

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: P622135

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-727-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622135  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-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

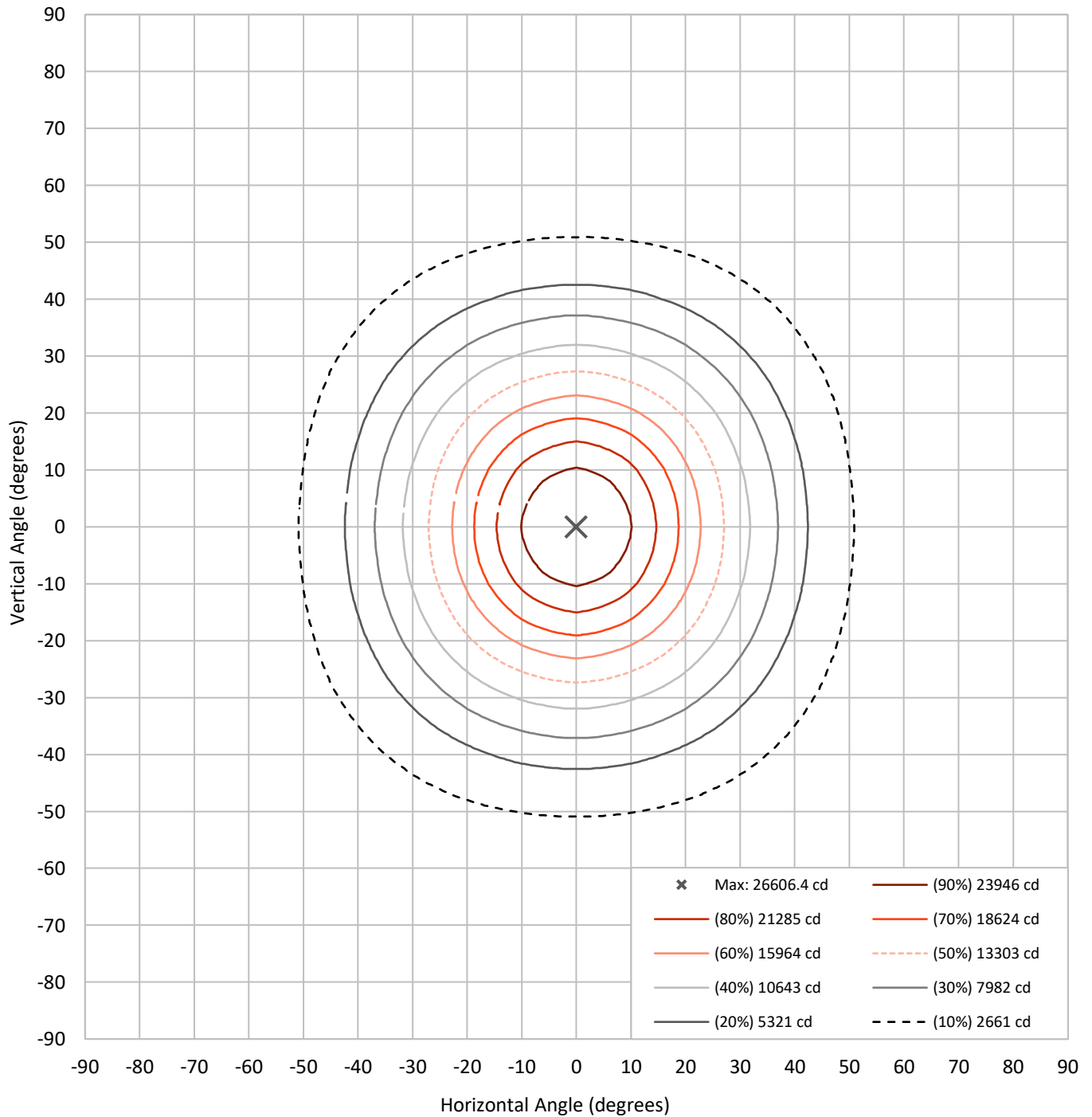
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	27595.2 lumens	Max Intensity:	26606.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	126.8 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:	13267.8 lumens	Field Lumens:	24217.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	217.6		
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: P622135  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

### Iso-Candela Plot





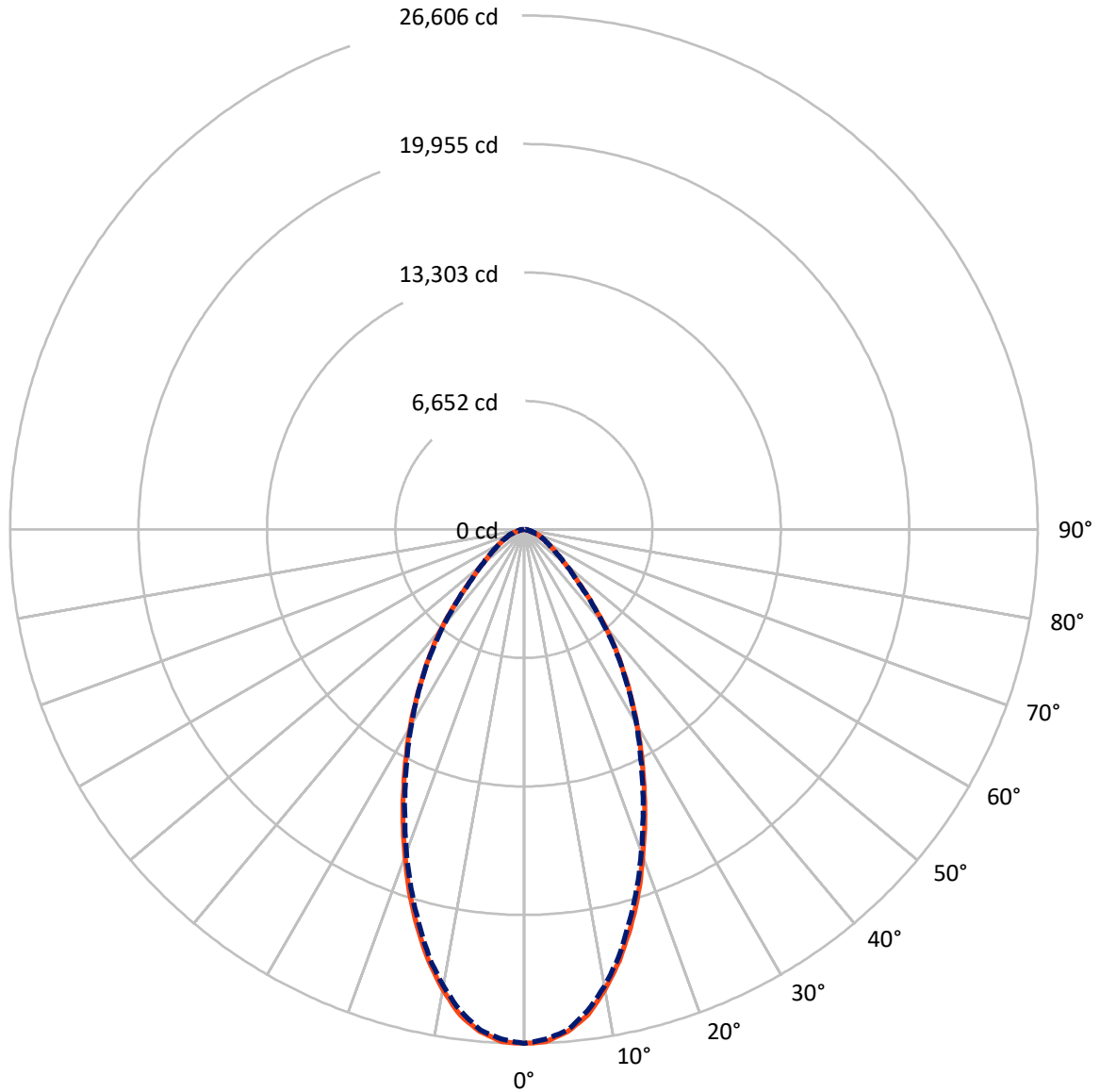
REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

