

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: P622198

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-735-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622198  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-735-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (128) 3500K CCT, 70 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

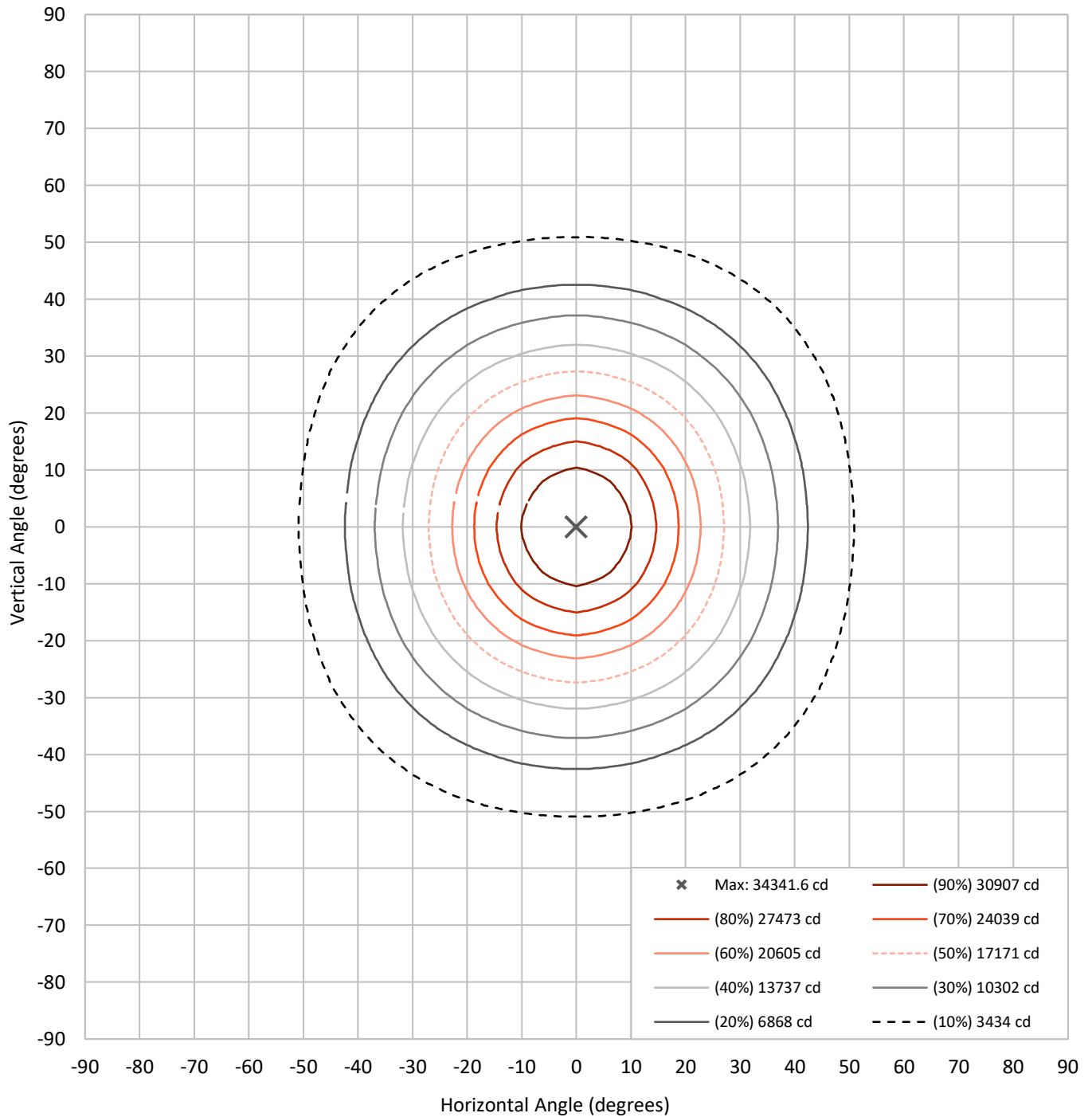
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	35617.9 lumens	Max Intensity:	34341.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	143.7 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:	17125.2 lumens	Field Lumens:	31258.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	247.8		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622198  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

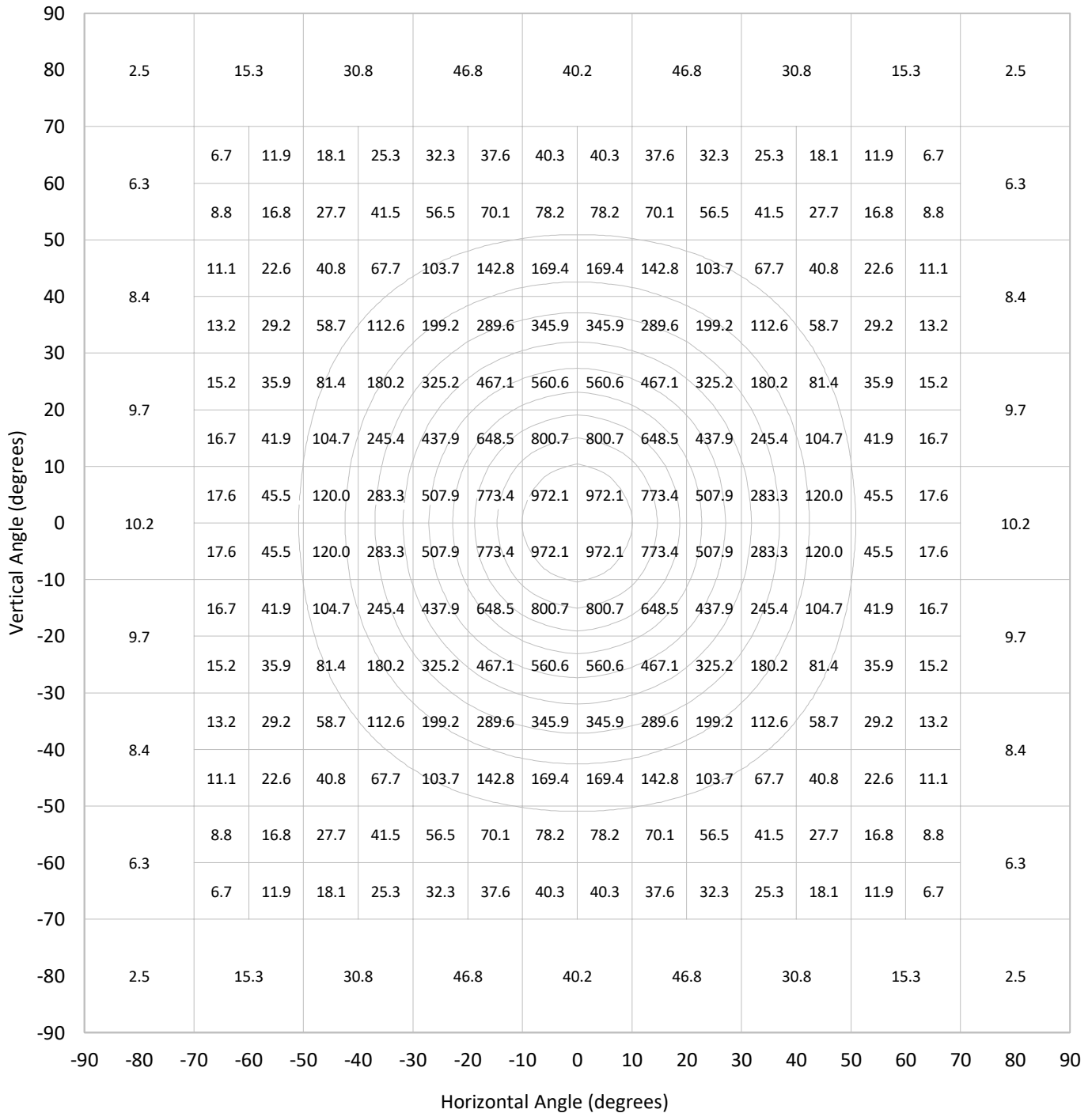
### Iso-Candela Plot





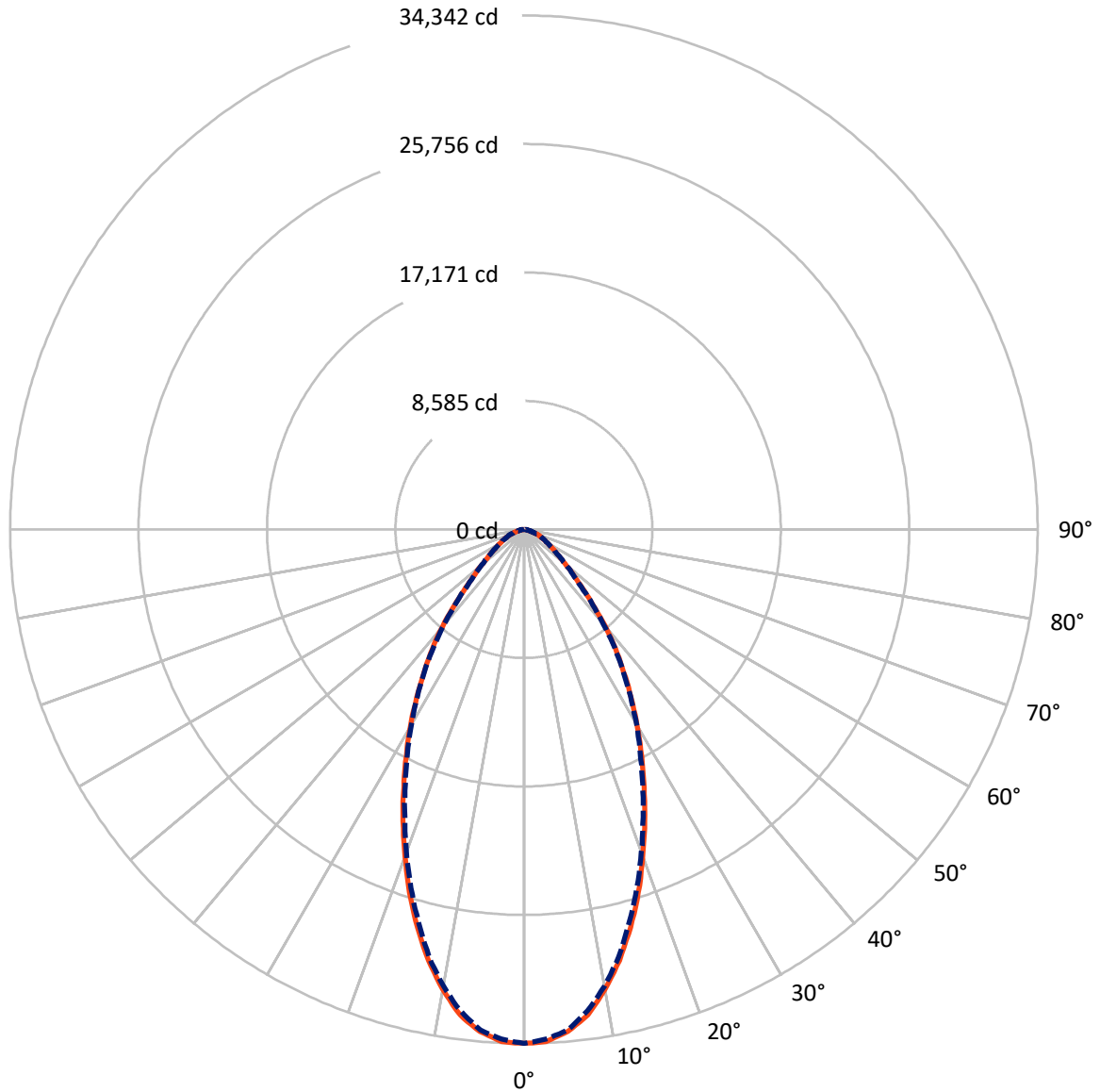
REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622198  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

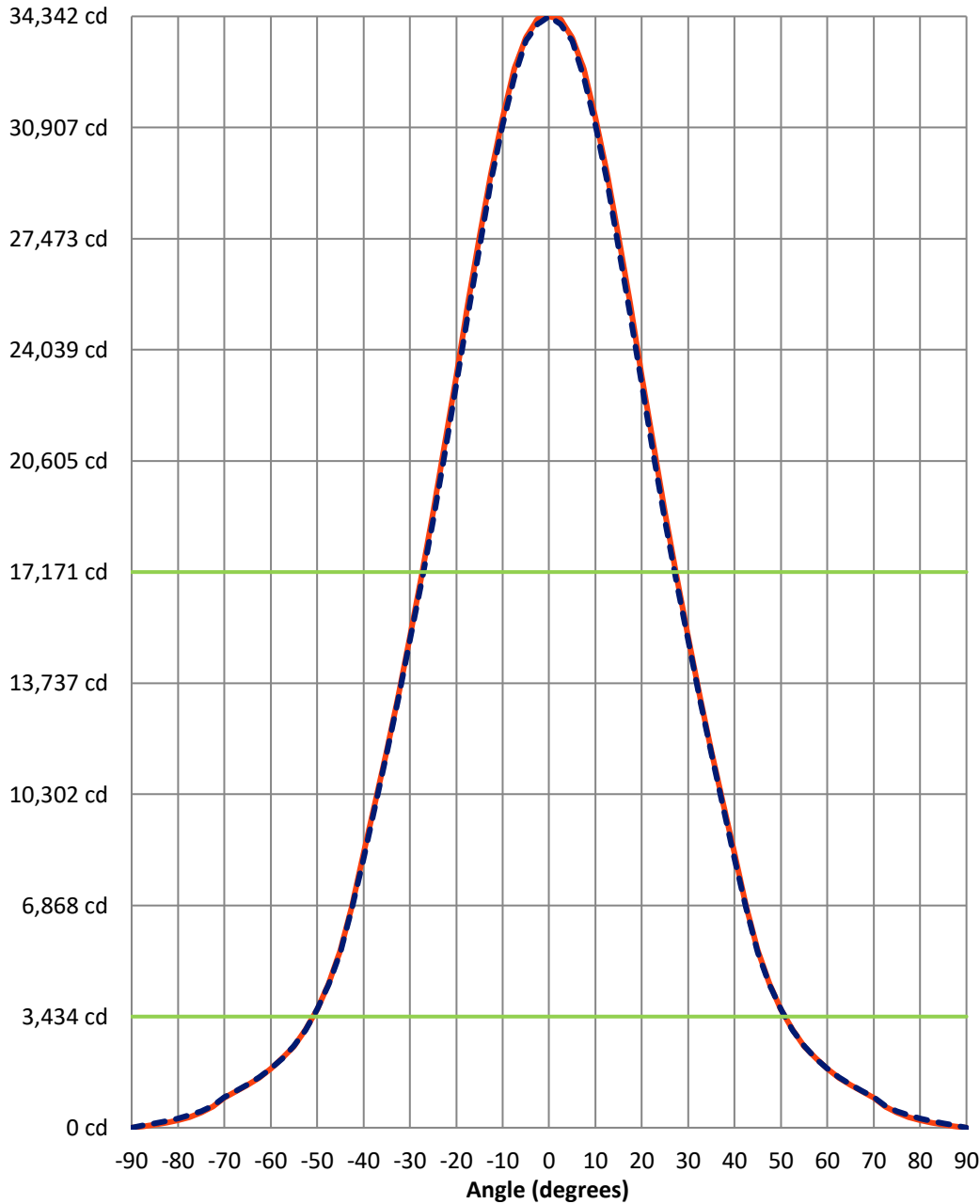
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622198  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 17125.2  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 31258.2  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 4359.7  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	4	7	15	22	29	37	44	48	51	59
85°	0	7	15	26	40	59	77	88	95	106	113
82.5°	0	11	26	40	62	84	113	128	143	157	168
80°	0	15	33	55	81	113	150	168	187	205	220
