

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: P622137

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7C-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622137  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7C-727-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 2700K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

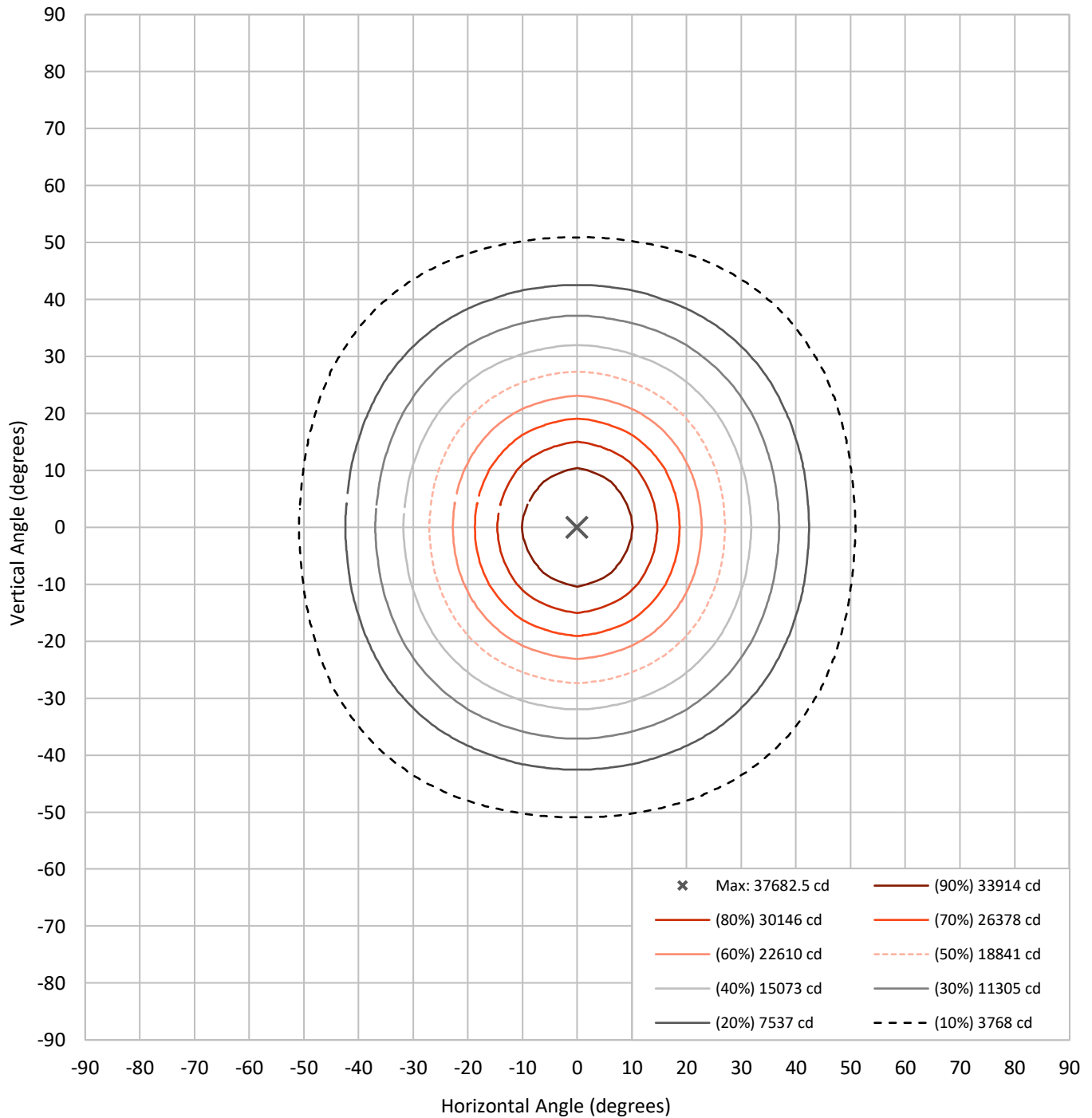
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	39083 lumens	Max Intensity:	37682.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	105.9 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	18791.2 lumens	Field Lumens:	34299.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 369  
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: P622137  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

### Iso-Candela Plot





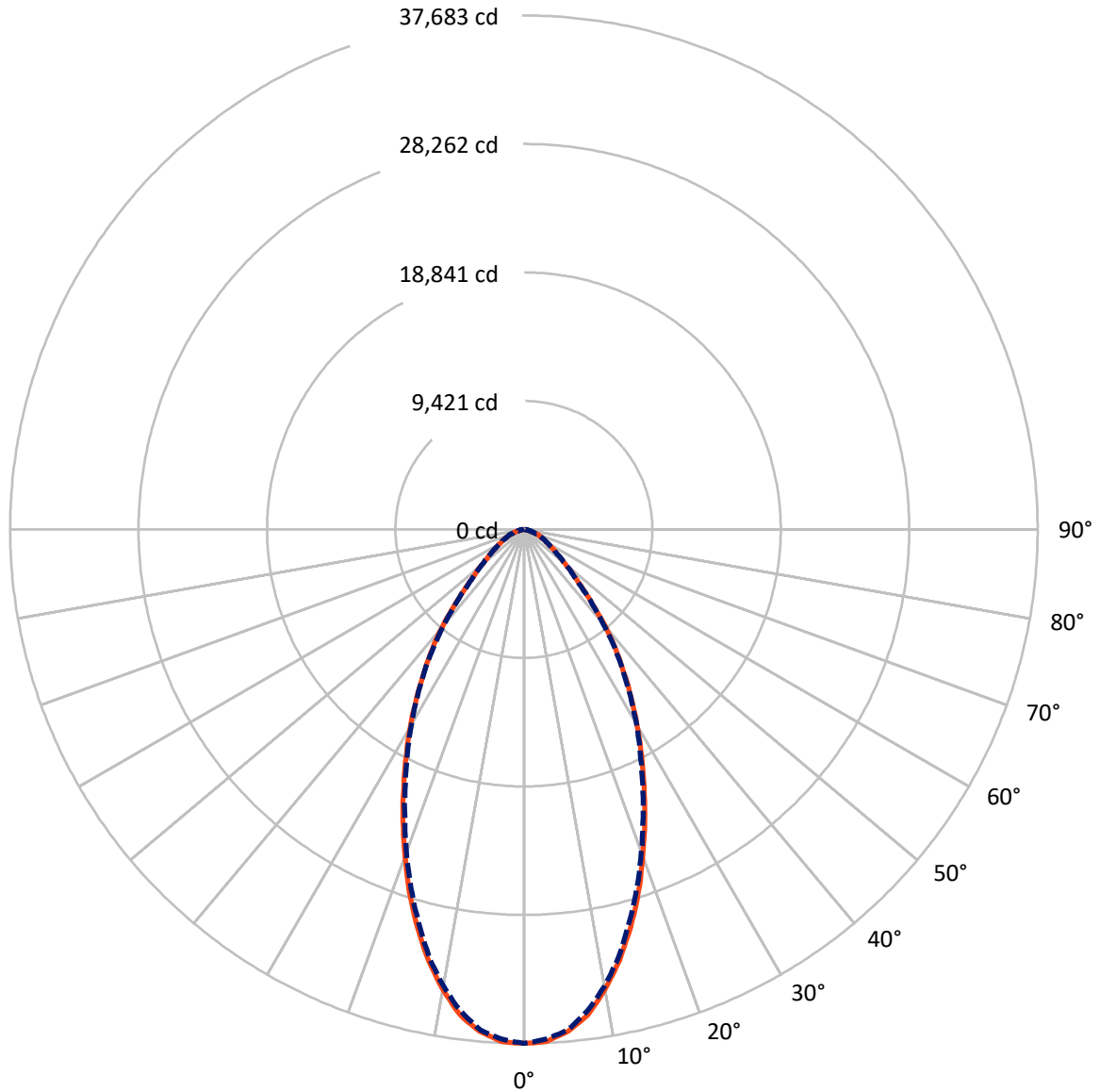
REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