### Lumen Table

90	1.9	11.8	23.8	36.3	31.1	36.3	23.8	11.8	1.9											
80																				
70																				
60	4.9	5.2	9.2	14.0	19.6	25.0	29.2	31.3	31.3	29.2	25.0	19.6	14.0	9.2	5.2					4.9
50																				
40	6.5	6.8	13.0	21.4	32.2	43.8	54.3	60.6	60.6	54.3	43.8	32.2	21.4	13.0	6.8					6.5
30																				
20	7.5	8.6	17.5	31.6	52.4	80.4	110.7	131.3	131.3	110.7	80.4	52.4	31.6	17.5	8.6					7.5
10																				
0	7.9	10.2	22.6	45.5	87.2	154.3	224.4	268.0	268.0	224.4	154.3	87.2	45.5	22.6	10.2					7.9
-10																				
-20	7.5	11.7	27.8	63.0	139.6	252.0	361.9	434.4	434.4	361.9	252.0	139.6	63.0	27.8	11.7					7.5
-30																				
-40	6.5	13.0	32.5	81.1	190.2	339.3	502.4	620.3	620.3	502.4	339.3	190.2	81.1	32.5	13.0					6.5
-50																				
-60	4.9	13.6	35.2	93.0	219.5	393.5	599.2	753.2	753.2	599.2	393.5	219.5	93.0	35.2	13.6					4.9
-70																				
-80	1.9	13.6	35.2	93.0	219.5	393.5	599.2	753.2	753.2	599.2	393.5	219.5	93.0	35.2	13.6					1.9
-90																				