77.5°	0	18	40	66	103	139	183	209	231	253	274
75°	0	22	48	81	121	161	212	245	274	304	337
72.5°	0	26	55	92	135	183	242	282	315	355	399
70°	0	29	62	106	150	205	271	315	355	403	439
67.5°	0	33	70	113	165	223	293	348	392	435	476
65°	0	33	77	121	176	242	311	377	425	468	516
62.5°	0	37	84	128	187	256	329	403	454	501	556
60°	0	40	88	135	201	271	351	428	479	538	596
57.5°	0	44	92	143	209	282	366	450	512	575	637
55°	0	48	99	150	216	296	381	472	542	607	677
52.5°	0	48	103	154	227	307	395	487	571	644	725
50°	0	51	106	157	234	318	406	505	600	681	765
47.5°	0	55	110	161	238	326	421	523	633	717	809
45°	0	55	113	165	245	337	432	534	655	754	849
42.5°	0	59	113	168	249	344	443	553	673	790	893
40°	0	62	117	176	256	348	454	567	695	827	933
37.5°	0	62	121	179	260	355	461	582	717	853	970
35°	0	66	124	183	264	359	465	596	736	878	1010
32.5°	0	66	124	190	267	366	472	607	758	908	1047
30°	0	66	128	194	267	366	483	618	776	937	1083
27.5°	0	70	128	194	274	370	490	633	794	970	1120
25°	0	70	132	198	278	370	494	644	816	999	1153
22.5°	0	70	132	201	282	373	498	655	838	1025	1189
20°	0	73	135	205	285	377	501	666	860	1047	1219
17.5°	0	73	135	205	289	384	505	673	878	1069	1244
15°	0	77	135	205	289	388	512	677	897	1087	1270
12.5°	0	77	135	209	289	388	516	684	915	1105	1288
10°	0	73	139	209	289	392	520	688	926	1116	1306
7.5°	0	73	139	209	293	392	520	688	937	1127	1317
5°	0	73	135	209	289	395	520	692	951	1138	1328
2.5°	0	73	135	205	289	395	512	684	948	1138	1336
0°	0	73	135	205	285	392	509	677	944	1134	1336
-2.5°	0	73	135	205	289	395	512	684	948	1138	1336
