

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: P622193

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622193  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 3500K CCT, 70 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

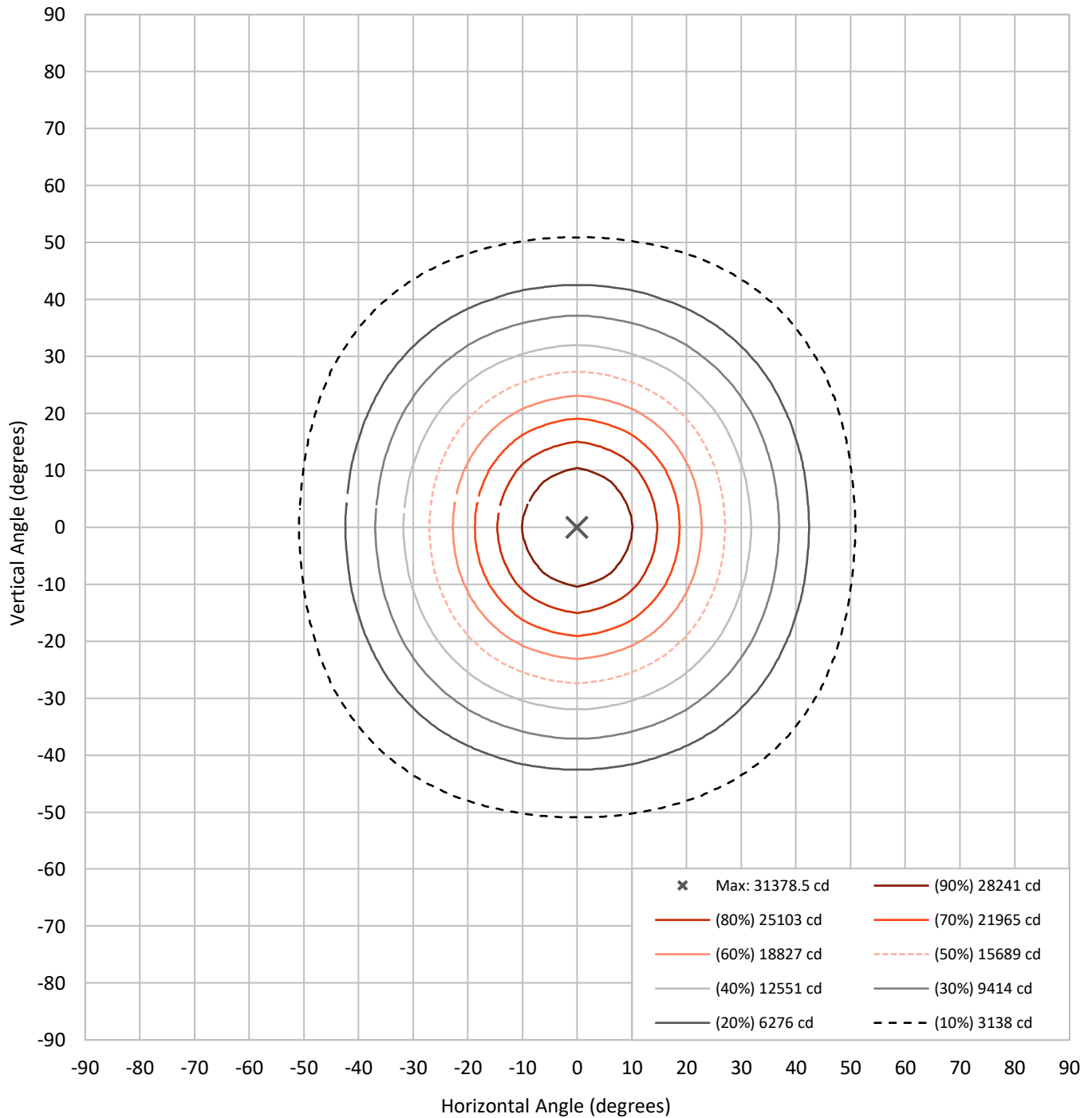
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32544.7 lumens	Max Intensity:	31378.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	149.6 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:	15647.6 lumens	Field Lumens:	28561.2 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		



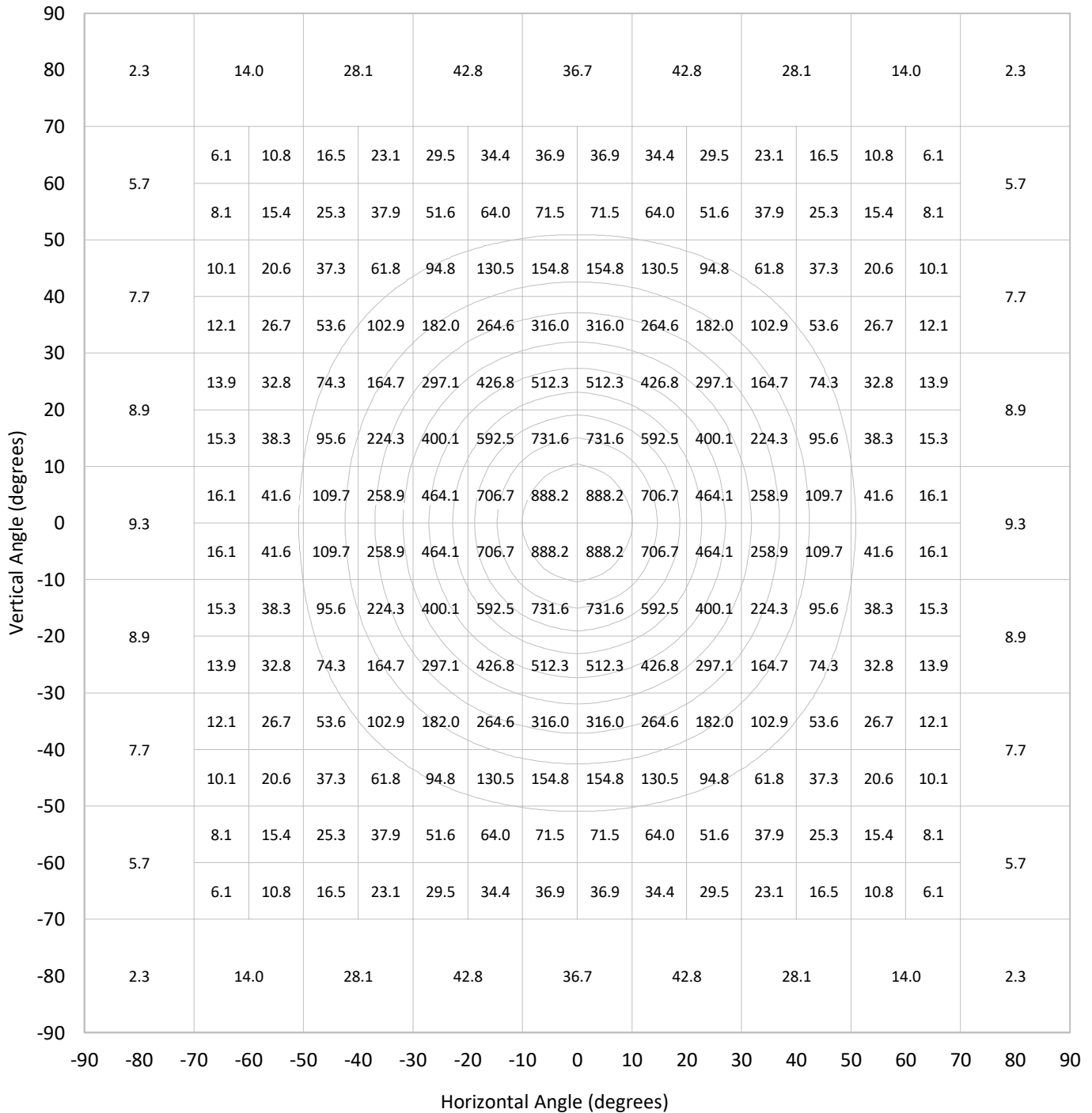
REPORT NUMBER: P622193  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

### Iso-Candela Plot



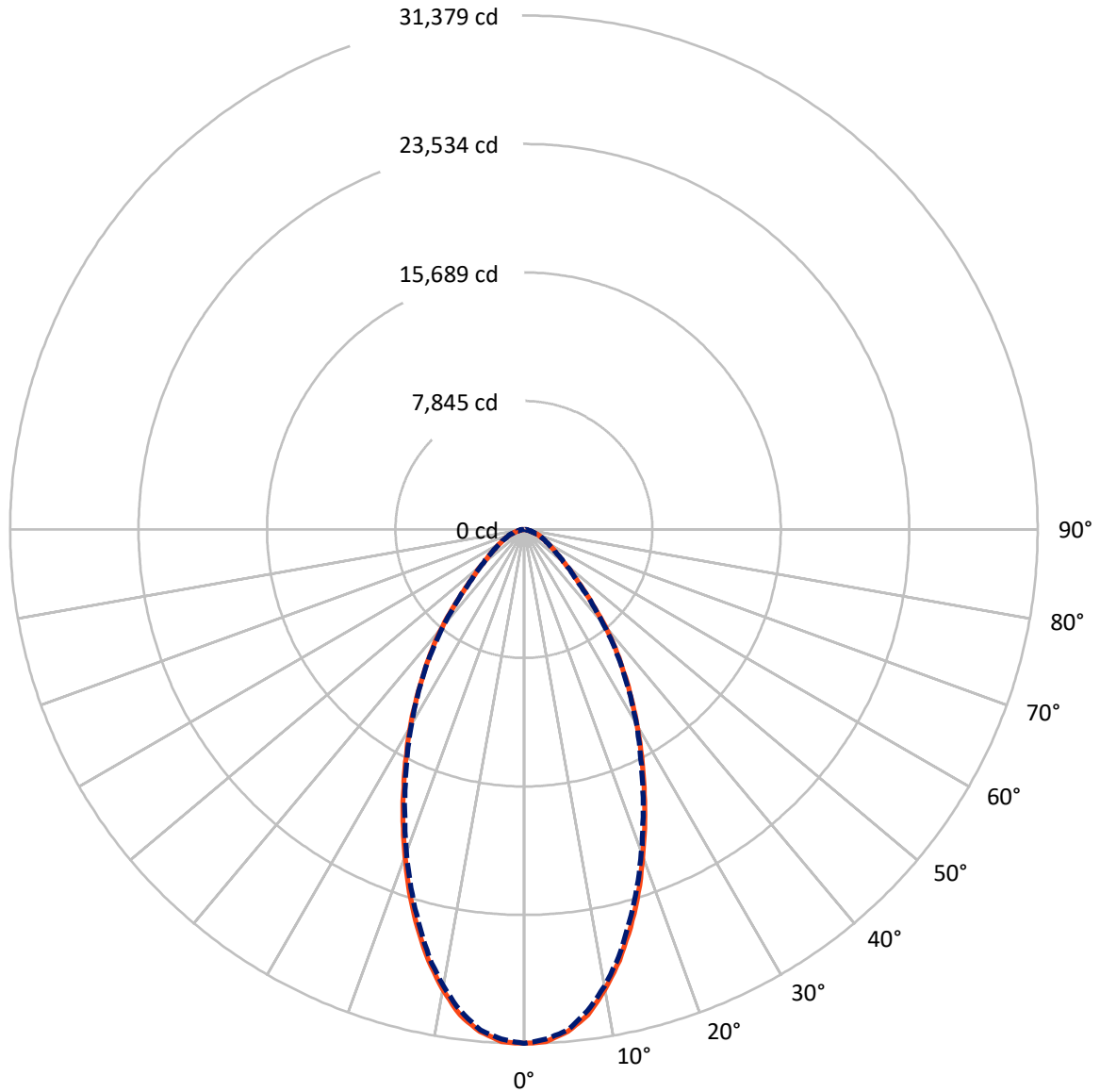
REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622193  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

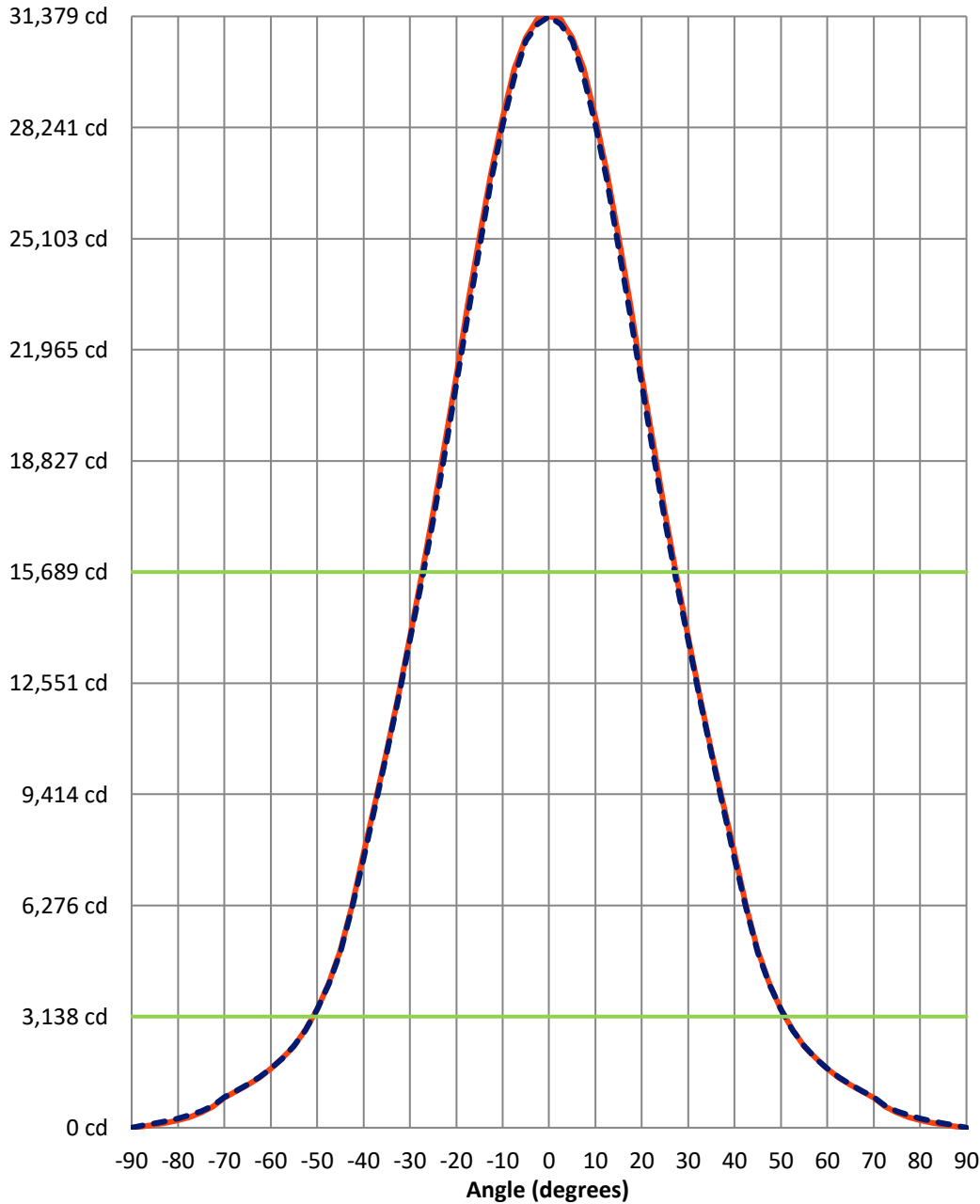
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622193  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 15647.6  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 28561.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 3983.5  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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	7	13	20	27	33	40	44	47	54
85°	0	7	13	23	37	54	70	80	87	97	104
82.5°	0	10	23	37	57	77	104	117	130	144	154
80°	0	13	30	50	74	104	137	154	171	187	201
77.5°	0	17	37	60	94	127	167	191	211	231	251
75°	0	20	44	74	110	147	194	224	251	278	308
72.5°	0	23	50	84	124	167	221	257	288	324	364
70°	0	27	57	97	137	187	247	288	324	368	401
67.5°	0	30	64	104	151	204	268	318	358	398	435
65°	0	30	70	110	161	221	284	344	388	428	471
62.5°	0	33	77	117	171	234	301	368	415	458	508
60°	0	37	80	124	184	247	321	391	438	492	545
57.5°	0	40	84	130	191	257	334	411	468	525	582
55°	0	44	90	137	197	271	348	431	495	555	619
52.5°	0	44	94	140	207	281	361	445	522	589	662
50°	0	47	97	144	214	291	371	461	548	622	699
47.5°	0	50	100	147	217	298	385	478	578	655	739
45°	0	50	104	151	224	308	395	488	599	689	776
42.5°	0	54	104	154	227	314	405	505	615	722	816
40°	0	57	107	161	234	318	415	518	635	756	853
37.5°	0	57	110	164	237	324	421	532	655	779	886
35°	0	60	114	167	241	328	425	545	672	802	923
32.5°	0	60	114	174	244	334	431	555	692	829	956
30°	0	60	117	177	244	334	441	565	709	856	990
27.5°	0	64	117	177	251	338	448	578	726	886	1023
25°	0	64	120	181	254	338	451	589	746	913	1053
22.5°	0	64	120	184	257	341	455	599	766	936	1087
20°	0	67	124	187	261	344	458	609	786	956	1113
17.5°	0	67	124	187	264	351	461	615	802	976	1137
15°	0	70	124	187	264	354	468	619	819	993	1160
12.5°	0	70	124	191	264	354	471	625	836	1010	1177
10°	0	67	127	191	264	358	475	629	846	1020	1194
7.5°	0	67	127	191	268	358	475	629	856	1030	1204
5°	0	67	124	191	264	361	475	632	869	1040	1214
2.5°	0	67	124	187	264	361	468	625	866	1040	1220
0°	0	67	124	187	261	358	465	619	863	1037	1220
-2.5°	0	67	124	187	264	361	468	625	866	1040	1220
-5°	0	67	124	191	264	361	475	632	869	1040	1214
-7.5°	0	67	127	191	268	358	475	629	856	1030	1204
-10°	0	67	127	191	264	358	475	629	846	1020	1194
-12.5°	0	70	124	191	264	354	471	625	836	1010	1177
-15°	0	70	124	187	264	354	468	619	819	993	1160
-17.5°	0	67	124	187	264	351	461	615	802	976	1137
-20°	0	67	124	187	261	344	458	609	786	956	1113



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	64	120	184	257	341	455	599	766	936	1087
-25°	0	64	120	181	254	338	451	589	746	913	1053
-27.5°	0	64	117	177	251	338	448	578	726	886	1023