REPORT NUMBER: P622135  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

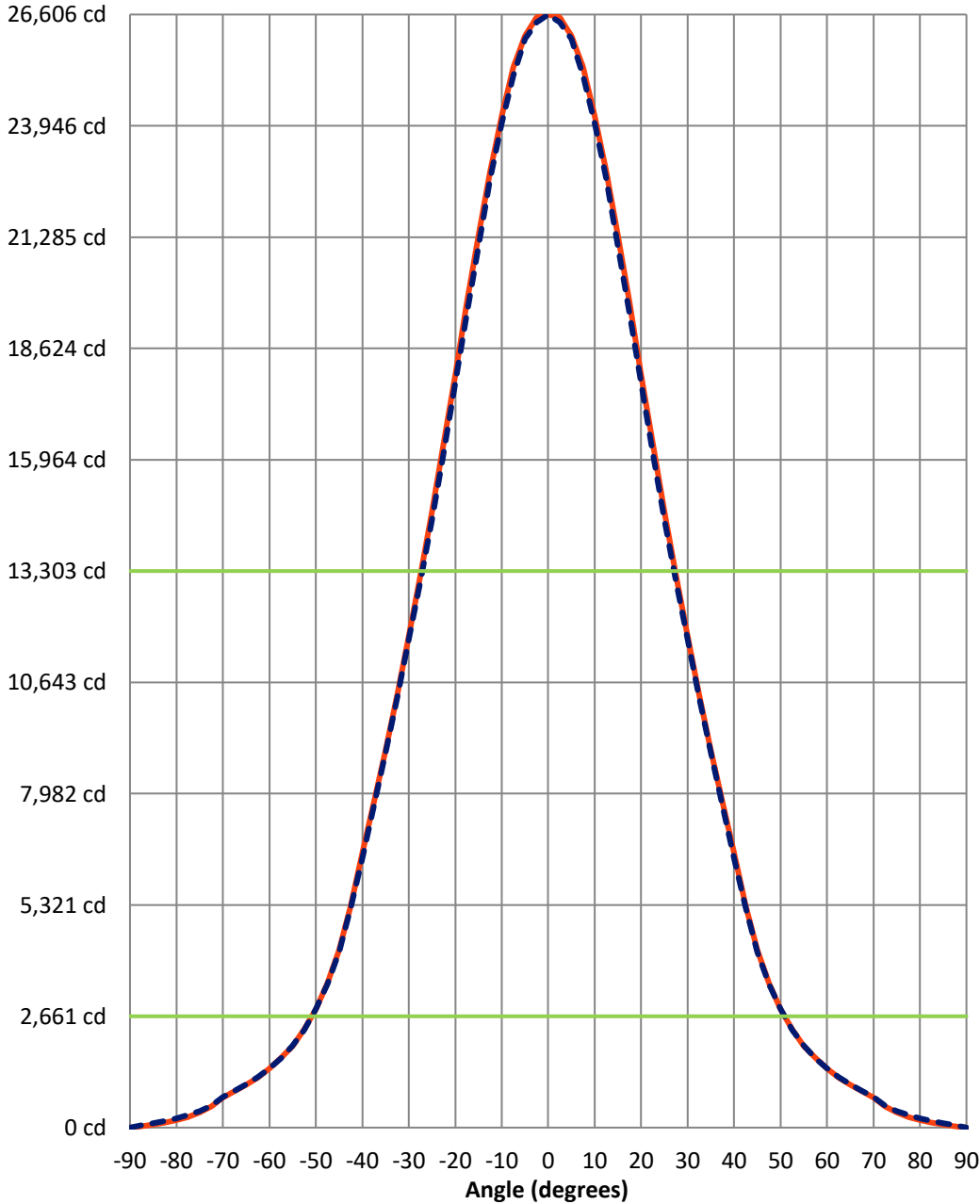
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622135  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 13267.8  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 24217.5  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3377.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	3	6	11	17	23	28	34	37	40	45
85°	0	6	11	20	31	45	60	68	74	82	88
82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	130
80°	0	11	26	43	62	88	116	130	145	159	170
77.5°	0	14	31	51	79	108	142	162	179	196	213
75°	0	17	37	62	94	125	164	190	213	235	261
72.5°	0	20	43	71	105	142	187	218	244	275	309
70°	0	23	48	82	116	159	210	244	275	312	340
67.5°	0	26	54	88	128	173	227	269	303	337	369
65°	0	26	60	94	136	187	241	292	329	363	400
62.5°	0	28	65	99	145	198	255	312	352	388	431
60°	0	31	68	105	156	210	272	332	371	417	462
57.5°	0	34	71	111	162	218	284	349	397	445	493
55°	0	37	77	116	167	230	295	366	420	471	525
52.5°	0	37	79	119	176	238	306	377	442	499	561
50°	0	40	82	122	181	247	315	391	465	527	593
47.5°	0	43	85	125	184	252	326	405	491	556	627
45°	0	43	88	128	190	261	335	414	508	584	658
42.5°	0	45	88	130	193	267	343	428	522	612	692
40°	0	48	91	136	198	269	352	439	539	641	723
37.5°	0	48	94	139	201	275	357	451	556	661	751
35°	0	51	96	142	204	278	360	462	570	680	783
32.5°	0	51	96	147	207	284	366	471	587	703	811
30°	0	51	99	150	207	284	374	479	601	726	839
27.5°	0	54	99	150	213	286	380	491	615	751	868
25°	0	54	102	153	216	286	383	499	632	774	893
22.5°	0	54	102	156	218	289	386	508	649	794	921
20°	0	57	105	159	221	292	388	516	666	811	944
17.5°	0	57	105	159	224	298	391	522	680	828	964
15°	0	60	105	159	224	301	397	525	695	842	984
12.5°	0	60	105	162	224	301	400	530	709	856	998
10°	0	57	108	162	224	303	403	533	717	865	1012
7.5°	0	57	108	162	227	303	403	533	726	873	1021
5°	0	57	105	162	224	306	403	536	737	882	1029
2.5°	0	57	105	159	224	306	397	530	734	882	1035
0°	0	57	105	159	221	303	394	525	731	879	1035
-2.5°	0	57	105	159	224	306	397	530	734	882	1035
-5°	0	57	105	162	224	306	403	536	737	882	1029
-7.5°	0	57	108	162	227	303	403	533	726	873	1021
-10°	0	57	108	162	224	303	403	533	717	865	1012
-12.5°	0	60	105	162	224	301	400	530	709	856	998
-15°	0	60	105	159	224	301	397	525	695	842	984
-17.5°	0	57	105	159	224	298	391	522	680	828	964
-20°	0	57	105	159	221	292	388	516	666	811	944



