334	2897	2520	2212	1941
-35°	5769	5290	4777	4268	3752	3337	2934	2582	2281	2012	1782
-37.5°	4875	4456	4036	3608	3254	2904	2584	2303	2056	1833	1635
-40°	4056	3699	3400	3085	2806	2523	2281	2053	1848	1665	1494
-42.5°	3364	3112	2875	2648	2415	2210	2005	1829	1662	1508	1369
-45°	2811	2633	2445	2278	2097	1936	1772	1631	1494	1369	1244
-47.5°	2366	2237	2097	1965	1831	1694	1577	1462	1345	1235	1137
-50°	2000	1907	1804	1697	1599	1494	1396	1301	1208	1120	1032
-52.5°	1699	1631	1557	1474	1398	1318	1242	1161	1085	1010	936
-55°	1457	1403	1347	1286	1225	1161	1098	1034	973	907	851
-57.5°	1252	1210	1169	1125	1073	1024	973	919	870	819	768
-60°	1085	1051	1019	980	941	902	861	819	775	736	692
-62.5°	936	909	883	858	826	795	760	726	692	658	621
-65°	812	795	773	751	726	699	670	641	614	582	555
-67.5°	704	692	675	655	633	611	589	565	540	516	494
-70°	606	597	584	567	550	533	516	494	474	452	433
-72.5°	516	509	501	489	474	460	445	428	408	386	367
-75°	425	423	418	408	399	389	377	357	333	306	286
-77.5°	340	342	340	333	325	315	301	279	257	235	218
-80°	271	274	276	269	262	254	242	220	198	176	159
-82.5°	205	208	208	203	196	191	183	166	149	135	120
-85°	125	125	125	125	125	125	122	113	100	90	81
-87.5°	61	61	59	61	61	61	61	54	49	44	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
85°	86	88	93	95	90	88	81	76	71	64	59
82.5°	127	132	137	137	132	127	120	113	105	95	86
80°	169	176	183	183	176	166	157	147	137	125	113
77.5°	223	227	230	232	223	213	201	183	169	154	139
75°	281	281	284	279	269	262	245	225	203	183	164
72.5°	352	340	335	328	311	296	284	267	237	210	188
70°	413	396	381	367	350	330	315	293	269	237	210
67.5°	472	450	428	408	386	367	345	318	291	262	232
65°	531	504	477	450	425	401	377	345	313	284	252
62.5°	589	557	526	494	465	435	408	372	335	303	269
60°	650	616	579	543	506	472	438	399	359	320	286
57.5°	721	672	631	589	548	509	467	425	384	342	301
55°	792	738	685	638	592	548	499	452	406	362	315
52.5°	868	804	746	687	636	584	533	484	430	381	325
50°	951	875	807	741	680	623	567	511	455	401	337
47.5°	1039	951	870	795	729	660	599	540	479	423	350
45°	1137	1032	936	853	773	699	633	567	504	438	357
42.5°	1232	1117	1010	907	821	738	667	597	528	450	369
40°	1345	1203	1083	973	870	777	697	623	553	465	379
37.5°	1462	1298	1159	1032	919	819	731	648	570	479	389
35°	1579	1396	1235	1093	971	861	763	675	587	491	399
32.5°	1701	1494	1310	1154	1019	902	795	699	606	506	406
30°	1836	1596	1389	1213	1066	939	826	724	626	518	413
27.5°	1963	1692	1464	1276	1115	978	856	748	648	531	423
25°	2090	1794	1545	1335	1161	1012	885	770	667	545	430
22.5°	2227	1895	1618	1391	1203	1046	912	795	685	560	438
20°	2352	1985	1682	1445	1247	1081	939	814	699	575	445
17.5°	2467	2078	1760	1501	1288	1112	961	831	714	587	450
15°	2591	2171	1829	1550	1325	1139	983	848	726	599	452
12.5°	2699	2249	1887	1594	1357	1161	1000	861	738	611	457
10°	2787	2313	1936	1628	1381	1181	1012	873	746	619	460
7.5°	2855	2362	1973	1655	1401	1195	1024	880	753	626	460
5°	2907	2398	1997	1675	1415	1208	1034	887	760	636	462
2.5°	2953	2437	2017	1692	1428	1217	1041	892	760	633	457
0°	2960	2445	2014	1692	1428	1220	1041	892	758	631	452
-2.5°	2953	2437	2017	1692	1428	1217	1041	892	760	633	457
-5°	2907	2398	1997	1675	1415	1208	1034	887	760	636	462
-7.5°	2855	2362	1973	1655	1401	1195	1024	880	753	626	460
-10°	2787	2313	1936	1628	1381	1181	1012	873	746	619	460
-12.5°	2699	2249	1887	1594	1357	1161	1000	861	738	611	457
-15°	2591	2171	1829	1550	1325	1139	983	848	726	599	452
-17.5°	2467	2078	1760	1501	1288	1112	961	831	714	587	450
-20°	2352	1985	1682	1445	1247	1081	939	814	699	575	445