-5°	0	73	135	209	289	395	520	692	951	1138	1328
-7.5°	0	73	139	209	293	392	520	688	937	1127	1317
-10°	0	73	139	209	289	392	520	688	926	1116	1306
-12.5°	0	77	135	209	289	388	516	684	915	1105	1288
-15°	0	77	135	205	289	388	512	677	897	1087	1270
-17.5°	0	73	135	205	289	384	505	673	878	1069	1244
-20°	0	73	135	205	285	377	501	666	860	1047	1219



REPORT NUMBER: P622198

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	70	132	201	282	373	498	655	838	1025	1189
-25°	0	70	132	198	278	370	494	644	816	999	1153
-27.5°	0	70	128	194	274	370	490	633	794	970	1120
-30°	0	66	128	194	267	366	483	618	776	937	1083
-32.5°	0	66	124	190	267	366	472	607	758	908	1047
-35°	0	66	124	183	264	359	465	596	736	878	1010
-37.5°	0	62	121	179	260	355	461	582	717	853	970
-40°	0	62	117	176	256	348	454	567	695	827	933
-42.5°	0	59	113	168	249	344	443	553	673	790	893
-45°	0	55	113	165	245	337	432	534	655	754	849
-47.5°	0	55	110	161	238	326	421	523	633	717	809
-50°	0	51	106	157	234	318	406	505	600	681	765
-52.5°	0	48	103	154	227	307	395	487	571	644	725
-55°	0	48	99	150	216	296	381	472	542	607	677
-57.5°	0	44	92	143	209	282	366	450	512	575	637
-60°	0	40	88	135	201	271	351	428	479	538	596
-62.5°	0	37	84	128	187	256	329	403	454	501	556
-65°	0	33	77	121	176	242	311	377	425	468	516
-67.5°	0	33	70	113	165	223	293	348	392	435	476
-70°	0	29	62	106	150	205	271	315	355	403	439
-72.5°	0	26	55	92	135	183	242	282	315	355	399
-75°	0	22	48	81	121	161	212	245	274	304	337
-77.5°	0	18	40	66	103	139	183	209	231	253	274
-80°	0	15	33	55	81	113	150	168	187	205	220