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	54	102	156	218	289	386	508	649	794	921
-25°	0	54	102	153	216	286	383	499	632	774	893
-27.5°	0	54	99	150	213	286	380	491	615	751	868
-30°	0	51	99	150	207	284	374	479	601	726	839
-32.5°	0	51	96	147	207	284	366	471	587	703	811
-35°	0	51	96	142	204	278	360	462	570	680	783
-37.5°	0	48	94	139	201	275	357	451	556	661	751
-40°	0	48	91	136	198	269	352	439	539	641	723
-42.5°	0	45	88	130	193	267	343	428	522	612	692
-45°	0	43	88	128	190	261	335	414	508	584	658
-47.5°	0	43	85	125	184	252	326	405	491	556	627
-50°	0	40	82	122	181	247	315	391	465	527	593
-52.5°	0	37	79	119	176	238	306	377	442	499	561
-55°	0	37	77	116	167	230	295	366	420	471	525
-57.5°	0	34	71	111	162	218	284	349	397	445	493
-60°	0	31	68	105	156	210	272	332	371	417	462
-62.5°	0	28	65	99	145	198	255	312	352	388	431
-65°	0	26	60	94	136	187	241	292	329	363	400
-67.5°	0	26	54	88	128	173	227	269	303	337	369
-70°	0	23	48	82	116	159	210	244	275	312	340
-72.5°	0	20	43	71	105	142	187	218	244	275	309
-75°	0	17	37	62	94	125	164	190	213	235	261
-77.5°	0	14	31	51	79	108	142	162	179	196	213
-80°	0	11	26	43	62	88	116	130	145	159	170
-82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	130
-85°	0	6	11	20	31	45	60	68	74	82	88
-87.5°	0	3	6	11	17	23	28	34	37	40	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	48	51	54	54	54	51	48	45	51	57	62
85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	116	130
82.5°	139	147	153	159	159	153	147	139	156	173	193
80°	181	193	204	213	213	204	196	184	204	230	255
77.5°	233	247	258	269	267	264	258	252	272	298	323
75°	284	303	312	323	329	326	326	332	354	386	414
72.5°	329	343	360	380	388	394	408	425	448	473	496
70°	366	383	405	425	442	459	479	502	525	550	573
67.5°	400	425	448	473	496	522	547	573	598	627	655
65°	437	465	493	522	553	584	615	644	675	712	743
62.5°	473	505	539	573	610	646	683	720	763	802	842
60°	508	547	587	629	672	714	754	802	853	899	950
57.5°	542	590	635	683	731	780	836	890	950	1009	1066
55°	578	635	686	740	794	856	919	987	1052	1128	1199
52.5°	618	678	737	797	865	933	1006	1086	1171	1259	1347
50°	658	723	788	859	936	1015	1103	1196	1298	1401	1508
47.5°	695	765	845	921	1009	1103	1205	1318	1432	1559	1695
45°	734	811	896	989	1086	1196	1318	1443	1588	1732	1891
42.5°	774	856	953	1052	1171	1296	1429	1588	1749	1928	2121
40°	808	902	1009	1128	1256	1395	1559	1732	1931	2143	2381
37.5°	848	950	1066	1196	1344	1505	1695	1897	2126	2384	2671
35°	885	998	1126	1267	1432	1619	1831	2067	2333	2645	2994
32.5°	921	1046	1182	1338	1520	1732	1973	2251	2566	2923	3360
30°	958	1089	1236	1406	1610	1851	2129	2438	2801	3252	3771
27.5°	992	1134	1293	1480	1698	1962	2277	2645	3073	3581	4187
25°	1026	1174	1347	1548	1792	2081	2424	2829	3343	3944	4664
22.5°	1058	1213	1395	1613	1877	2197	2583	3045	3609	4278	5126
20°	1089	1253	1446	1676	1951	2302	2727	3243	3884	4672	5613
17.5°	1114	1290	1494	1741	2041	2410	2861	3442	4133	5035	6084
15°	1140	1321	1537	1797	2121	2518	3005	3615	4397	5378	6492
12.5°	1160	1347	1573	1848	2189	2608	3130	3790	4652	5701	6847
10°	1174	1369	1602	1888	2245	2682	3232	3932	4859	5965	7141
7.5°	1188	1386	1624	1919	2288	2739	3311	4043	5018	6169	7368
5°	1199	1401	1642	1942	2316	2781	3371	4114	5131	6314	7530
2.5°	1208	1412	1656	1962	2339	2827	3425	4190	5239	6435	7674
0°	1208	1415	1656	1962	2336	2835	3433	4196	5253	6433	7694
-2.5°	1208	1412	1656	1962	2339	2827	3425	4190	5239	6435	7674
-5°	1199	1401	1642	1942	2316	2781	3371	4114	5131	6314	7530
-7.5°	1188	1386	1624	1919	2288	2739	3311	4043	5018	6169	7368
-10°	1174	1369	1602	1888	2245	2682	3232	3932	4859	5965	7141
-12.5°	1160	1347	1573	1848	2189	2608	3130	3790	4652	5701	6847
-15°	1140	1321	1537	1797	2121	2518	3005	3615	4397	5378	6492
-17.5°	1114	1290	1494	1741	2041	2410	2861	3442	4133	5035	6084
-20°	1089	1253	1446	1676	1951	2302	2727	3243	3884	4672	5613



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	1058	1213	1395	1613	1877	2197	2583	3045	3609	4278	5126
-25°	1026	1174	1347	1548	1792	2081	2424	2829	3343	3944	4664
-27.5°	992	1134	1293	1480	1698	1962	2277	2645	3073	3581	4187
-30°	958	1089	1236	1406	1610	1851	2129	2438	2801	3252	3771
-32.5°	921	1046	1182	1338	1520	1732	1973	2251	2566	2923	3360
-35°	885	998	1126	1267	1432	1619	1831	2067	2333	2645	2994
-37.5°	848	950	1066	1196	1344	1505	1695	1897	2126	2384	2671
-40°	808	902	1009	1128	1256	1395	1559	1732	1931	2143	2381
-42.5°	774	856	953	1052	1171	1296	1429	1588	1749	1928	2121
-45°	734	811	896	989	1086	1196	1318	1443	1588	1732	1891
-47.5°	695	765	845	921	1009	1103	1205	1318	1432	1559	1695
-50°	658	723	788	859	936	1015	1103	1196	1298	1401	1508
-52.5°	618	678	737	797	865	933	1006	1086	1171	1259	1347
-55°	578	635	686	740	794	856	919	987	1052	1128	1199
-57.5°	542	590	635	683	731	780	836	890	950	1009	1066
-60°	508	547	587	629	672	714	754	802	853	899	950
-62.5°	473	505	539	573	610	646	683	720	763	802	842
-65°	437	465	493	522	553	584	615	644	675	712	743
-67.5°	400	425	448	473	496	522	547	573	598	627	655
-70°	366	383	405	425	442	459	479	502	525	550	573
-72.5°	329	343	360	380	388	394	408	425	448	473	496
-75°	284	303	312	323	329	326	326	332	354	386	414
-77.5°	233	247	258	269	267	264	258	252	272	298	323
-80°	181	193	204	213	213	204	196	184	204	230	255
-82.5°	139	147	153	159	159	153	147	139	156	173	193
-85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	116	130
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	45	51	57	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	130	116
82.5°	213	221	227	235	241	241	238	235	230	207	181
80°	281	295	303	312	320	318	315	309	306	278	250
77.5°	349	366	377	386	394	397	394	394	391	366	335
75°	437	451	462	473	485	491	493	493	493	471	442
72.5°	516	533	550	567	581	590	598	604	610	598	581
70°	598	618	638	658	678	692	703	714	720	723	723
67.5°	683	709	734	760	783	802	817	831	842	853	859
65°	777	811	842	870	896	921	941	961	978	992	1001
62.5°	882	921	958	995	1023	1055	1086	1114	1137	1157	1171
60°	998	1046	1092	1137	1182	1219	1259	1293	1321	1347	1369
57.5°	1128	1188	1245	1304	1355	1403	1452	1500	1542	1576	1605
55°	1273	1347	1420	1491	1562	1627	1690	1752	1809	1854	1894
52.5°	1440	1528	1622	1710	1806	1891	1970	2055	2132	2200	2257
50°	1619	1732	1854	1968	2092	2211	2319	2427	2535	2628	2705
47.5°	1829	1965	2123	2279	2432	2594	2744	2886	3033	3158	3263
45°	2055	2245	2432	2642	2835	3053	3260	3467	3649	3830	3983
42.5°	2325	2563	2801	3070	3334	3609	3901	4162	4434	4700	4922
40°	2645	2926	3255	3578	3944	4289	4703	5069	5415	5752	6039
37.5°	2997	3368	3773	4184	4681	5168	5653	6112	6523	6900	7201
35°	3402	3870	4352	4950	5540	6135	6691	7212	7680	8063	8380
32.5°	3867	4420	5086	5781	6464	7124	7788	8304	8791	9228	9602
30°	4360	5080	5857	6634	7380	8097	8766	9387	9954	10444	10864
27.5°	4939	5772	6637	7470	8270	9044	9803	10512	11133	11649	12171
25°	5511	6467	7391	8273	9137	10002	10838	11635	12361	12993	13557
22.5°	6115	7113	8088	9024	10005	10946	11862	12769	13602	14331	14966
20°	6674	7745	8740	9784	10847	11867	12896	13877	14807	15686	16409
17.5°	7173	8264	9350	10450	11609	12766	13883	14946	16006	17030	17931
15°	7618	8763	9877	11076	12327	13571	14816	15987	17180	18314	19323
12.5°	8012	9194	10379	11655	12962	14257	15621	16982	18306	19527	20622
10°	8338	9565	10835	12156	13514	14884	16352	17863	19281	20579	21770
7.5°	8584	9846	11173	12545	13977	15442	16976	18515	20015	21410	22657
5°	8760	10033	11397	12797	14288	15819	17455	19097	20627	22070	23346
2.5°	8919	10200	11589	12936	14456	16043	17682	19383	20948	22430	23851
0°	8961	10268	11672	13055	14532	16125	17795	19457	21061	22671	24007
-2.5°	8919	10200	11589	12936	14456	16043	17682	19383	20948	22430	23851
-5°	8760	10033	11397	12797	14288	15819	17455	19097	20627	22070	23346
-7.5°	8584	9846	11173	12545	13977	15442	16976	18515	20015	21410	22657
-10°	8338	9565	10835	12156	13514	14884	16352	17863	19281	20579	21770
-12.5°	8012	9194	10379	11655	12962	14257	15621	16982	18306	19527	20622
-15°	7618	8763	9877	11076	12327	13571	14816	15987	17180	18314	19323
-17.5°	7173	8264	9350	10450	11609	12766	13883	14946	16006	17030	17931
-20°	6674	7745	8740	9784	10847	11867	12896	13877	14807	15686	16409