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	2227	1895	1618	1391	1203	1046	912	795	685	560	438
-25°	2090	1794	1545	1335	1161	1012	885	770	667	545	430
-27.5°	1963	1692	1464	1276	1115	978	856	748	648	531	423
-30°	1836	1596	1389	1213	1066	939	826	724	626	518	413
-32.5°	1701	1494	1310	1154	1019	902	795	699	606	506	406
-35°	1579	1396	1235	1093	971	861	763	675	587	491	399
-37.5°	1462	1298	1159	1032	919	819	731	648	570	479	389
-40°	1345	1203	1083	973	870	777	697	623	553	465	379
-42.5°	1232	1117	1010	907	821	738	667	597	528	450	369
-45°	1137	1032	936	853	773	699	633	567	504	438	357
-47.5°	1039	951	870	795	729	660	599	540	479	423	350
-50°	951	875	807	741	680	623	567	511	455	401	337
-52.5°	868	804	746	687	636	584	533	484	430	381	325
-55°	792	738	685	638	592	548	499	452	406	362	315
-57.5°	721	672	631	589	548	509	467	425	384	342	301
-60°	650	616	579	543	506	472	438	399	359	320	286
-62.5°	589	557	526	494	465	435	408	372	335	303	269
-65°	531	504	477	450	425	401	377	345	313	284	252
-67.5°	472	450	428	408	386	367	345	318	291	262	232
-70°	413	396	381	367	350	330	315	293	269	237	210
-72.5°	352	340	335	328	311	296	284	267	237	210	188
-75°	281	281	284	279	269	262	245	225	203	183	164
-77.5°	223	227	230	232	223	213	201	183	169	154	139
-80°	169	176	183	183	176	166	157	147	137	125	113
-82.5°	127	132	137	137	132	127	120	113	105	95	86
-85°	86	88	93	95	90	88	81	76	71	64	59
-87.5°	42	44	46	46	46	44	42	39	34	32	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	24	20	15	10	5	2	0
85°	51	39	27	17	10	5	0
82.5°	76	56	42	27	17	7	0
80°	100	76	54	37	22	10	0
77.5°	122	93	68	44	27	12	0
75°	142	108	81	54	32	15	0
72.5°	161	122	90	61	37	17	0
70°	181	137	100	71	42	20	0
67.5°	196	149	110	76	46	22	0
65°	208	161	117	81	51	22	0
62.5°	220	171	125	86	56	24	0
60°	235	181	135	90	59	27	0
57.5°	245	188	139	95	61	29	0
55°	254	198	144	100	66	32	0
52.5°	264	205	152	103	68	32	0
50°	271	213	157	105	71	34	0
47.5°	281	218	159	108	73	37	0
45°	289	225	164	110	76	37	0
42.5°	296	230	166	113	76	39	0
40°	303	232	171	117	78	42	0
37.5°	308	237	174	120	81	42	0
35°	311	240	176	122	83	44	0
32.5°	315	245	179	127	83	44	0
30°	323	245	179	130	86	44	0
27.5°	328	247	183	130	86	46	0
25°	330	247	186	132	88	46	0
22.5°	333	249	188	135	88	46	0
20°	335	252	191	137	90	49	0
17.5°	337	257	193	137	90	49	0
15°	342	259	193	137	90	51	0
12.5°	345	259	193	139	90	51	0
10°	347	262	193	139	93	49	0
7.5°	347	262	196	139	93	49	0
5°	347	264	193	139	90	49	0
2.5°	342	264	193	137	90	49	0
0°	340	262	191	137	90	49	0
-2.5°	342	264	193	137	90	49	0
-5°	347	264	193	139	90	49	0
-7.5°	347	262	196	139	93	49	0
-10°	347	262	193	139	93	49	0
-12.5°	345	259	193	139	90	51	0
-15°	342	259	193	137	90	51	0
-17.5°	337	257	193	137	90	49	0
-20°	335	252	191	137	90	49	0



REPORT NUMBER: P622125  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	333	249	188	135	88	46	0
-25°	330	247	186	132	88	46	0
-27.5°	328	247	183	130	86	46	0
-30°	323	245	179	130	86	44	0
-32.5°	315	245	179	127	83	44	0
-35°	311	240	176	122	83	44	0
-37.5°	308	237	174	120	81	42	0
-40°	303	232	171	117	78	42	0
-42.5°	296	230	166	113	76	39	0
-45°	289	225	164	110	76	37	0
-47.5°	281	218	159	108	73	37	0
-50°	271	213	157	105	71	34	0
-52.5°	264	205	152	103	68	32	0
-55°	254	198	144	100	66	32	0
-57.5°	245	188	139	95	61	29	0
-60°	235	181	135	90	59	27	0
-62.5°	220	171	125	86	56	24	0
-65°	208	161	117	81	51	22	0
-67.5°	196	149	110	76	46	22	0
-70°	181	137	100	71	42	20	0
-72.5°	161	122	90	61	37	17	0
-75°	142	108	81	54	32	15	0
-77.5°	122	93	68	44	27	12	0
-80°	100	76	54	37	22	10	0
-82.5°	76	56	42	27	17	7	0
-85°	51	39	27	17	10	5	0
-87.5°	24	20	15	10	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)