-30°	0	60	117	177	244	334	441	565	709	856	990
-32.5°	0	60	114	174	244	334	431	555	692	829	956
-35°	0	60	114	167	241	328	425	545	672	802	923
-37.5°	0	57	110	164	237	324	421	532	655	779	886
-40°	0	57	107	161	234	318	415	518	635	756	853
-42.5°	0	54	104	154	227	314	405	505	615	722	816
-45°	0	50	104	151	224	308	395	488	599	689	776
-47.5°	0	50	100	147	217	298	385	478	578	655	739
-50°	0	47	97	144	214	291	371	461	548	622	699
-52.5°	0	44	94	140	207	281	361	445	522	589	662
-55°	0	44	90	137	197	271	348	431	495	555	619
-57.5°	0	40	84	130	191	257	334	411	468	525	582
-60°	0	37	80	124	184	247	321	391	438	492	545
-62.5°	0	33	77	117	171	234	301	368	415	458	508
-65°	0	30	70	110	161	221	284	344	388	428	471
-67.5°	0	30	64	104	151	204	268	318	358	398	435
-70°	0	27	57	97	137	187	247	288	324	368	401
-72.5°	0	23	50	84	124	167	221	257	288	324	364
-75°	0	20	44	74	110	147	194	224	251	278	308
-77.5°	0	17	37	60	94	127	167	191	211	231	251
-80°	0	13	30	50	74	104	137	154	171	187	201
-82.5°	0	10	23	37	57	77	104	117	130	144	154
-85°	0	7	13	23	37	54	70	80	87	97	104
-87.5°	0	3	7	13	20	27	33	40	44	47	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	57	60	64	64	64	60	57	54	60	67	74
85°	110	120	124	130	127	120	117	110	124	137	154
82.5°	164	174	181	187	187	181	174	164	184	204	227
80°	214	227	241	251	251	241	231	217	241	271	301
77.5°	274	291	304	318	314	311	304	298	321	351	381
75°	334	358	368	381	388	385	385	391	418	455	488
72.5°	388	405	425	448	458	465	482	502	528	558	585
70°	431	451	478	502	522	542	565	592	619	649	675
67.5°	471	502	528	558	585	615	645	675	706	739	772
65°	515	548	582	615	652	689	726	759	796	839	876
62.5°	558	595	635	675	719	762	806	849	899	946	993
60°	599	645	692	742	792	843	889	946	1006	1060	1120
57.5°	639	695	749	806	863	920	986	1050	1120	1190	1257
55°	682	749	809	873	936	1010	1083	1164	1240	1331	1414
52.5°	729	799	869	940	1020	1100	1187	1281	1381	1485	1588
50°	776	853	930	1013	1103	1197	1301	1411	1531	1652	1779
47.5°	819	903	996	1087	1190	1301	1421	1555	1689	1839	1999
45°	866	956	1057	1167	1281	1411	1555	1702	1872	2043	2230
42.5°	913	1010	1123	1240	1381	1528	1685	1872	2063	2274	2501
40°	953	1063	1190	1331	1481	1645	1839	2043	2277	2528	2809
37.5°	1000	1120	1257	1411	1585	1775	1999	2237	2508	2812	3150
35°	1043	1177	1327	1495	1689	1909	2160	2437	2752	3120	3531
32.5°	1087	1234	1394	1578	1792	2043	2327	2655	3026	3447	3962
30°	1130	1284	1458	1658	1899	2183	2511	2875	3303	3835	4447
27.5°	1170	1337	1525	1745	2003	2314	2685	3120	3624	4223	4938
25°	1210	1384	1588	1826	2113	2454	2859	3337	3942	4651	5500
22.5°	1247	1431	1645	1902	2213	2591	3046	3591	4256	5045	6045
20°	1284	1478	1705	1976	2300	2715	3216	3825	4581	5510	6620
17.5°	1314	1521	1762	2053	2407	2842	3374	4059	4875	5938	7175
15°	1344	1558	1812	2120	2501	2969	3544	4263	5186	6343	7657
12.5°	1368	1588	1856	2180	2581	3076	3691	4470	5487	6724	8075
10°	1384	1615	1889	2227	2648	3163	3812	4637	5731	7035	8422
7.5°	1401	1635	1916	2264	2698	3230	3905	4768	5918	7275	8690
5°	1414	1652	1936	2290	2732	3280	3975	4851	6052	7446	8880
2.5°	1424	1665	1953	2314	2758	3333	4039	4942	6179	7590	9051
0°	1424	1668	1953	2314	2755	3344	4049	4948	6196	7586	9074
-2.5°	1424	1665	1953	2314	2758	3333	4039	4942	6179	7590	9051
-5°	1414	1652	1936	2290	2732	3280	3975	4851	6052	7446	8880
-7.5°	1401	1635	1916	2264	2698	3230	3905	4768	5918	7275	8690
-10°	1384	1615	1889	2227	2648	3163	3812	4637	5731	7035	8422
-12.5°	1368	1588	1856	2180	2581	3076	3691	4470	5487	6724	8075
-15°	1344	1558	1812	2120	2501	2969	3544	4263	5186	6343	7657