-82.5°	0	11	26	40	62	84	113	128	143	157	168
-85°	0	7	15	26	40	59	77	88	95	106	113
-87.5°	0	4	7	15	22	29	37	44	48	51	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	62	66	70	70	70	66	62	59	66	73	81
85°	121	132	135	143	139	132	128	121	135	150	168
82.5°	179	190	198	205	205	198	190	179	201	223	249
80°	234	249	264	274	274	264	253	238	264	296	329
77.5°	300	318	333	348	344	340	333	326	351	384	417
75°	366	392	403	417	425	421	421	428	457	498	534
72.5°	425	443	465	490	501	509	527	549	578	611	640
70°	472	494	523	549	571	593	618	648	677	710	739
67.5°	516	549	578	611	640	673	706	739	772	809	845
65°	564	600	637	673	714	754	794	831	871	919	959
62.5°	611	651	695	739	787	834	882	929	984	1036	1087
60°	655	706	758	812	867	922	973	1036	1101	1160	1226
57.5°	699	761	820	882	944	1006	1080	1149	1226	1303	1376
55°	747	820	886	955	1025	1105	1186	1273	1358	1456	1548
52.5°	798	875	951	1028	1116	1204	1299	1402	1511	1625	1738
50°	849	933	1017	1109	1208	1310	1423	1544	1676	1808	1947
47.5°	897	988	1090	1189	1303	1423	1555	1702	1848	2013	2188
45°	948	1047	1156	1277	1402	1544	1702	1863	2049	2236	2441
42.5°	999	1105	1230	1358	1511	1672	1844	2049	2258	2488	2737
40°	1043	1164	1303	1456	1621	1800	2013	2236	2492	2766	3074
37.5°	1094	1226	1376	1544	1735	1943	2188	2448	2744	3077	3447
35°	1142	1288	1453	1636	1848	2089	2364	2668	3012	3414	3864
32.5°	1189	1350	1526	1727	1961	2236	2547	2905	3312	3773	4336
30°	1237	1405	1595	1815	2078	2390	2748	3147	3615	4197	4867
27.5°	1281	1464	1669	1910	2192	2532	2938	3414	3967	4622	5405
25°	1325	1515	1738	1998	2313	2686	3129	3652	4314	5090	6019