### Lumen Table

90	2.7	16.8	33.8	51.4	44.1	51.4	33.8	16.8	2.7										
80																			
70																			
60	6.9	7.3	13.0	19.8	27.7	35.4	41.3	44.3	44.3	41.3	35.4	27.7	19.8	13.0	7.3				6.9
50																			
40	9.2	9.7	18.5	30.4	45.5	62.0	76.9	85.8	85.8	76.9	62.0	45.5	30.4	18.5	9.7				9.2
30																			
20	10.7	12.2	24.8	44.7	74.2	113.8	156.7	185.9	185.9	156.7	113.8	74.2	44.7	24.8	12.2				10.7
10																			
0	11.2	14.5	32.0	64.4	123.6	218.5	317.8	379.5	379.5	317.8	218.5	123.6	64.4	32.0	14.5				11.2
-10																			
-20	10.7	16.6	39.4	89.3	197.7	356.8	512.6	615.2	615.2	512.6	356.8	197.7	89.3	39.4	16.6				10.7
-30																			
-40	9.2	18.4	46.0	114.8	269.3	480.5	711.6	878.6	878.6	711.6	480.5	269.3	114.8	46.0	18.4				9.2
-50																			
-60	6.9	19.3	49.9	131.7	310.9	557.3	848.7	1066.7	1066.7	848.7	557.3	310.9	131.7	49.9	19.3				6.9
-70																			
-80	2.7	19.3	49.9	131.7	310.9	557.3	848.7	1066.7	1066.7	848.7	557.3	310.9	131.7	49.9	19.3				2.7
-90																			