-17.5°	1314	1521	1762	2053	2407	2842	3374	4059	4875	5938	7175
-20°	1284	1478	1705	1976	2300	2715	3216	3825	4581	5510	6620



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1247	1431	1645	1902	2213	2591	3046	3591	4256	5045	6045
-25°	1210	1384	1588	1826	2113	2454	2859	3337	3942	4651	5500
-27.5°	1170	1337	1525	1745	2003	2314	2685	3120	3624	4223	4938
-30°	1130	1284	1458	1658	1899	2183	2511	2875	3303	3835	4447
-32.5°	1087	1234	1394	1578	1792	2043	2327	2655	3026	3447	3962
-35°	1043	1177	1327	1495	1689	1909	2160	2437	2752	3120	3531
-37.5°	1000	1120	1257	1411	1585	1775	1999	2237	2508	2812	3150
-40°	953	1063	1190	1331	1481	1645	1839	2043	2277	2528	2809
-42.5°	913	1010	1123	1240	1381	1528	1685	1872	2063	2274	2501
-45°	866	956	1057	1167	1281	1411	1555	1702	1872	2043	2230
-47.5°	819	903	996	1087	1190	1301	1421	1555	1689	1839	1999
-50°	776	853	930	1013	1103	1197	1301	1411	1531	1652	1779
-52.5°	729	799	869	940	1020	1100	1187	1281	1381	1485	1588
-55°	682	749	809	873	936	1010	1083	1164	1240	1331	1414
-57.5°	639	695	749	806	863	920	986	1050	1120	1190	1257
-60°	599	645	692	742	792	843	889	946	1006	1060	1120
-62.5°	558	595	635	675	719	762	806	849	899	946	993
-65°	515	548	582	615	652	689	726	759	796	839	876
-67.5°	471	502	528	558	585	615	645	675	706	739	772
-70°	431	451	478	502	522	542	565	592	619	649	675
-72.5°	388	405	425	448	458	465	482	502	528	558	585
-75°	334	358	368	381	388	385	385	391	418	455	488
-77.5°	274	291	304	318	314	311	304	298	321	351	381
-80°	214	227	241	251	251	241	231	217	241	271	301
-82.5°	164	174	181	187	187	181	174	164	184	204	227
-85°	110	120	124	130	127	120	117	110	124	137	154
-87.5°	57	60	64	64	64	60	57	54	60	67	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	84	84	84	84	80	84	84	87	90	80	70
85°	167	171	171	171	171	171	171	171	171	154	137
82.5°	251	261	268	278	284	284	281	278	271	244	214
80°	331	348	358	368	378	375	371	364	361	328	294
77.5°	411	431	445	455	465	468	465	465	461	431	395
75°	515	532	545	558	572	578	582	582	582	555	522
72.5°	609	629	649	669	685	695	706	712	719	706	685
70°	706	729	752	776	799	816	829	843	849	853	853
67.5°	806	836	866	896	923	946	963	980	993	1006	1013
65°	916	956	993	1026	1057	1087	1110	1133	1154	1170	1180
62.5°	1040	1087	1130	1174	1207	1244	1281	1314	1341	1364	1381
60°	1177	1234	1287	1341	1394	1438	1485	1525	1558	1588	1615
57.5°	1331	1401	1468	1538	1598	1655	1712	1769	1819	1859	1892
55°	1501	1588	1675	1759	1842	1919	1993	2066	2133	2187	2233
52.5°	1699	1802	1913	2016	2130	2230	2324	2424	2514	2595	2661
50°	1909	2043	2187	2320	2468	2608	2735	2862	2989	3099	3190
47.5°	2157	2317	2504	2688	2869	3059	3237	3404	3578	3725	3848
45°	2424	2648	2869	3116	3344	3601	3845	4089	4303	4517	4698
42.5°	2742	3023	3303	3621	3932	4256	4601	4908	5229	5544	5804
40°	3120	3451	3838	4220	4651	5059	5547	5978	6386	6784	7122
37.5°	3534	3972	4450	4935	5520	6095	6667	7209	7693	8138	8492
35°	4012	4564	5132	5838	6533	7235	7891	8506	9058	9509	9883
32.5°	4561	5213	5998	6817	7623	8402	9185	9793	10368	10883	11324
30°	5142	5992	6908	7824	8703	9549	10338	11070	11739	12317	12812
27.5°	5824	6807	7827	8810	9753	10666	11562	12398	13130	13738	14354
25°	6500	7627	8716	9756	10776	11796	12782	13722	14578	15323	15989
22.5°	7212	8389	9539	10642	11799	12909	13989	15059	16042	16901	17650
20°	7871	9134	10308	11538	12792	13996	15210	16366	17463	18500	19352
17.5°	8459	9746	11027	12324	13692	15056	16373	17627	18877	20084	21148
15°	8984	10335	11649	13063	14537	16005	17473	18854	20262	21599	22789
12.5°	9449	10843	12241	13745	15286	16814	18423	20027	21589	23030	24321