22.5°	1365	1566	1800	2082	2422	2836	3334	3930	4658	5522	6616
20°	1405	1617	1866	2163	2518	2971	3520	4186	5013	6030	7245
17.5°	1438	1665	1928	2247	2635	3110	3692	4442	5335	6499	7853
15°	1471	1705	1983	2320	2737	3249	3879	4666	5675	6942	8380
12.5°	1497	1738	2031	2386	2825	3367	4040	4892	6005	7359	8837
10°	1515	1767	2067	2437	2898	3462	4172	5075	6272	7699	9218
7.5°	1533	1789	2097	2477	2953	3535	4274	5218	6477	7962	9510
5°	1548	1808	2119	2507	2990	3590	4351	5310	6623	8149	9719
2.5°	1559	1822	2137	2532	3019	3648	4420	5408	6762	8306	9906
0°	1559	1826	2137	2532	3015	3659	4431	5416	6781	8303	9931
-2.5°	1559	1822	2137	2532	3019	3648	4420	5408	6762	8306	9906
-5°	1548	1808	2119	2507	2990	3590	4351	5310	6623	8149	9719
-7.5°	1533	1789	2097	2477	2953	3535	4274	5218	6477	7962	9510
-10°	1515	1767	2067	2437	2898	3462	4172	5075	6272	7699	9218
-12.5°	1497	1738	2031	2386	2825	3367	4040	4892	6005	7359	8837
-15°	1471	1705	1983	2320	2737	3249	3879	4666	5675	6942	8380
-17.5°	1438	1665	1928	2247	2635	3110	3692	4442	5335	6499	7853
-20°	1405	1617	1866	2163	2518	2971	3520	4186	5013	6030	7245



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	1365	1566	1800	2082	2422	2836	3334	3930	4658	5522	6616
-25°	1325	1515	1738	1998	2313	2686	3129	3652	4314	5090	6019
-27.5°	1281	1464	1669	1910	2192	2532	2938	3414	3967	4622	5405
-30°	1237	1405	1595	1815	2078	2390	2748	3147	3615	4197	4867
-32.5°	1189	1350	1526	1727	1961	2236	2547	2905	3312	3773	4336
-35°	1142	1288	1453	1636	1848	2089	2364	2668	3012	3414	3864