REPORT NUMBER: P622137  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

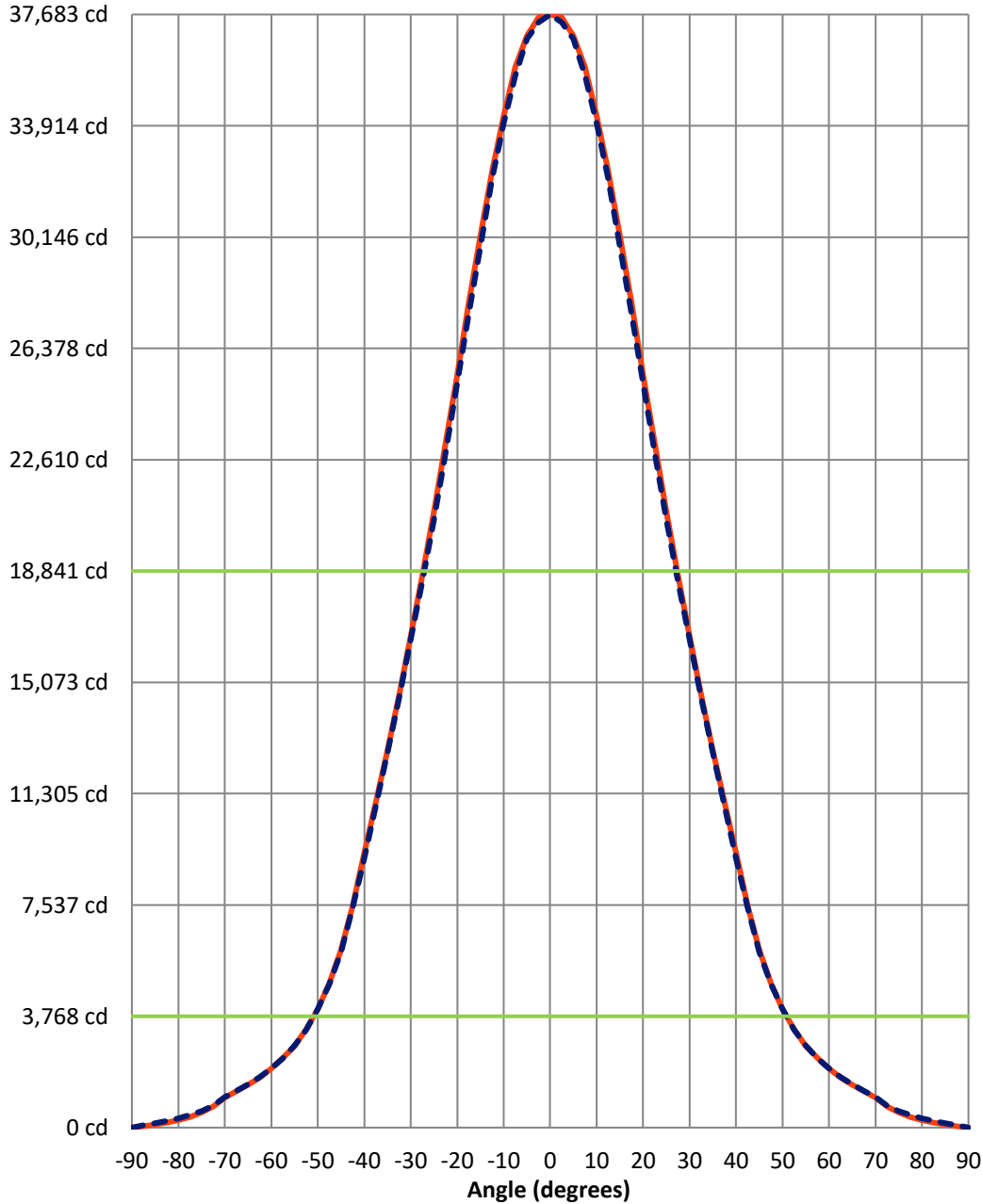
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622137  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 18791.2  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 34299.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4783.8  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	4	8	16	24	32	40	48	52	56	64
85°	0	8	16	28	44	64	84	96	104	116	125
82.5°	0	12	28	44	68	92	125	141	157	173	185
80°	0	16	36	60	88	125	165	185	205	225	241
77.5°	0	20	44	72	112	153	201	229	253	277	301
75°	0	24	52	88	133	177	233	269	301	333	369
72.5°	0	28	60	100	149	201	265	309	345	390	438
70°	0	32	68	116	165	225	297	345	390	442	482
67.5°	0	36	76	125	181	245	321	381	430	478	522
65°	0	36	84	133	193	265	341	414	466	514	566
62.5°	0	40	92	141	205	281	361	442	498	550	610
60°	0	44	96	149	221	297	386	470	526	590	655
57.5°	0	48	100	157	229	309	402	494	562	630	699
55°	0	52	108	165	237	325	418	518	594	667	743
52.5°	0	52	112	169	249	337	434	534	626	707	795
50°	0	56	116	173	257	349	446	554	659	747	839
47.5°	0	60	121	177	261	357	462	574	695	787	887
45°	0	60	125	181	269	369	474	586	719	827	932
42.5°	0	64	125	185	273	377	486	606	739	867	980
40°	0	68	129	193	281	381	498	622	763	907	1024
37.5°	0	68	133	197	285	390	506	638	787	936	1064
35°	0	72	137	201	289	394	510	655	807	964	1108
32.5°	0	72	137	209	293	402	518	667	831	996	1148
30°	0	72	141	213	293	402	530	679	851	1028	1189
27.5°	0	76	141	213	301	406	538	695	871	1064	1229
25°	0	76	145	217	305	406	542	707	895	1096	1265
22.5°	0	76	145	221	309	410	546	719	920	1124	1305
20°	0	80	149	225	313	414	550	731	944	1148	1337
17.5°	0	80	149	225	317	422	554	739	964	1172	1365
15°	0	84	149	225	317	426	562	743	984	1193	1393
12.5°	0	84	149	229	317	426	566	751	1004	1213	1413
10°	0	80	153	229	317	430	570	755	1016	1225	1433
7.5°	0	80	153	229	321	430	570	755	1028	1237	1446
5°	0	80	149	229	317	434	570	759	1044	1249	1458
2.5°	0	80	149	225	317	434	562	751	1040	1249	1466
0°	0	80	149	225	313	430	558	743	1036	1245	1466
-2.5°	0	80	149	225	317	434	562	751	1040	1249	1466
-5°	0	80	149	229	317	434	570	759	1044	1249	1458
-7.5°	0	80	153	229	321	430	570	755	1028	1237	1446
-10°	0	80	153	229	317	430	570	755	1016	1225	1433
-12.5°	0	84	149	229	317	426	566	751	1004	1213	1413
-15°	0	84	149	225	317	426	562	743	984	1193	1393
-17.5°	0	80	149	225	317	422	554	739	964	1172	1365
-20°	0	80	149	225	313	414	550	731	944	1148	1337



REPORT NUMBER: P622137

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	76	145	221	309	410	546	719	920	1124	1305
-25°	0	76	145	217	305	406	542	707	895	1096	1265
-27.5°	0	76	141	213	301	406	538	695	871	1064	1229
-30°	0	72	141	213	293	402	530	679	851	1028	1189
-32.5°	0	72	137	209	293	402	518	667	831	996	1148
-35°	0	72	137	201	289	394	510	655	807	964	1108
-37.5°	0	68	133	197	285	390	506	638	787	936	1064
-40°	0	68	129	193	281	381	498	622	763	907	1024
-42.5°	0	64	125	185	273	377	486	606	739	867	980
-45°	0	60	125	181	269	369	474	586	719	827	932
-47.5°	0	60	121	177	261	357	462	574	695	787	887
-50°	0	56	116	173	257	349	446	554	659	747	839
-52.5°	0	52	112	169	249	337	434	534	626	707	795
-55°	0	52	108	165	237	325	418	518	594	667	743
-57.5°	0	48	100	157	229	309	402	494	562	630	699
-60°	0	44	96	149	221	297	386	470	526	590	655
-62.5°	0	40	92	141	205	281	361	442	498	550	610
-65°	0	36	84	133	193	265	341	414	466	514	566
-67.5°	0	36	76	125	181	245	321	381	430	478	522
-70°	0	32	68	116	165	225	297	345	390	442	482
-72.5°	0	28	60	100	149	201	265	309	345	390	438
-75°	0	24	52	88	133	177	233	269	301	333	369
-77.5°	0	20	44	72	112	153	201	229	253	277	301
-80°	0	16	36	60	88	125	165	185	205	225	241
-82.5°	0	12	28	44	68	92	125	141	157	173	185
-85°	0	8	16	28	44	64	84	96	104	116	125
-87.5°	0	4	8	16	24	32	40	48	52	56	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	68	72	76	76	76	72	68	64	72	80	88
85°	133	145	149	157	153	145	141	133	149	165	185
82.5°	197	209	217	225	225	217	209	197	221	245	273
80°	257	273	289	301	301	289	277	261	289	325	361
77.5°	329	349	365	381	377	373	365	357	386	422	458
75°	402	430	442	458	466	462	462	470	502	546	586
72.5°	466	486	510	538	550	558	578	602	634	671	703
70°	518	542	574	602	626	651	679	711	743	779	811
67.5°	566	602	634	671	703	739	775	811	847	887	928
65°	618	659	699	739	783	827	871	911	956	1008	1052
62.5°	671	715	763	811	863	916	968	1020	1080	1136	1193
60°	719	775	831	891	952	1012	1068	1136	1209	1273	1345
57.5°	767	835	899	968	1036	1104	1185	1261	1345	1429	1510
55°	819	899	972	1048	1124	1213	1301	1397	1490	1598	1698
52.5°	875	960	1044	1128	1225	1321	1425	1538	1658	1783	1907
50°	932	1024	1116	1217	1325	1437	1562	1694	1839	1984	2136
47.5°	984	1084	1197	1305	1429	1562	1707	1867	2028	2208	2401
45°	1040	1148	1269	1401	1538	1694	1867	2044	2249	2453	2678
42.5°	1096	1213	1349	1490	1658	1835	2024	2249	2477	2730	3003
40°	1144	1277	1429	1598	1779	1976	2208	2453	2734	3036	3373
37.5°	1201	1345	1510	1694	1903	2132	2401	2686	3011	3377	3782
35°	1253	1413	1594	1795	2028	2293	2594	2927	3305	3746	4240
32.5°	1305	1482	1674	1895	2152	2453	2795	3188	3634	4140	4758
30°	1357	1542	1751	1992	2281	2622	3015	3453	3967	4605	5340
27.5°	1405	1606	1831	2096	2405	2779	3224	3746	4353	5071	5930
25°	1454	1662	1907	2192	2538	2947	3433	4007	4734	5585	6605
22.5°	1498	1719	1976	2285	2658	3112	3658	4312	5111	6059	7260
20°	1542	1775	2048	2373	2762	3260	3863	4593	5501	6617	7950
17.5°	1578	1827	2116	2465	2891	3413	4051	4874	5854	7131	8617
15°	1614	1871	2176	2546	3003	3566	4256	5119	6228	7617	9195
12.5°	1642	1907	2228	2618	3100	3694	4433	5368	6589	8075	9697
10°	1662	1939	2269	2674	3180	3798	4577	5569	6882	8448	10114
7.5°	1682	1963	2301	2718	3240	3879	4690	5726	7107	8737	10436
5°	1698	1984	2325	2750	3280	3939	4774	5826	7268	8942	10664
2.5°	1711	2000	2345	2779	3313	4003	4850	5934	7420	9115	10869
0°	1711	2004	2345	2779	3309	4015	4862	5943	7440	9111	10897
-2.5°	1711	2000	2345	2779	3313	4003	4850	5934	7420	9115	10869
-5°	1698	1984	2325	2750	3280	3939	4774	5826	7268	8942	10664
-7.5°	1682	1963	2301	2718	3240	3879	4690	5726	7107	8737	10436
-10°	1662	1939	2269	2674	3180	3798	4577	5569	6882	8448	10114
-12.5°	1642	1907	2228	2618	3100	3694	4433	5368	6589	8075	9697
-15°	1614	1871	2176	2546	3003	3566	4256	5119	6228	7617	9195
-17.5°	1578	1827	2116	2465	2891	3413	4051	4874	5854	7131	8617
-20°	1542	1775	2048	2373	2762	3260	3863	4593	5501	6617	7950