10°	9833	11281	12779	14337	15938	17553	19285	21067	22739	24270	25675
7.5°	10124	11612	13177	14795	16483	18212	20021	21836	23605	25250	26721
5°	10331	11833	13441	15093	16851	18657	20586	22522	24327	26029	27534
2.5°	10519	12030	13668	15256	17048	18921	20853	22859	24705	26454	28129
0°	10569	12110	13765	15397	17139	19018	20987	22946	24839	26738	28313
-2.5°	10519	12030	13668	15256	17048	18921	20853	22859	24705	26454	28129
-5°	10331	11833	13441	15093	16851	18657	20586	22522	24327	26029	27534
-7.5°	10124	11612	13177	14795	16483	18212	20021	21836	23605	25250	26721
-10°	9833	11281	12779	14337	15938	17553	19285	21067	22739	24270	25675
-12.5°	9449	10843	12241	13745	15286	16814	18423	20027	21589	23030	24321
-15°	8984	10335	11649	13063	14537	16005	17473	18854	20262	21599	22789
-17.5°	8459	9746	11027	12324	13692	15056	16373	17627	18877	20084	21148
-20°	7871	9134	10308	11538	12792	13996	15210	16366	17463	18500	19352



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7212	8389	9539	10642	11799	12909	13989	15059	16042	16901	17650
-25°	6500	7627	8716	9756	10776	11796	12782	13722	14578	15323	15989
-27.5°	5824	6807	7827	8810	9753	10666	11562	12398	13130	13738	14354
-30°	5142	5992	6908	7824	8703	9549	10338	11070	11739	12317	12812
-32.5°	4561	5213	5998	6817	7623	8402	9185	9793	10368	10883	11324
-35°	4012	4564	5132	5838	6533	7235	7891	8506	9058	9509	9883
-37.5°	3534	3972	4450	4935	5520	6095	6667	7209	7693	8138	8492
-40°	3120	3451	3838	4220	4651	5059	5547	5978	6386	6784	7122
-42.5°	2742	3023	3303	3621	3932	4256	4601	4908	5229	5544	5804
-45°	2424	2648	2869	3116	3344	3601	3845	4089	4303	4517	4698
-47.5°	2157	2317	2504	2688	2869	3059	3237	3404	3578	3725	3848
-50°	1909	2043	2187	2320	2468	2608	2735	2862	2989	3099	3190
-52.5°	1699	1802	1913	2016	2130	2230	2324	2424	2514	2595	2661
-55°	1501	1588	1675	1759	1842	1919	1993	2066	2133	2187	2233
-57.5°	1331	1401	1468	1538	1598	1655	1712	1769	1819	1859	1892
-60°	1177	1234	1287	1341	1394	1438	1485	1525	1558	1588	1615
-62.5°	1040	1087	1130	1174	1207	1244	1281	1314	1341	1364	1381
-65°	916	956	993	1026	1057	1087	1110	1133	1154	1170	1180
-67.5°	806	836	866	896	923	946	963	980	993	1006	1013
-70°	706	729	752	776	799	816	829	843	849	853	853
-72.5°	609	629	649	669	685	695	706	712	719	706	685
-75°	515	532	545	558	572	578	582	582	582	555	522
-77.5°	411	431	445	455	465	468	465	465	461	431	395
-80°	331	348	358	368	378	375	371	364	361	328	294
-82.5°	251	261	268	278	284	284	281	278	271	244	214
-85°	167	171	171	171	171	171	171	171	171	154	137
-87.5°	84	84	84	84	80	84	84	87	90	80	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	57	47	44	37	44	47	57	70	80	90	87
85°	117	97	94	87	94	97	117	137	154	171	171
82.5°	187	154	147	140	147	154	187	214	244	271	278
80°	264	224	217	211	217	224	264	294	328	361	364
77.5°	358	321	308	298	308	321	358	395	431	461	465
75°	485	448	438	428	438	448	485	522	555	582	582
72.5°	662	645	619	595	619	645	662	685	706	719	712
70°	856	863	856	846	856	863	856	853	853	849	843
67.5°	1016	1023	1023	1026	1023	1023	1016	1013	1006	993	980
65°	1190	1194	1204	1207	1204	1194	1190	1180	1170	1154	1133
62.5°	1391	1401	1408	1408	1408	1401	1391	1381	1364	1341	1314
60°	1632	1645	1662	1665	1662	1645	1632	1615	1588	1558	1525
57.5°	1919	1936	1959	1966	1959	1936	1919	1892	1859	1819	1769
55°	2267	2290	2304	2297	2304	2290	2267	2233	2187	2133	2066
52.5°	2718	2758	2785	2772	2785	2758	2718	2661	2595	2514	2424
50°	3263	3313	3347	3337	3347	3313	3263	3190	3099	2989	2862
47.5°	3945	4016	4072	4076	4072	4016	3945	3848	3725	3578	3404