-37.5°	1094	1226	1376	1544	1735	1943	2188	2448	2744	3077	3447
-40°	1043	1164	1303	1456	1621	1800	2013	2236	2492	2766	3074
-42.5°	999	1105	1230	1358	1511	1672	1844	2049	2258	2488	2737
-45°	948	1047	1156	1277	1402	1544	1702	1863	2049	2236	2441
-47.5°	897	988	1090	1189	1303	1423	1555	1702	1848	2013	2188
-50°	849	933	1017	1109	1208	1310	1423	1544	1676	1808	1947
-52.5°	798	875	951	1028	1116	1204	1299	1402	1511	1625	1738
-55°	747	820	886	955	1025	1105	1186	1273	1358	1456	1548
-57.5°	699	761	820	882	944	1006	1080	1149	1226	1303	1376
-60°	655	706	758	812	867	922	973	1036	1101	1160	1226
-62.5°	611	651	695	739	787	834	882	929	984	1036	1087
-65°	564	600	637	673	714	754	794	831	871	919	959
-67.5°	516	549	578	611	640	673	706	739	772	809	845
-70°	472	494	523	549	571	593	618	648	677	710	739
-72.5°	425	443	465	490	501	509	527	549	578	611	640
-75°	366	392	403	417	425	421	421	428	457	498	534
-77.5°	300	318	333	348	344	340	333	326	351	384	417
-80°	234	249	264	274	274	264	253	238	264	296	329
-82.5°	179	190	198	205	205	198	190	179	201	223	249
-85°	121	132	135	143	139	132	128	121	135	150	168
-87.5°	62	66	70	70	70	66	62	59	66	73	81
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	92	92	92	92	88	92	92	95	99	88	77
85°	183	187	187	187	187	187	187	187	187	168	150
82.5°	274	285	293	304	311	311	307	304	296	267	234
80°	362	381	392	403	414	410	406	399	395	359	322
77.5°	450	472	487	498	509	512	509	509	505	472	432
75°	564	582	596	611	626	633	637	637	637	607	571
72.5°	666	688	710	732	750	761	772	779	787	772	750
70°	772	798	823	849	875	893	908	922	929	933	933