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	1498	1719	1976	2285	2658	3112	3658	4312	5111	6059	7260
-25°	1454	1662	1907	2192	2538	2947	3433	4007	4734	5585	6605
-27.5°	1405	1606	1831	2096	2405	2779	3224	3746	4353	5071	5930
-30°	1357	1542	1751	1992	2281	2622	3015	3453	3967	4605	5340
-32.5°	1305	1482	1674	1895	2152	2453	2795	3188	3634	4140	4758
-35°	1253	1413	1594	1795	2028	2293	2594	2927	3305	3746	4240
-37.5°	1201	1345	1510	1694	1903	2132	2401	2686	3011	3377	3782
-40°	1144	1277	1429	1598	1779	1976	2208	2453	2734	3036	3373
-42.5°	1096	1213	1349	1490	1658	1835	2024	2249	2477	2730	3003
-45°	1040	1148	1269	1401	1538	1694	1867	2044	2249	2453	2678
-47.5°	984	1084	1197	1305	1429	1562	1707	1867	2028	2208	2401
-50°	932	1024	1116	1217	1325	1437	1562	1694	1839	1984	2136
-52.5°	875	960	1044	1128	1225	1321	1425	1538	1658	1783	1907
-55°	819	899	972	1048	1124	1213	1301	1397	1490	1598	1698
-57.5°	767	835	899	968	1036	1104	1185	1261	1345	1429	1510
-60°	719	775	831	891	952	1012	1068	1136	1209	1273	1345
-62.5°	671	715	763	811	863	916	968	1020	1080	1136	1193
-65°	618	659	699	739	783	827	871	911	956	1008	1052
-67.5°	566	602	634	671	703	739	775	811	847	887	928
-70°	518	542	574	602	626	651	679	711	743	779	811
-72.5°	466	486	510	538	550	558	578	602	634	671	703
-75°	402	430	442	458	466	462	462	470	502	546	586
-77.5°	329	349	365	381	377	373	365	357	386	422	458
-80°	257	273	289	301	301	289	277	261	289	325	361
-82.5°	197	209	217	225	225	217	209	197	221	245	273
-85°	133	145	149	157	153	145	141	133	149	165	185
-87.5°	68	72	76	76	76	72	68	64	72	80	88
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	100	100	100	100	96	100	100	104	108	96	84
85°	201	205	205	205	205	205	205	205	205	185	165
82.5°	301	313	321	333	341	341	337	333	325	293	257
80°	398	418	430	442	454	450	446	438	434	394	353
77.5°	494	518	534	546	558	562	558	558	554	518	474
75°	618	638	655	671	687	695	699	699	699	667	626
72.5°	731	755	779	803	823	835	847	855	863	847	823
70°	847	875	903	932	960	980	996	1012	1020	1024	1024
67.5°	968	1004	1040	1076	1108	1136	1156	1177	1193	1209	1217
65°	1100	1148	1193	1233	1269	1305	1333	1361	1385	1405	1417
62.5°	1249	1305	1357	1409	1450	1494	1538	1578	1610	1638	1658
60°	1413	1482	1546	1610	1674	1727	1783	1831	1871	1907	1939
57.5°	1598	1682	1763	1847	1919	1988	2056	2124	2184	2232	2273
55°	1803	1907	2012	2112	2212	2305	2393	2481	2562	2626	2682
52.5°	2040	2164	2297	2421	2558	2678	2791	2911	3019	3116	3196
50°	2293	2453	2626	2787	2963	3132	3284	3437	3590	3722	3831
47.5°	2590	2783	3007	3228	3445	3674	3887	4088	4296	4473	4622
45°	2911	3180	3445	3742	4015	4324	4618	4911	5168	5425	5641
42.5°	3293	3630	3967	4348	4722	5111	5525	5894	6280	6657	6970
40°	3746	4144	4609	5067	5585	6075	6661	7179	7669	8147	8552
37.5°	4244	4770	5344	5926	6629	7320	8006	8657	9239	9773	10199
35°	4818	5481	6163	7011	7846	8689	9476	10215	10877	11419	11869
32.5°	5477	6260	7203	8187	9155	10090	11030	11761	12451	13069	13599
30°	6175	7195	8295	9396	10452	11467	12415	13294	14097	14792	15386
27.5°	6995	8175	9400	10580	11712	12809	13885	14888	15768	16498	17237
25°	7806	9159	10468	11716	12941	14166	15350	16478	17506	18402	19201
22.5°	8661	10074	11455	12780	14170	15503	16800	18084	19265	20297	21196
20°	9452	10970	12379	13856	15362	16808	18265	19654	20971	22216	23240
17.5°	10158	11704	13242	14800	16442	18080	19662	21168	22670	24119	25396
15°	10789	12411	13989	15687	17458	19221	20983	22642	24332	25938	27368
12.5°	11347	13021	14700	16506	18357	20192	22124	24051	25926	27657	29207
10°	11809	13547	15346	17217	19140	21080	23160	25300	27307	29146	30833
7.5°	12158	13945	15824	17767	19795	21871	24043	26223	28347	30323	32089
5°	12407	14210	16141	18125	20237	22405	24722	27046	29215	31258	33065
2.5°	12632	14447	16414	18321	20473	22722	25043	27452	29668	31768	33780
0°	12692	14543	16531	18490	20582	22838	25203	27556	29829	32110	34001
-2.5°	12632	14447	16414	18321	20473	22722	25043	27452	29668	31768	33780
-5°	12407	14210	16141	18125	20237	22405	24722	27046	29215	31258	33065
-7.5°	12158	13945	15824	17767	19795	21871	24043	26223	28347	30323	32089
-10°	11809	13547	15346	17217	19140	21080	23160	25300	27307	29146	30833
-12.5°	11347	13021	14700	16506	18357	20192	22124	24051	25926	27657	29207
-15°	10789	12411	13989	15687	17458	19221	20983	22642	24332	25938	27368
-17.5°	10158	11704	13242	14800	16442	18080	19662	21168	22670	24119	25396
-20°	9452	10970	12379	13856	15362	16808	18265	19654	20971	22216	23240