45°	4841	4945	5022	5009	5022	4945	4841	4698	4517	4303	4089
42.5°	6005	6149	6262	6252	6262	6149	6005	5804	5544	5229	4908
40°	7372	7550	7700	7740	7700	7550	7372	7122	6784	6386	5978
37.5°	8780	9007	9198	9178	9198	9007	8780	8492	8138	7693	7209
35°	10194	10432	10619	10636	10619	10432	10194	9883	9509	9058	8506
32.5°	11675	11940	12160	12190	12160	11940	11675	11324	10883	10368	9793
30°	13220	13538	13802	13855	13802	13538	13220	12812	12317	11739	11070
27.5°	14845	15223	15474	15571	15474	15223	14845	14354	13738	13130	12398
25°	16520	16931	17212	17369	17212	16931	16520	15989	15323	14578	13722
22.5°	18269	18757	19121	19295	19121	18757	18269	17650	16901	16042	15059
20°	20074	20606	21031	21211	21031	20606	20074	19352	18500	17463	16366
17.5°	21913	22562	23033	23264	23033	22562	21913	21148	20084	18877	17627
15°	23699	24387	24899	25146	24899	24387	23699	22789	21599	20262	18854
12.5°	25354	26083	26594	26952	26594	26083	25354	24321	23030	21589	20027
10°	26831	27627	28145	28517	28145	27627	26831	25675	24270	22739	21067
7.5°	27938	28945	29530	29894	29530	28945	27938	26721	25250	23605	21836
5°	28787	29897	30429	30773	30429	29897	28787	27534	26029	24327	22522
2.5°	29409	30285	30951	31295	30951	30285	29409	28129	26454	24705	22859
0°	29653	30683	31155	31379	31155	30683	29653	28313	26738	24839	22946
-2.5°	29409	30285	30951	31295	30951	30285	29409	28129	26454	24705	22859
-5°	28787	29897	30429	30773	30429	29897	28787	27534	26029	24327	22522
-7.5°	27938	28945	29530	29894	29530	28945	27938	26721	25250	23605	21836
-10°	26831	27627	28145	28517	28145	27627	26831	25675	24270	22739	21067
-12.5°	25354	26083	26594	26952	26594	26083	25354	24321	23030	21589	20027
-15°	23699	24387	24899	25146	24899	24387	23699	22789	21599	20262	18854
-17.5°	21913	22562	23033	23264	23033	22562	21913	21148	20084	18877	17627
-20°	20074	20606	21031	21211	21031	20606	20074	19352	18500	17463	16366



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	18269	18757	19121	19295	19121	18757	18269	17650	16901	16042	15059
-25°	16520	16931	17212	17369	17212	16931	16520	15989	15323	14578	13722
-27.5°	14845	15223	15474	15571	15474	15223	14845	14354	13738	13130	12398
-30°	13220	13538	13802	13855	13802	13538	13220	12812	12317	11739	11070
-32.5°	11675	11940	12160	12190	12160	11940	11675	11324	10883	10368	9793
-35°	10194	10432	10619	10636	10619	10432	10194	9883	9509	9058	8506
-37.5°	8780	9007	9198	9178	9198	9007	8780	8492	8138	7693	7209
-40°	7372	7550	7700	7740	7700	7550	7372	7122	6784	6386	5978
-42.5°	6005	6149	6262	6252	6262	6149	6005	5804	5544	5229	4908
-45°	4841	4945	5022	5009	5022	4945	4841	4698	4517	4303	4089
-47.5°	3945	4016	4072	4076	4072	4016	3945	3848	3725	3578	3404
-50°	3263	3313	3347	3337	3347	3313	3263	3190	3099	2989	2862
-52.5°	2718	2758	2785	2772	2785	2758	2718	2661	2595	2514	2424
-55°	2267	2290	2304	2297	2304	2290	2267	2233	2187	2133	2066
-57.5°	1919	1936	1959	1966	1959	1936	1919	1892	1859	1819	1769
-60°	1632	1645	1662	1665	1662	1645	1632	1615	1588	1558	1525
-62.5°	1391	1401	1408	1408	1408	1401	1391	1381	1364	1341	1314
-65°	1190	1194	1204	1207	1204	1194	1190	1180	1170	1154	1133
-67.5°	1016	1023	1023	1026	1023	1023	1016	1013	1006	993	980
-70°	856	863	856	846	856	863	856	853	853	849	843
-72.5°	662	645	619	595	619	645	662	685	706	719	712
-75°	485	448	438	428	438	448	485	522	555	582	582
-77.5°	358	321	308	298	308	321	358	395	431	461	465
-80°	264	224	217	211	217	224	264	294	328	361	364
-82.5°	187	154	147	140	147	154	187	214	244	271	278
-85°	117	97	94	87	94	97	117	137	154	171	171