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6115	7113	8088	9024	10005	10946	11862	12769	13602	14331	14966
-25°	5511	6467	7391	8273	9137	10002	10838	11635	12361	12993	13557
-27.5°	4939	5772	6637	7470	8270	9044	9803	10512	11133	11649	12171
-30°	4360	5080	5857	6634	7380	8097	8766	9387	9954	10444	10864
-32.5°	3867	4420	5086	5781	6464	7124	7788	8304	8791	9228	9602
-35°	3402	3870	4352	4950	5540	6135	6691	7212	7680	8063	8380
-37.5°	2997	3368	3773	4184	4681	5168	5653	6112	6523	6900	7201
-40°	2645	2926	3255	3578	3944	4289	4703	5069	5415	5752	6039
-42.5°	2325	2563	2801	3070	3334	3609	3901	4162	4434	4700	4922
-45°	2055	2245	2432	2642	2835	3053	3260	3467	3649	3830	3983
-47.5°	1829	1965	2123	2279	2432	2594	2744	2886	3033	3158	3263
-50°	1619	1732	1854	1968	2092	2211	2319	2427	2535	2628	2705
-52.5°	1440	1528	1622	1710	1806	1891	1970	2055	2132	2200	2257
-55°	1273	1347	1420	1491	1562	1627	1690	1752	1809	1854	1894
-57.5°	1128	1188	1245	1304	1355	1403	1452	1500	1542	1576	1605
-60°	998	1046	1092	1137	1182	1219	1259	1293	1321	1347	1369
-62.5°	882	921	958	995	1023	1055	1086	1114	1137	1157	1171
-65°	777	811	842	870	896	921	941	961	978	992	1001
-67.5°	683	709	734	760	783	802	817	831	842	853	859
-70°	598	618	638	658	678	692	703	714	720	723	723
-72.5°	516	533	550	567	581	590	598	604	610	598	581
-75°	437	451	462	473	485	491	493	493	493	471	442
-77.5°	349	366	377	386	394	397	394	394	391	366	335
-80°	281	295	303	312	320	318	315	309	306	278	250
-82.5°	213	221	227	235	241	241	238	235	230	207	181
-85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	130	116
-87.5°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
85°	99	82	79	74	79	82	99	116	130	145	145
82.5°	159	130	125	119	125	130	159	181	207	230	235
80°	224	190	184	179	184	190	224	250	278	306	309
77.5°	303	272	261	252	261	272	303	335	366	391	394
75°	411	380	371	363	371	380	411	442	471	493	493
72.5°	561	547	525	505	525	547	561	581	598	610	604
70°	726	731	726	717	726	731	726	723	723	720	714
67.5°	862	868	868	870	868	868	862	859	853	842	831
65°	1009	1012	1021	1023	1021	1012	1009	1001	992	978	961
62.5°	1179	1188	1194	1194	1194	1188	1179	1171	1157	1137	1114
60°	1384	1395	1409	1412	1409	1395	1384	1369	1347	1321	1293
57.5°	1627	1642	1661	1667	1661	1642	1627	1605	1576	1542	1500
55°	1922	1942	1953	1948	1953	1942	1922	1894	1854	1809	1752
52.5°	2305	2339	2362	2350	2362	2339	2305	2257	2200	2132	2055
50°	2767	2810	2838	2829	2838	2810	2767	2705	2628	2535	2427
47.5°	3345	3405	3453	3456	3453	3405	3345	3263	3158	3033	2886
45°	4105	4193	4258	4247	4258	4193	4105	3983	3830	3649	3467
42.5°	5092	5214	5310	5301	5310	5214	5092	4922	4700	4434	4162
40°	6251	6401	6529	6563	6529	6401	6251	6039	5752	5415	5069
37.5°	7445	7638	7799	7782	7799	7638	7445	7201	6900	6523	6112
35°	8644	8845	9004	9018	9004	8845	8644	8380	8063	7680	7212
32.5°	9900	10124	10311	10336	10311	10124	9900	9602	9228	8791	8304
30°	11210	11479	11703	11748	11703	11479	11210	10864	10444	9954	9387
27.5°	12587	12908	13120	13203	13120	12908	12587	12171	11649	11133	10512
25°	14008	14356	14595	14728	14595	14356	14008	13557	12993	12361	11635
22.5°	15490	15904	16213	16361	16213	15904	15490	14966	14331	13602	12769
20°	17021	17472	17832	17985	17832	17472	17021	16409	15686	14807	13877
17.5°	18581	19131	19530	19726	19530	19131	18581	17931	17030	16006	14946
15°	20094	20678	21112	21322	21112	20678	20094	19323	18314	17180	15987
12.5°	21498	22116	22550	22853	22550	22116	21498	20622	19527	18306	16982
10°	22751	23426	23865	24180	23865	23426	22751	21770	20579	19281	17863
7.5°	23689	24543	25039	25348	25039	24543	23689	22657	21410	20015	18515
5°	24409	25351	25801	26093	25801	25351	24409	23346	22070	20627	19097
2.5°	24937	25679	26244	26536	26244	25679	24937	23851	22430	20948	19383
0°	25144	26017	26416	26606	26416	26017	25144	24007	22671	21061	19457
-2.5°	24937	25679	26244	26536	26244	25679	24937	23851	22430	20948	19383
-5°	24409	25351	25801	26093	25801	25351	24409	23346	22070	20627	19097
-7.5°	23689	24543	25039	25348	25039	24543	23689	22657	21410	20015	18515
-10°	22751	23426	23865	24180	23865	23426	22751	21770	20579	19281	17863
-12.5°	21498	22116	22550	22853	22550	22116	21498	20622	19527	18306	16982
-15°	20094	20678	21112	21322	21112	20678	20094	19323	18314	17180	15987
-17.5°	18581	19131	19530	19726	19530	19131	18581	17931	17030	16006	14946
-20°	17021	17472	17832	17985	17832	17472	17021	16409	15686	14807	13877