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8661	10074	11455	12780	14170	15503	16800	18084	19265	20297	21196
-25°	7806	9159	10468	11716	12941	14166	15350	16478	17506	18402	19201
-27.5°	6995	8175	9400	10580	11712	12809	13885	14888	15768	16498	17237
-30°	6175	7195	8295	9396	10452	11467	12415	13294	14097	14792	15386
-32.5°	5477	6260	7203	8187	9155	10090	11030	11761	12451	13069	13599
-35°	4818	5481	6163	7011	7846	8689	9476	10215	10877	11419	11869
-37.5°	4244	4770	5344	5926	6629	7320	8006	8657	9239	9773	10199
-40°	3746	4144	4609	5067	5585	6075	6661	7179	7669	8147	8552
-42.5°	3293	3630	3967	4348	4722	5111	5525	5894	6280	6657	6970
-45°	2911	3180	3445	3742	4015	4324	4618	4911	5168	5425	5641
-47.5°	2590	2783	3007	3228	3445	3674	3887	4088	4296	4473	4622
-50°	2293	2453	2626	2787	2963	3132	3284	3437	3590	3722	3831
-52.5°	2040	2164	2297	2421	2558	2678	2791	2911	3019	3116	3196
-55°	1803	1907	2012	2112	2212	2305	2393	2481	2562	2626	2682
-57.5°	1598	1682	1763	1847	1919	1988	2056	2124	2184	2232	2273
-60°	1413	1482	1546	1610	1674	1727	1783	1831	1871	1907	1939
-62.5°	1249	1305	1357	1409	1450	1494	1538	1578	1610	1638	1658
-65°	1100	1148	1193	1233	1269	1305	1333	1361	1385	1405	1417
-67.5°	968	1004	1040	1076	1108	1136	1156	1177	1193	1209	1217
-70°	847	875	903	932	960	980	996	1012	1020	1024	1024
-72.5°	731	755	779	803	823	835	847	855	863	847	823
-75°	618	638	655	671	687	695	699	699	699	667	626
-77.5°	494	518	534	546	558	562	558	558	554	518	474
-80°	398	418	430	442	454	450	446	438	434	394	353
-82.5°	301	313	321	333	341	341	337	333	325	293	257
-85°	201	205	205	205	205	205	205	205	205	185	165
-87.5°	100	100	100	100	96	100	100	104	108	96	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	68	56	52	44	52	56	68	84	96	108	104
85°	141	116	112	104	112	116	141	165	185	205	205
82.5°	225	185	177	169	177	185	225	257	293	325	333
80°	317	269	261	253	261	269	317	353	394	434	438
77.5°	430	386	369	357	369	386	430	474	518	554	558
75°	582	538	526	514	526	538	582	626	667	699	699
72.5°	795	775	743	715	743	775	795	823	847	863	855
70°	1028	1036	1028	1016	1028	1036	1028	1024	1024	1020	1012
67.5°	1221	1229	1229	1233	1229	1229	1221	1217	1209	1193	1177
65°	1429	1433	1446	1450	1446	1433	1429	1417	1405	1385	1361
62.5°	1670	1682	1690	1690	1690	1682	1670	1658	1638	1610	1578
60°	1959	1976	1996	2000	1996	1976	1959	1939	1907	1871	1831
57.5°	2305	2325	2353	2361	2353	2325	2305	2273	2232	2184	2124
55°	2722	2750	2767	2758	2767	2750	2722	2682	2626	2562	2481
52.5°	3264	3313	3345	3329	3345	3313	3264	3196	3116	3019	2911
50°	3919	3979	4019	4007	4019	3979	3919	3831	3722	3590	3437
47.5°	4738	4822	4891	4895	4891	4822	4738	4622	4473	4296	4088
45°	5814	5939	6031	6015	6031	5939	5814	5641	5425	5168	4911
42.5°	7211	7384	7520	7508	7520	7384	7211	6970	6657	6280	5894
40°	8854	9066	9247	9295	9247	9066	8854	8552	8147	7669	7179
37.5°	10544	10817	11046	11022	11046	10817	10544	10199	9773	9239	8657
35°	12242	12527	12752	12772	12752	12527	12242	11869	11419	10877	10215
32.5°	14021	14338	14603	14639	14603	14338	14021	13599	13069	12451	11761
30°	15876	16258	16575	16639	16575	16258	15876	15386	14792	14097	13294
27.5°	17827	18281	18582	18699	18582	18281	17827	17237	16498	15768	14888
25°	19839	20333	20670	20859	20670	20333	19839	19201	18402	17506	16478
22.5°	21939	22525	22963	23172	22963	22525	21939	21196	20297	19265	18084
20°	24107	24746	25256	25472	25256	24746	24107	23240	22216	20971	19654
17.5°	26316	27095	27661	27938	27661	27095	26316	25396	24119	22670	21168
15°	28460	29287	29901	30198	29901	29287	28460	27368	25938	24332	22642
12.5°	30447	31323	31937	32366	31937	31323	30447	29207	27657	25926	24051
10°	32222	33178	33800	34246	33800	33178	32222	30833	29146	27307	25300
7.5°	33551	34760	35462	35900	35462	34760	33551	32089	30323	28347	26223
5°	34571	35904	36542	36956	36542	35904	34571	33065	31258	29215	27046
2.5°	35318	36370	37169	37582	37169	36370	35318	33780	31768	29668	27452
0°	35611	36847	37414	37683	37414	36847	35611	34001	32110	29829	27556
-2.5°	35318	36370	37169	37582	37169	36370	35318	33780	31768	29668	27452
-5°	34571	35904	36542	36956	36542	35904	34571	33065	31258	29215	27046
-7.5°	33551	34760	35462	35900	35462	34760	33551	32089	30323	28347	26223
-10°	32222	33178	33800	34246	33800	33178	32222	30833	29146	27307	25300
-12.5°	30447	31323	31937	32366	31937	31323	30447	29207	27657	25926	24051
-15°	28460	29287	29901	30198	29901	29287	28460	27368	25938	24332	22642
-17.5°	26316	27095	27661	27938	27661	27095	26316	25396	24119	22670	21168
-20°	24107	24746	25256	25472	25256	24746	24107	23240	22216	20971	19654