-87.5°	57	47	44	37	44	47	57	70	80	90	87
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	84	84	80	84	84	84	84	74	67	60	54
85°	171	171	171	171	171	171	167	154	137	124	110
82.5°	281	284	284	278	268	261	251	227	204	184	164
80°	371	375	378	368	358	348	331	301	271	241	217
77.5°	465	468	465	455	445	431	411	381	351	321	298
75°	582	578	572	558	545	532	515	488	455	418	391
72.5°	706	695	685	669	649	629	609	585	558	528	502
70°	829	816	799	776	752	729	706	675	649	619	592
67.5°	963	946	923	896	866	836	806	772	739	706	675
65°	1110	1087	1057	1026	993	956	916	876	839	796	759
62.5°	1281	1244	1207	1174	1130	1087	1040	993	946	899	849
60°	1485	1438	1394	1341	1287	1234	1177	1120	1060	1006	946
57.5°	1712	1655	1598	1538	1468	1401	1331	1257	1190	1120	1050
55°	1993	1919	1842	1759	1675	1588	1501	1414	1331	1240	1164
52.5°	2324	2230	2130	2016	1913	1802	1699	1588	1485	1381	1281
50°	2735	2608	2468	2320	2187	2043	1909	1779	1652	1531	1411
47.5°	3237	3059	2869	2688	2504	2317	2157	1999	1839	1689	1555
45°	3845	3601	3344	3116	2869	2648	2424	2230	2043	1872	1702
42.5°	4601	4256	3932	3621	3303	3023	2742	2501	2274	2063	1872
40°	5547	5059	4651	4220	3838	3451	3120	2809	2528	2277	2043
37.5°	6667	6095	5520	4935	4450	3972	3534	3150	2812	2508	2237
35°	7891	7235	6533	5838	5132	4564	4012	3531	3120	2752	2437
32.5°	9185	8402	7623	6817	5998	5213	4561	3962	3447	3026	2655
30°	10338	9549	8703	7824	6908	5992	5142	4447	3835	3303	2875
27.5°	11562	10666	9753	8810	7827	6807	5824	4938	4223	3624	3120
25°	12782	11796	10776	9756	8716	7627	6500	5500	4651	3942	3337
22.5°	13989	12909	11799	10642	9539	8389	7212	6045	5045	4256	3591
20°	15210	13996	12792	11538	10308	9134	7871	6620	5510	4581	3825
17.5°	16373	15056	13692	12324	11027	9746	8459	7175	5938	4875	4059
15°	17473	16005	14537	13063	11649	10335	8984	7657	6343	5186	4263
12.5°	18423	16814	15286	13745	12241	10843	9449	8075	6724	5487	4470
10°	19285	17553	15938	14337	12779	11281	9833	8422	7035	5731	4637
7.5°	20021	18212	16483	14795	13177	11612	10124	8690	7275	5918	4768
5°	20586	18657	16851	15093	13441	11833	10331	8880	7446	6052	4851
2.5°	20853	18921	17048	15256	13668	12030	10519	9051	7590	6179	4942
0°	20987	19018	17139	15397	13765	12110	10569	9074	7586	6196	4948
-2.5°	20853	18921	17048	15256	13668	12030	10519	9051	7590	6179	4942
-5°	20586	18657	16851	15093	13441	11833	10331	8880	7446	6052	4851
-7.5°	20021	18212	16483	14795	13177	11612	10124	8690	7275	5918	4768
-10°	19285	17553	15938	14337	12779	11281	9833	8422	7035	5731	4637
-12.5°	18423	16814	15286	13745	12241	10843	9449	8075	6724	5487	4470
-15°	17473	16005	14537	13063	11649	10335	8984	7657	6343	5186	4263
-17.5°	16373	15056	13692	12324	11027	9746	8459	7175	5938	4875	4059
-20°	15210	13996	12792	11538	10308	9134	7871	6620	5510	4581	3825



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13989	12909	11799	10642	9539	8389	7212	6045	5045	4256	3591
-25°	12782	11796	10776	9756	8716	7627	6500	5500	4651	3942	3337
-27.5°	11562	10666	9753	8810	7827	6807	5824	4938	4223	3624	3120
-30°	10338	9549	8703	7824	6908	5992	5142	4447	3835	3303	2875
-32.5°	9185	8402	7623	6817	5998	5213	4561	3962	3447	3026	2655
-35°	7891	7235	6533	5838	5132	4564	4012	3531	3120	2752	2437
-37.5°	6667	6095	5520	4935	4450	3972	3534	3150	2812	2508	2237
-40°	5547	5059	4651	4220	3838	3451	3120	2809	2528	2277	2043
-42.5°	4601	4256	3932	3621	3303	3023	2742	2501	2274	2063	1872
-45°	3845	3601	3344	3116	2869	2648	2424	2230	2043	1872	1702
-47.5°	3237	3059	2869	2688	2504	2317	2157	1999	1839	1689	1555
-50°	2735	2608	2468	2320	2187	2043	1909	1779	1652	1531	1411