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	15490	15904	16213	16361	16213	15904	15490	14966	14331	13602	12769
-25°	14008	14356	14595	14728	14595	14356	14008	13557	12993	12361	11635
-27.5°	12587	12908	13120	13203	13120	12908	12587	12171	11649	11133	10512
-30°	11210	11479	11703	11748	11703	11479	11210	10864	10444	9954	9387
-32.5°	9900	10124	10311	10336	10311	10124	9900	9602	9228	8791	8304
-35°	8644	8845	9004	9018	9004	8845	8644	8380	8063	7680	7212
-37.5°	7445	7638	7799	7782	7799	7638	7445	7201	6900	6523	6112
-40°	6251	6401	6529	6563	6529	6401	6251	6039	5752	5415	5069
-42.5°	5092	5214	5310	5301	5310	5214	5092	4922	4700	4434	4162
-45°	4105	4193	4258	4247	4258	4193	4105	3983	3830	3649	3467
-47.5°	3345	3405	3453	3456	3453	3405	3345	3263	3158	3033	2886
-50°	2767	2810	2838	2829	2838	2810	2767	2705	2628	2535	2427
-52.5°	2305	2339	2362	2350	2362	2339	2305	2257	2200	2132	2055
-55°	1922	1942	1953	1948	1953	1942	1922	1894	1854	1809	1752
-57.5°	1627	1642	1661	1667	1661	1642	1627	1605	1576	1542	1500
-60°	1384	1395	1409	1412	1409	1395	1384	1369	1347	1321	1293
-62.5°	1179	1188	1194	1194	1194	1188	1179	1171	1157	1137	1114
-65°	1009	1012	1021	1023	1021	1012	1009	1001	992	978	961
-67.5°	862	868	868	870	868	868	862	859	853	842	831
-70°	726	731	726	717	726	731	726	723	723	720	714
-72.5°	561	547	525	505	525	547	561	581	598	610	604
-75°	411	380	371	363	371	380	411	442	471	493	493
-77.5°	303	272	261	252	261	272	303	335	366	391	394
-80°	224	190	184	179	184	190	224	250	278	306	309
-82.5°	159	130	125	119	125	130	159	181	207	230	235
-85°	99	82	79	74	79	82	99	116	130	145	145
-87.5°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	71	71	68	71	71	71	71	62	57	51	45
85°	145	145	145	145	145	145	142	130	116	105	94
82.5°	238	241	241	235	227	221	213	193	173	156	139
80°	315	318	320	312	303	295	281	255	230	204	184
77.5°	394	397	394	386	377	366	349	323	298	272	252
75°	493	491	485	473	462	451	437	414	386	354	332
72.5°	598	590	581	567	550	533	516	496	473	448	425
70°	703	692	678	658	638	618	598	573	550	525	502
67.5°	817	802	783	760	734	709	683	655	627	598	573
65°	941	921	896	870	842	811	777	743	712	675	644
62.5°	1086	1055	1023	995	958	921	882	842	802	763	720
60°	1259	1219	1182	1137	1092	1046	998	950	899	853	802
57.5°	1452	1403	1355	1304	1245	1188	1128	1066	1009	950	890
55°	1690	1627	1562	1491	1420	1347	1273	1199	1128	1052	987
52.5°	1970	1891	1806	1710	1622	1528	1440	1347	1259	1171	1086
50°	2319	2211	2092	1968	1854	1732	1619	1508	1401	1298	1196
47.5°	2744	2594	2432	2279	2123	1965	1829	1695	1559	1432	1318
45°	3260	3053	2835	2642	2432	2245	2055	1891	1732	1588	1443
42.5°	3901	3609	3334	3070	2801	2563	2325	2121	1928	1749	1588
40°	4703	4289	3944	3578	3255	2926	2645	2381	2143	1931	1732
37.5°	5653	5168	4681	4184	3773	3368	2997	2671	2384	2126	1897
35°	6691	6135	5540	4950	4352	3870	3402	2994	2645	2333	2067
32.5°	7788	7124	6464	5781	5086	4420	3867	3360	2923	2566	2251
30°	8766	8097	7380	6634	5857	5080	4360	3771	3252	2801	2438
27.5°	9803	9044	8270	7470	6637	5772	4939	4187	3581	3073	2645
25°	10838	10002	9137	8273	7391	6467	5511	4664	3944	3343	2829
22.5°	11862	10946	10005	9024	8088	7113	6115	5126	4278	3609	3045
20°	12896	11867	10847	9784	8740	7745	6674	5613	4672	3884	3243
17.5°	13883	12766	11609	10450	9350	8264	7173	6084	5035	4133	3442
15°	14816	13571	12327	11076	9877	8763	7618	6492	5378	4397	3615
12.5°	15621	14257	12962	11655	10379	9194	8012	6847	5701	4652	3790
10°	16352	14884	13514	12156	10835	9565	8338	7141	5965	4859	3932
7.5°	16976	15442	13977	12545	11173	9846	8584	7368	6169	5018	4043
5°	17455	15819	14288	12797	11397	10033	8760	7530	6314	5131	4114
2.5°	17682	16043	14456	12936	11589	10200	8919	7674	6435	5239	4190
0°	17795	16125	14532	13055	11672	10268	8961	7694	6433	5253	4196
-2.5°	17682	16043	14456	12936	11589	10200	8919	7674	6435	5239	4190
-5°	17455	15819	14288	12797	11397	10033	8760	7530	6314	5131	4114
-7.5°	16976	15442	13977	12545	11173	9846	8584	7368	6169	5018	4043
-10°	16352	14884	13514	12156	10835	9565	8338	7141	5965	4859	3932
-12.5°	15621	14257	12962	11655	10379	9194	8012	6847	5701	4652	3790
-15°	14816	13571	12327	11076	9877	8763	7618	6492	5378	4397	3615
-17.5°	13883	12766	11609	10450	9350	8264	7173	6084	5035	4133	3442
-20°	12896	11867	10847	9784	8740	7745	6674	5613	4672	3884	3243