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	21939	22525	22963	23172	22963	22525	21939	21196	20297	19265	18084
-25°	19839	20333	20670	20859	20670	20333	19839	19201	18402	17506	16478
-27.5°	17827	18281	18582	18699	18582	18281	17827	17237	16498	15768	14888
-30°	15876	16258	16575	16639	16575	16258	15876	15386	14792	14097	13294
-32.5°	14021	14338	14603	14639	14603	14338	14021	13599	13069	12451	11761
-35°	12242	12527	12752	12772	12752	12527	12242	11869	11419	10877	10215
-37.5°	10544	10817	11046	11022	11046	10817	10544	10199	9773	9239	8657
-40°	8854	9066	9247	9295	9247	9066	8854	8552	8147	7669	7179
-42.5°	7211	7384	7520	7508	7520	7384	7211	6970	6657	6280	5894
-45°	5814	5939	6031	6015	6031	5939	5814	5641	5425	5168	4911
-47.5°	4738	4822	4891	4895	4891	4822	4738	4622	4473	4296	4088
-50°	3919	3979	4019	4007	4019	3979	3919	3831	3722	3590	3437
-52.5°	3264	3313	3345	3329	3345	3313	3264	3196	3116	3019	2911
-55°	2722	2750	2767	2758	2767	2750	2722	2682	2626	2562	2481
-57.5°	2305	2325	2353	2361	2353	2325	2305	2273	2232	2184	2124
-60°	1959	1976	1996	2000	1996	1976	1959	1939	1907	1871	1831
-62.5°	1670	1682	1690	1690	1690	1682	1670	1658	1638	1610	1578
-65°	1429	1433	1446	1450	1446	1433	1429	1417	1405	1385	1361
-67.5°	1221	1229	1229	1233	1229	1229	1221	1217	1209	1193	1177
-70°	1028	1036	1028	1016	1028	1036	1028	1024	1024	1020	1012
-72.5°	795	775	743	715	743	775	795	823	847	863	855
-75°	582	538	526	514	526	538	582	626	667	699	699
-77.5°	430	386	369	357	369	386	430	474	518	554	558
-80°	317	269	261	253	261	269	317	353	394	434	438
-82.5°	225	185	177	169	177	185	225	257	293	325	333
-85°	141	116	112	104	112	116	141	165	185	205	205
-87.5°	68	56	52	44	52	56	68	84	96	108	104
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	100	100	96	100	100	100	100	88	80	72	64
85°	205	205	205	205	205	205	201	185	165	149	133
82.5°	337	341	341	333	321	313	301	273	245	221	197
80°	446	450	454	442	430	418	398	361	325	289	261
77.5°	558	562	558	546	534	518	494	458	422	386	357
75°	699	695	687	671	655	638	618	586	546	502	470
72.5°	847	835	823	803	779	755	731	703	671	634	602
70°	996	980	960	932	903	875	847	811	779	743	711
67.5°	1156	1136	1108	1076	1040	1004	968	928	887	847	811
65°	1333	1305	1269	1233	1193	1148	1100	1052	1008	956	911
62.5°	1538	1494	1450	1409	1357	1305	1249	1193	1136	1080	1020
60°	1783	1727	1674	1610	1546	1482	1413	1345	1273	1209	1136
57.5°	2056	1988	1919	1847	1763	1682	1598	1510	1429	1345	1261
55°	2393	2305	2212	2112	2012	1907	1803	1698	1598	1490	1397
52.5°	2791	2678	2558	2421	2297	2164	2040	1907	1783	1658	1538
50°	3284	3132	2963	2787	2626	2453	2293	2136	1984	1839	1694
47.5°	3887	3674	3445	3228	3007	2783	2590	2401	2208	2028	1867
45°	4618	4324	4015	3742	3445	3180	2911	2678	2453	2249	2044
42.5°	5525	5111	4722	4348	3967	3630	3293	3003	2730	2477	2249
40°	6661	6075	5585	5067	4609	4144	3746	3373	3036	2734	2453
37.5°	8006	7320	6629	5926	5344	4770	4244	3782	3377	3011	2686
35°	9476	8689	7846	7011	6163	5481	4818	4240	3746	3305	2927
32.5°	11030	10090	9155	8187	7203	6260	5477	4758	4140	3634	3188
30°	12415	11467	10452	9396	8295	7195	6175	5340	4605	3967	3453
27.5°	13885	12809	11712	10580	9400	8175	6995	5930	5071	4353	3746
25°	15350	14166	12941	11716	10468	9159	7806	6605	5585	4734	4007
22.5°	16800	15503	14170	12780	11455	10074	8661	7260	6059	5111	4312
20°	18265	16808	15362	13856	12379	10970	9452	7950	6617	5501	4593
17.5°	19662	18080	16442	14800	13242	11704	10158	8617	7131	5854	4874
15°	20983	19221	17458	15687	13989	12411	10789	9195	7617	6228	5119
12.5°	22124	20192	18357	16506	14700	13021	11347	9697	8075	6589	5368
10°	23160	21080	19140	17217	15346	13547	11809	10114	8448	6882	5569
7.5°	24043	21871	19795	17767	15824	13945	12158	10436	8737	7107	5726
5°	24722	22405	20237	18125	16141	14210	12407	10664	8942	7268	5826
2.5°	25043	22722	20473	18321	16414	14447	12632	10869	9115	7420	5934
0°	25203	22838	20582	18490	16531	14543	12692	10897	9111	7440	5943
-2.5°	25043	22722	20473	18321	16414	14447	12632	10869	9115	7420	5934
-5°	24722	22405	20237	18125	16141	14210	12407	10664	8942	7268	5826
-7.5°	24043	21871	19795	17767	15824	13945	12158	10436	8737	7107	5726
-10°	23160	21080	19140	17217	15346	13547	11809	10114	8448	6882	5569
-12.5°	22124	20192	18357	16506	14700	13021	11347	9697	8075	6589	5368
-15°	20983	19221	17458	15687	13989	12411	10789	9195	7617	6228	5119
-17.5°	19662	18080	16442	14800	13242	11704	10158	8617	7131	5854	4874
-20°	18265	16808	15362	13856	12379	10970	9452	7950	6617	5501	4593