67.5°	882	915	948	981	1010	1036	1054	1072	1087	1101	1109
65°	1003	1047	1087	1123	1156	1189	1215	1241	1262	1281	1292
62.5°	1138	1189	1237	1284	1321	1361	1402	1438	1467	1493	1511
60°	1288	1350	1409	1467	1526	1574	1625	1669	1705	1738	1767
57.5°	1456	1533	1606	1683	1749	1811	1874	1936	1991	2035	2071
55°	1643	1738	1833	1925	2016	2100	2181	2261	2335	2393	2444
52.5°	1859	1972	2093	2207	2331	2441	2543	2653	2752	2840	2913
50°	2089	2236	2393	2540	2701	2854	2993	3132	3271	3392	3491
47.5°	2360	2536	2741	2942	3140	3348	3542	3725	3915	4076	4212
45°	2653	2898	3140	3410	3659	3941	4208	4475	4709	4944	5141
42.5°	3001	3308	3615	3963	4303	4658	5035	5372	5723	6067	6352
40°	3414	3776	4201	4618	5090	5536	6071	6543	6989	7425	7794
37.5°	3868	4347	4870	5401	6041	6671	7296	7889	8420	8907	9294
35°	4391	4995	5617	6389	7150	7919	8636	9309	9913	10407	10817
32.5°	4991	5705	6565	7461	8343	9196	10052	10718	11347	11911	12394
30°	5628	6557	7560	8563	9525	10451	11314	12116	12848	13481	14022
27.5°	6374	7450	8566	9642	10674	11673	12654	13568	14370	15036	15709
25°	7114	8347	9540	10678	11794	12910	13989	15017	15954	16770	17498
22.5°	7893	9181	10440	11647	12913	14128	15310	16481	17557	18497	19317
20°	8614	9997	11281	12628	14000	15317	16646	17912	19112	20246	21180
17.5°	9258	10667	12068	13488	14984	16477	17919	19291	20660	21981	23145
15°	9832	11311	12749	14297	15910	17517	19123	20634	22175	23638	24941
12.5°	10341	11867	13396	15043	16730	18402	20162	21919	23628	25205	26617
10°	10762	12346	13986	15691	17443	19211	21106	23057	24886	26562	28099