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11862	10946	10005	9024	8088	7113	6115	5126	4278	3609	3045
-25°	10838	10002	9137	8273	7391	6467	5511	4664	3944	3343	2829
-27.5°	9803	9044	8270	7470	6637	5772	4939	4187	3581	3073	2645
-30°	8766	8097	7380	6634	5857	5080	4360	3771	3252	2801	2438
-32.5°	7788	7124	6464	5781	5086	4420	3867	3360	2923	2566	2251
-35°	6691	6135	5540	4950	4352	3870	3402	2994	2645	2333	2067
-37.5°	5653	5168	4681	4184	3773	3368	2997	2671	2384	2126	1897
-40°	4703	4289	3944	3578	3255	2926	2645	2381	2143	1931	1732
-42.5°	3901	3609	3334	3070	2801	2563	2325	2121	1928	1749	1588
-45°	3260	3053	2835	2642	2432	2245	2055	1891	1732	1588	1443
-47.5°	2744	2594	2432	2279	2123	1965	1829	1695	1559	1432	1318
-50°	2319	2211	2092	1968	1854	1732	1619	1508	1401	1298	1196
-52.5°	1970	1891	1806	1710	1622	1528	1440	1347	1259	1171	1086
-55°	1690	1627	1562	1491	1420	1347	1273	1199	1128	1052	987
-57.5°	1452	1403	1355	1304	1245	1188	1128	1066	1009	950	890
-60°	1259	1219	1182	1137	1092	1046	998	950	899	853	802
-62.5°	1086	1055	1023	995	958	921	882	842	802	763	720
-65°	941	921	896	870	842	811	777	743	712	675	644
-67.5°	817	802	783	760	734	709	683	655	627	598	573
-70°	703	692	678	658	638	618	598	573	550	525	502
-72.5°	598	590	581	567	550	533	516	496	473	448	425
-75°	493	491	485	473	462	451	437	414	386	354	332
-77.5°	394	397	394	386	377	366	349	323	298	272	252
-80°	315	318	320	312	303	295	281	255	230	204	184
-82.5°	238	241	241	235	227	221	213	193	173	156	139
-85°	145	145	145	145	145	145	142	130	116	105	94
-87.5°	71	71	68	71	71	71	71	62	57	51	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	48	51	54	54	54	51	48	45	40	37	34
85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
82.5°	147	153	159	159	153	147	139	130	122	111	99
80°	196	204	213	213	204	193	181	170	159	145	130
77.5°	258	264	267	269	258	247	233	213	196	179	162
75°	326	326	329	323	312	303	284	261	235	213	190
72.5°	408	394	388	380	360	343	329	309	275	244	218
70°	479	459	442	425	405	383	366	340	312	275	244
67.5°	547	522	496	473	448	425	400	369	337	303	269
65°	615	584	553	522	493	465	437	400	363	329	292
62.5°	683	646	610	573	539	505	473	431	388	352	312
60°	754	714	672	629	587	547	508	462	417	371	332
57.5°	836	780	731	683	635	590	542	493	445	397	349
55°	919	856	794	740	686	635	578	525	471	420	366
52.5°	1006	933	865	797	737	678	618	561	499	442	377
50°	1103	1015	936	859	788	723	658	593	527	465	391
47.5°	1205	1103	1009	921	845	765	695	627	556	491	405
45°	1318	1196	1086	989	896	811	734	658	584	508	414
42.5°	1429	1296	1171	1052	953	856	774	692	612	522	428
40°	1559	1395	1256	1128	1009	902	808	723	641	539	439
37.5°	1695	1505	1344	1196	1066	950	848	751	661	556	451
35°	1831	1619	1432	1267	1126	998	885	783	680	570	462
32.5°	1973	1732	1520	1338	1182	1046	921	811	703	587	471
30°	2129	1851	1610	1406	1236	1089	958	839	726	601	479
27.5°	2277	1962	1698	1480	1293	1134	992	868	751	615	491
25°	2424	2081	1792	1548	1347	1174	1026	893	774	632	499
22.5°	2583	2197	1877	1613	1395	1213	1058	921	794	649	508
20°	2727	2302	1951	1676	1446	1253	1089	944	811	666	516
17.5°	2861	2410	2041	1741	1494	1290	1114	964	828	680	522
15°	3005	2518	2121	1797	1537	1321	1140	984	842	695	525
12.5°	3130	2608	2189	1848	1573	1347	1160	998	856	709	530
10°	3232	2682	2245	1888	1602	1369	1174	1012	865	717	533
7.5°	3311	2739	2288	1919	1624	1386	1188	1021	873	726	533
5°	3371	2781	2316	1942	1642	1401	1199	1029	882	737	536
2.5°	3425	2827	2339	1962	1656	1412	1208	1035	882	734	530
0°	3433	2835	2336	1962	1656	1415	1208	1035	879	731	525
-2.5°	3425	2827	2339	1962	1656	1412	1208	1035	882	734	530
-5°	3371	2781	2316	1942	1642	1401	1199	1029	882	737	536
-7.5°	3311	2739	2288	1919	1624	1386	1188	1021	873	726	533
-10°	3232	2682	2245	1888	1602	1369	1174	1012	865	717	533
-12.5°	3130	2608	2189	1848	1573	1347	1160	998	856	709	530
-15°	3005	2518	2121	1797	1537	1321	1140	984	842	695	525
-17.5°	2861	2410	2041	1741	1494	1290	1114	964	828	680	522
-20°	2727	2302	1951	1676	1446	1253	1089	944	811	666	516