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	16800	15503	14170	12780	11455	10074	8661	7260	6059	5111	4312
-25°	15350	14166	12941	11716	10468	9159	7806	6605	5585	4734	4007
-27.5°	13885	12809	11712	10580	9400	8175	6995	5930	5071	4353	3746
-30°	12415	11467	10452	9396	8295	7195	6175	5340	4605	3967	3453
-32.5°	11030	10090	9155	8187	7203	6260	5477	4758	4140	3634	3188
-35°	9476	8689	7846	7011	6163	5481	4818	4240	3746	3305	2927
-37.5°	8006	7320	6629	5926	5344	4770	4244	3782	3377	3011	2686
-40°	6661	6075	5585	5067	4609	4144	3746	3373	3036	2734	2453
-42.5°	5525	5111	4722	4348	3967	3630	3293	3003	2730	2477	2249
-45°	4618	4324	4015	3742	3445	3180	2911	2678	2453	2249	2044
-47.5°	3887	3674	3445	3228	3007	2783	2590	2401	2208	2028	1867
-50°	3284	3132	2963	2787	2626	2453	2293	2136	1984	1839	1694
-52.5°	2791	2678	2558	2421	2297	2164	2040	1907	1783	1658	1538
-55°	2393	2305	2212	2112	2012	1907	1803	1698	1598	1490	1397
-57.5°	2056	1988	1919	1847	1763	1682	1598	1510	1429	1345	1261
-60°	1783	1727	1674	1610	1546	1482	1413	1345	1273	1209	1136
-62.5°	1538	1494	1450	1409	1357	1305	1249	1193	1136	1080	1020
-65°	1333	1305	1269	1233	1193	1148	1100	1052	1008	956	911
-67.5°	1156	1136	1108	1076	1040	1004	968	928	887	847	811
-70°	996	980	960	932	903	875	847	811	779	743	711
-72.5°	847	835	823	803	779	755	731	703	671	634	602
-75°	699	695	687	671	655	638	618	586	546	502	470
-77.5°	558	562	558	546	534	518	494	458	422	386	357
-80°	446	450	454	442	430	418	398	361	325	289	261
-82.5°	337	341	341	333	321	313	301	273	245	221	197
-85°	205	205	205	205	205	205	201	185	165	149	133
-87.5°	100	100	96	100	100	100	100	88	80	72	64
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	68	72	76	76	76	72	68	64	56	52	48
85°	141	145	153	157	149	145	133	125	116	104	96
82.5°	209	217	225	225	217	209	197	185	173	157	141
80°	277	289	301	301	289	273	257	241	225	205	185
77.5°	365	373	377	381	365	349	329	301	277	253	229
75°	462	462	466	458	442	430	402	369	333	301	269
72.5°	578	558	550	538	510	486	466	438	390	345	309
70°	679	651	626	602	574	542	518	482	442	390	345
67.5°	775	739	703	671	634	602	566	522	478	430	381
65°	871	827	783	739	699	659	618	566	514	466	414
62.5°	968	916	863	811	763	715	671	610	550	498	442
60°	1068	1012	952	891	831	775	719	655	590	526	470
57.5°	1185	1104	1036	968	899	835	767	699	630	562	494
55°	1301	1213	1124	1048	972	899	819	743	667	594	518
52.5°	1425	1321	1225	1128	1044	960	875	795	707	626	534
50°	1562	1437	1325	1217	1116	1024	932	839	747	659	554
47.5°	1707	1562	1429	1305	1197	1084	984	887	787	695	574
45°	1867	1694	1538	1401	1269	1148	1040	932	827	719	586
42.5°	2024	1835	1658	1490	1349	1213	1096	980	867	739	606
40°	2208	1976	1779	1598	1429	1277	1144	1024	907	763	622
37.5°	2401	2132	1903	1694	1510	1345	1201	1064	936	787	638
35°	2594	2293	2028	1795	1594	1413	1253	1108	964	807	655
32.5°	2795	2453	2152	1895	1674	1482	1305	1148	996	831	667
30°	3015	2622	2281	1992	1751	1542	1357	1189	1028	851	679
27.5°	3224	2779	2405	2096	1831	1606	1405	1229	1064	871	695
25°	3433	2947	2538	2192	1907	1662	1454	1265	1096	895	707
22.5°	3658	3112	2658	2285	1976	1719	1498	1305	1124	920	719
20°	3863	3260	2762	2373	2048	1775	1542	1337	1148	944	731
17.5°	4051	3413	2891	2465	2116	1827	1578	1365	1172	964	739
15°	4256	3566	3003	2546	2176	1871	1614	1393	1193	984	743
12.5°	4433	3694	3100	2618	2228	1907	1642	1413	1213	1004	751
10°	4577	3798	3180	2674	2269	1939	1662	1433	1225	1016	755
7.5°	4690	3879	3240	2718	2301	1963	1682	1446	1237	1028	755
5°	4774	3939	3280	2750	2325	1984	1698	1458	1249	1044	759
2.5°	4850	4003	3313	2779	2345	2000	1711	1466	1249	1040	751
0°	4862	4015	3309	2779	2345	2004	1711	1466	1245	1036	743
-2.5°	4850	4003	3313	2779	2345	2000	1711	1466	1249	1040	751
-5°	4774	3939	3280	2750	2325	1984	1698	1458	1249	1044	759
-7.5°	4690	3879	3240	2718	2301	1963	1682	1446	1237	1028	755
-10°	4577	3798	3180	2674	2269	1939	1662	1433	1225	1016	755
-12.5°	4433	3694	3100	2618	2228	1907	1642	1413	1213	1004	751
-15°	4256	3566	3003	2546	2176	1871	1614	1393	1193	984	743
-17.5°	4051	3413	2891	2465	2116	1827	1578	1365	1172	964	739
-20°	3863	3260	2762	2373	2048	1775	1542	1337	1148	944	731