-52.5°	2324	2230	2130	2016	1913	1802	1699	1588	1485	1381	1281
-55°	1993	1919	1842	1759	1675	1588	1501	1414	1331	1240	1164
-57.5°	1712	1655	1598	1538	1468	1401	1331	1257	1190	1120	1050
-60°	1485	1438	1394	1341	1287	1234	1177	1120	1060	1006	946
-62.5°	1281	1244	1207	1174	1130	1087	1040	993	946	899	849
-65°	1110	1087	1057	1026	993	956	916	876	839	796	759
-67.5°	963	946	923	896	866	836	806	772	739	706	675
-70°	829	816	799	776	752	729	706	675	649	619	592
-72.5°	706	695	685	669	649	629	609	585	558	528	502
-75°	582	578	572	558	545	532	515	488	455	418	391
-77.5°	465	468	465	455	445	431	411	381	351	321	298
-80°	371	375	378	368	358	348	331	301	271	241	217
-82.5°	281	284	284	278	268	261	251	227	204	184	164
-85°	171	171	171	171	171	171	167	154	137	124	110
-87.5°	84	84	80	84	84	84	84	74	67	60	54
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	57	60	64	64	64	60	57	54	47	44	40
85°	117	120	127	130	124	120	110	104	97	87	80
82.5°	174	181	187	187	181	174	164	154	144	130	117
80°	231	241	251	251	241	227	214	201	187	171	154
77.5°	304	311	314	318	304	291	274	251	231	211	191
75°	385	385	388	381	368	358	334	308	278	251	224
72.5°	482	465	458	448	425	405	388	364	324	288	257
70°	565	542	522	502	478	451	431	401	368	324	288
67.5°	645	615	585	558	528	502	471	435	398	358	318
65°	726	689	652	615	582	548	515	471	428	388	344
62.5°	806	762	719	675	635	595	558	508	458	415	368
60°	889	843	792	742	692	645	599	545	492	438	391
57.5°	986	920	863	806	749	695	639	582	525	468	411
55°	1083	1010	936	873	809	749	682	619	555	495	431
52.5°	1187	1100	1020	940	869	799	729	662	589	522	445
50°	1301	1197	1103	1013	930	853	776	699	622	548	461
47.5°	1421	1301	1190	1087	996	903	819	739	655	578	478
45°	1555	1411	1281	1167	1057	956	866	776	689	599	488
42.5°	1685	1528	1381	1240	1123	1010	913	816	722	615	505
40°	1839	1645	1481	1331	1190	1063	953	853	756	635	518
37.5°	1999	1775	1585	1411	1257	1120	1000	886	779	655	532
35°	2160	1909	1689	1495	1327	1177	1043	923	802	672	545
32.5°	2327	2043	1792	1578	1394	1234	1087	956	829	692	555
30°	2511	2183	1899	1658	1458	1284	1130	990	856	709	565
27.5°	2685	2314	2003	1745	1525	1337	1170	1023	886	726	578
25°	2859	2454	2113	1826	1588	1384	1210	1053	913	746	589
22.5°	3046	2591	2213	1902	1645	1431	1247	1087	936	766	599
20°	3216	2715	2300	1976	1705	1478	1284	1113	956	786	609
17.5°	3374	2842	2407	2053	1762	1521	1314	1137	976	802	615
15°	3544	2969	2501	2120	1812	1558	1344	1160	993	819	619
12.5°	3691	3076	2581	2180	1856	1588	1368	1177	1010	836	625
10°	3812	3163	2648	2227	1889	1615	1384	1194	1020	846	629
7.5°	3905	3230	2698	2264	1916	1635	1401	1204	1030	856	629
5°	3975	3280	2732	2290	1936	1652	1414	1214	1040	869	632
2.5°	4039	3333	2758	2314	1953	1665	1424	1220	1040	866	625
0°	4049	3344	2755	2314	1953	1668	1424	1220	1037	863	619
-2.5°	4039	3333	2758	2314	1953	1665	1424	1220	1040	866	625
-5°	3975	3280	2732	2290	1936	1652	1414	1214	1040	869	632
-7.5°	3905	3230	2698	2264	1916	1635	1401	1204	1030	856	629
-10°	3812	3163	2648	2227	1889	1615	1384	1194	1020	846	629
-12.5°	3691	3076	2581	2180	1856	1588	1368	1177	1010	836	625
-15°	3544	2969	2501	2120	1812	1558	1344	1160	993	819	619
-17.5°	3374	2842	2407	2053	1762	1521	1314	1137	976	802	615
-20°	3216	2715	2300	1976	1705	1478	1284	1113	956	786	609



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3046	2591	2213	1902	1645	1431	1247	1087	936	766	599
-25°	2859	2454	2113	1826	1588	1384	1210	1053	913	746	589
-27.5°	2685	2314	2003	1745	1525	1337	1170	1023	886	726	578
-30°	2511	2183	1899	1658	1458	1284	1130	990	856	709	565