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	2583	2197	1877	1613	1395	1213	1058	921	794	649	508
-25°	2424	2081	1792	1548	1347	1174	1026	893	774	632	499
-27.5°	2277	1962	1698	1480	1293	1134	992	868	751	615	491
-30°	2129	1851	1610	1406	1236	1089	958	839	726	601	479
-32.5°	1973	1732	1520	1338	1182	1046	921	811	703	587	471
-35°	1831	1619	1432	1267	1126	998	885	783	680	570	462
-37.5°	1695	1505	1344	1196	1066	950	848	751	661	556	451
-40°	1559	1395	1256	1128	1009	902	808	723	641	539	439
-42.5°	1429	1296	1171	1052	953	856	774	692	612	522	428
-45°	1318	1196	1086	989	896	811	734	658	584	508	414
-47.5°	1205	1103	1009	921	845	765	695	627	556	491	405
-50°	1103	1015	936	859	788	723	658	593	527	465	391
-52.5°	1006	933	865	797	737	678	618	561	499	442	377
-55°	919	856	794	740	686	635	578	525	471	420	366
-57.5°	836	780	731	683	635	590	542	493	445	397	349
-60°	754	714	672	629	587	547	508	462	417	371	332
-62.5°	683	646	610	573	539	505	473	431	388	352	312
-65°	615	584	553	522	493	465	437	400	363	329	292
-67.5°	547	522	496	473	448	425	400	369	337	303	269
-70°	479	459	442	425	405	383	366	340	312	275	244
-72.5°	408	394	388	380	360	343	329	309	275	244	218
-75°	326	326	329	323	312	303	284	261	235	213	190
-77.5°	258	264	267	269	258	247	233	213	196	179	162
-80°	196	204	213	213	204	193	181	170	159	145	130
-82.5°	147	153	159	159	153	147	139	130	122	111	99
-85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	45	40	37	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	28	23	17	11	6	3	0
85°	60	45	31	20	11	6	0
82.5°	88	65	48	31	20	9	0
80°	116	88	62	43	26	11	0
77.5°	142	108	79	51	31	14	0
75°	164	125	94	62	37	17	0
72.5°	187	142	105	71	43	20	0
70°	210	159	116	82	48	23	0
67.5°	227	173	128	88	54	26	0
65°	241	187	136	94	60	26	0
62.5°	255	198	145	99	65	28	0
60°	272	210	156	105	68	31	0
57.5°	284	218	162	111	71	34	0
55°	295	230	167	116	77	37	0
52.5°	306	238	176	119	79	37	0
50°	315	247	181	122	82	40	0
47.5°	326	252	184	125	85	43	0
45°	335	261	190	128	88	43	0
42.5°	343	267	193	130	88	45	0
40°	352	269	198	136	91	48	0
37.5°	357	275	201	139	94	48	0
35°	360	278	204	142	96	51	0
32.5°	366	284	207	147	96	51	0
30°	374	284	207	150	99	51	0
27.5°	380	286	213	150	99	54	0
25°	383	286	216	153	102	54	0
22.5°	386	289	218	156	102	54	0
20°	388	292	221	159	105	57	0
17.5°	391	298	224	159	105	57	0
15°	397	301	224	159	105	60	0
12.5°	400	301	224	162	105	60	0
10°	403	303	224	162	108	57	0
7.5°	403	303	227	162	108	57	0
5°	403	306	224	162	105	57	0
2.5°	397	306	224	159	105	57	0
0°	394	303	221	159	105	57	0
-2.5°	397	306	224	159	105	57	0
-5°	403	306	224	162	105	57	0
-7.5°	403	303	227	162	108	57	0
-10°	403	303	224	162	108	57	0
-12.5°	400	301	224	162	105	60	0
-15°	397	301	224	159	105	60	0
-17.5°	391	298	224	159	105	57	0
-20°	388	292	221	159	105	57	0



REPORT NUMBER: P622135  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-727-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	386	289	218	156	102	54	0
-25°	383	286	216	153	102	54	0
-27.5°	380	286	213	150	99	54	0
-30°	374	284	207	150	99	51	0
-32.5°	366	284	207	147	96	51	0
-35°	360	278	204	142	96	51	0
-37.5°	357	275	201	139	94	48	0
-40°	352	269	198	136	91	48	0
-42.5°	343	267	193	130	88	45	0
-45°	335	261	190	128	88	43	0
-47.5°	326	252	184	125	85	43	0
-50°	315	247	181	122	82	40	0
-52.5°	306	238	176	119	79	37	0
-55°	295	230	167	116	77	37	0
-57.5°	284	218	162	111	71	34	0
-60°	272	210	156	105	68	31	0
-62.5°	255	198	145	99	65	28	0
-65°	241	187	136	94	60	26	0
-67.5°	227	173	128	88	54	26	0
-70°	210	159	116	82	48	23	0
-72.5°	187	142	105	71	43	20	0
-75°	164	125	94	62	37	17	0
-77.5°	142	108	79	51	31	14	0
-80°	116	88	62	43	26	11	0
-82.5°	88	65	48	31	20	9	0
-85°	60	45	31	20	11	6	0
-87.5°	28	23	17	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)