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	3658	3112	2658	2285	1976	1719	1498	1305	1124	920	719
-25°	3433	2947	2538	2192	1907	1662	1454	1265	1096	895	707
-27.5°	3224	2779	2405	2096	1831	1606	1405	1229	1064	871	695
-30°	3015	2622	2281	1992	1751	1542	1357	1189	1028	851	679
-32.5°	2795	2453	2152	1895	1674	1482	1305	1148	996	831	667
-35°	2594	2293	2028	1795	1594	1413	1253	1108	964	807	655
-37.5°	2401	2132	1903	1694	1510	1345	1201	1064	936	787	638
-40°	2208	1976	1779	1598	1429	1277	1144	1024	907	763	622
-42.5°	2024	1835	1658	1490	1349	1213	1096	980	867	739	606
-45°	1867	1694	1538	1401	1269	1148	1040	932	827	719	586
-47.5°	1707	1562	1429	1305	1197	1084	984	887	787	695	574
-50°	1562	1437	1325	1217	1116	1024	932	839	747	659	554
-52.5°	1425	1321	1225	1128	1044	960	875	795	707	626	534
-55°	1301	1213	1124	1048	972	899	819	743	667	594	518
-57.5°	1185	1104	1036	968	899	835	767	699	630	562	494
-60°	1068	1012	952	891	831	775	719	655	590	526	470
-62.5°	968	916	863	811	763	715	671	610	550	498	442
-65°	871	827	783	739	699	659	618	566	514	466	414
-67.5°	775	739	703	671	634	602	566	522	478	430	381
-70°	679	651	626	602	574	542	518	482	442	390	345
-72.5°	578	558	550	538	510	486	466	438	390	345	309
-75°	462	462	466	458	442	430	402	369	333	301	269
-77.5°	365	373	377	381	365	349	329	301	277	253	229
-80°	277	289	301	301	289	273	257	241	225	205	185
-82.5°	209	217	225	225	217	209	197	185	173	157	141
-85°	141	145	153	157	149	145	133	125	116	104	96
-87.5°	68	72	76	76	76	72	68	64	56	52	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	40	32	24	16	8	4	0
85°	84	64	44	28	16	8	0
82.5°	125	92	68	44	28	12	0
80°	165	125	88	60	36	16	0
77.5°	201	153	112	72	44	20	0
75°	233	177	133	88	52	24	0
72.5°	265	201	149	100	60	28	0
70°	297	225	165	116	68	32	0
67.5°	321	245	181	125	76	36	0
65°	341	265	193	133	84	36	0
62.5°	361	281	205	141	92	40	0
60°	386	297	221	149	96	44	0
57.5°	402	309	229	157	100	48	0
55°	418	325	237	165	108	52	0
52.5°	434	337	249	169	112	52	0
50°	446	349	257	173	116	56	0
47.5°	462	357	261	177	121	60	0
45°	474	369	269	181	125	60	0
42.5°	486	377	273	185	125	64	0
40°	498	381	281	193	129	68	0
37.5°	506	390	285	197	133	68	0
35°	510	394	289	201	137	72	0
32.5°	518	402	293	209	137	72	0
30°	530	402	293	213	141	72	0
27.5°	538	406	301	213	141	76	0
25°	542	406	305	217	145	76	0
22.5°	546	410	309	221	145	76	0
20°	550	414	313	225	149	80	0
17.5°	554	422	317	225	149	80	0
15°	562	426	317	225	149	84	0
12.5°	566	426	317	229	149	84	0
10°	570	430	317	229	153	80	0
7.5°	570	430	321	229	153	80	0
5°	570	434	317	229	149	80	0
2.5°	562	434	317	225	149	80	0
0°	558	430	313	225	149	80	0
-2.5°	562	434	317	225	149	80	0
-5°	570	434	317	229	149	80	0
-7.5°	570	430	321	229	153	80	0
-10°	570	430	317	229	153	80	0
-12.5°	566	426	317	229	149	84	0
-15°	562	426	317	225	149	84	0
-17.5°	554	422	317	225	149	80	0
-20°	550	414	313	225	149	80	0



REPORT NUMBER: P622137  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	546	410	309	221	145	76	0
-25°	542	406	305	217	145	76	0
-27.5°	538	406	301	213	141	76	0
-30°	530	402	293	213	141	72	0
-32.5°	518	402	293	209	137	72	0
-35°	510	394	289	201	137	72	0
-37.5°	506	390	285	197	133	68	0
-40°	498	381	281	193	129	68	0
-42.5°	486	377	273	185	125	64	0
-45°	474	369	269	181	125	60	0
-47.5°	462	357	261	177	121	60	0
-50°	446	349	257	173	116	56	0
-52.5°	434	337	249	169	112	52	0
-55°	418	325	237	165	108	52	0
-57.5°	402	309	229	157	100	48	0
-60°	386	297	221	149	96	44	0
-62.5°	361	281	205	141	92	40	0
-65°	341	265	193	133	84	36	0
-67.5°	321	245	181	125	76	36	0
-70°	297	225	165	116	68	32	0
-72.5°	265	201	149	100	60	28	0
-75°	233	177	133	88	52	24	0
-77.5°	201	153	112	72	44	20	0
-80°	165	125	88	60	36	16	0
-82.5°	125	92	68	44	28	12	0
-85°	84	64	44	28	16	8	0
-87.5°	40	32	24	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)