-32.5°	2327	2043	1792	1578	1394	1234	1087	956	829	692	555
-35°	2160	1909	1689	1495	1327	1177	1043	923	802	672	545
-37.5°	1999	1775	1585	1411	1257	1120	1000	886	779	655	532
-40°	1839	1645	1481	1331	1190	1063	953	853	756	635	518
-42.5°	1685	1528	1381	1240	1123	1010	913	816	722	615	505
-45°	1555	1411	1281	1167	1057	956	866	776	689	599	488
-47.5°	1421	1301	1190	1087	996	903	819	739	655	578	478
-50°	1301	1197	1103	1013	930	853	776	699	622	548	461
-52.5°	1187	1100	1020	940	869	799	729	662	589	522	445
-55°	1083	1010	936	873	809	749	682	619	555	495	431
-57.5°	986	920	863	806	749	695	639	582	525	468	411
-60°	889	843	792	742	692	645	599	545	492	438	391
-62.5°	806	762	719	675	635	595	558	508	458	415	368
-65°	726	689	652	615	582	548	515	471	428	388	344
-67.5°	645	615	585	558	528	502	471	435	398	358	318
-70°	565	542	522	502	478	451	431	401	368	324	288
-72.5°	482	465	458	448	425	405	388	364	324	288	257
-75°	385	385	388	381	368	358	334	308	278	251	224
-77.5°	304	311	314	318	304	291	274	251	231	211	191
-80°	231	241	251	251	241	227	214	201	187	171	154
-82.5°	174	181	187	187	181	174	164	154	144	130	117
-85°	117	120	127	130	124	120	110	104	97	87	80
-87.5°	57	60	64	64	64	60	57	54	47	44	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-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°	33	27	20	13	7	3	0
85°	70	54	37	23	13	7	0
82.5°	104	77	57	37	23	10	0
80°	137	104	74	50	30	13	0
77.5°	167	127	94	60	37	17	0
75°	194	147	110	74	44	20	0
72.5°	221	167	124	84	50	23	0
70°	247	187	137	97	57	27	0
67.5°	268	204	151	104	64	30	0
65°	284	221	161	110	70	30	0
62.5°	301	234	171	117	77	33	0
60°	321	247	184	124	80	37	0
57.5°	334	257	191	130	84	40	0
55°	348	271	197	137	90	44	0
52.5°	361	281	207	140	94	44	0
50°	371	291	214	144	97	47	0
47.5°	385	298	217	147	100	50	0
45°	395	308	224	151	104	50	0
42.5°	405	314	227	154	104	54	0
40°	415	318	234	161	107	57	0
37.5°	421	324	237	164	110	57	0
35°	425	328	241	167	114	60	0
32.5°	431	334	244	174	114	60	0
30°	441	334	244	177	117	60	0
27.5°	448	338	251	177	117	64	0
25°	451	338	254	181	120	64	0
22.5°	455	341	257	184	120	64	0
20°	458	344	261	187	124	67	0
17.5°	461	351	264	187	124	67	0
15°	468	354	264	187	124	70	0
12.5°	471	354	264	191	124	70	0
10°	475	358	264	191	127	67	0
7.5°	475	358	268	191	127	67	0
5°	475	361	264	191	124	67	0
2.5°	468	361	264	187	124	67	0
0°	465	358	261	187	124	67	0
-2.5°	468	361	264	187	124	67	0
-5°	475	361	264	191	124	67	0
-7.5°	475	358	268	191	127	67	0
-10°	475	358	264	191	127	67	0
-12.5°	471	354	264	191	124	70	0
-15°	468	354	264	187	124	70	0
-17.5°	461	351	264	187	124	67	0
-20°	458	344	261	187	124	67	0



REPORT NUMBER: P622193  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	455	341	257	184	120	64	0
-25°	451	338	254	181	120	64	0
-27.5°	448	338	251	177	117	64	0
-30°	441	334	244	177	117	60	0
-32.5°	431	334	244	174	114	60	0
-35°	425	328	241	167	114	60	0
-37.5°	421	324	237	164	110	57	0
-40°	415	318	234	161	107	57	0
-42.5°	405	314	227	154	104	54	0
-45°	395	308	224	151	104	50	0
-47.5°	385	298	217	147	100	50	0
-50°	371	291	214	144	97	47	0
-52.5°	361	281	207	140	94	44	0
-55°	348	271	197	137	90	44	0
-57.5°	334	257	191	130	84	40	0
-60°	321	247	184	124	80	37	0
-62.5°	301	234	171	117	77	33	0
-65°	284	221	161	110	70	30	0
-67.5°	268	204	151	104	64	30	0
-70°	247	187	137	97	57	27	0
-72.5°	221	167	124	84	50	23	0
-75°	194	147	110	74	44	20	0
-77.5°	167	127	94	60	37	17	0
-80°	137	104	74	50	30	13	0
-82.5°	104	77	57	37	23	10	0
-85°	70	54	37	23	13	7	0
-87.5°	33	27	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)