7.5°	11080	12708	14421	16192	18040	19932	21911	23898	25834	27634	29244
5°	11307	12950	14710	16518	18442	20418	22530	24648	26624	28487	30134
2.5°	11512	13166	14959	16697	18658	20707	22822	25018	27038	28952	30785
0°	11567	13254	15065	16851	18757	20814	22969	25113	27184	29263	30986
-2.5°	11512	13166	14959	16697	18658	20707	22822	25018	27038	28952	30785
-5°	11307	12950	14710	16518	18442	20418	22530	24648	26624	28487	30134
-7.5°	11080	12708	14421	16192	18040	19932	21911	23898	25834	27634	29244
-10°	10762	12346	13986	15691	17443	19211	21106	23057	24886	26562	28099
-12.5°	10341	11867	13396	15043	16730	18402	20162	21919	23628	25205	26617
-15°	9832	11311	12749	14297	15910	17517	19123	20634	22175	23638	24941
-17.5°	9258	10667	12068	13488	14984	16477	17919	19291	20660	21981	23145
-20°	8614	9997	11281	12628	14000	15317	16646	17912	19112	20246	21180



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7893	9181	10440	11647	12913	14128	15310	16481	17557	18497	19317
-25°	7114	8347	9540	10678	11794	12910	13989	15017	15954	16770	17498
-27.5°	6374	7450	8566	9642	10674	11673	12654	13568	14370	15036	15709
-30°	5628	6557	7560	8563	9525	10451	11314	12116	12848	13481	14022
-32.5°	4991	5705	6565	7461	8343	9196	10052	10718	11347	11911	12394
-35°	4391	4995	5617	6389	7150	7919	8636	9309	9913	10407	10817
-37.5°	3868	4347	4870	5401	6041	6671	7296	7889	8420	8907	9294
-40°	3414	3776	4201	4618	5090	5536	6071	6543	6989	7425	7794
-42.5°	3001	3308	3615	3963	4303	4658	5035	5372	5723	6067	6352
-45°	2653	2898	3140	3410	3659	3941	4208	4475	4709	4944	5141
-47.5°	2360	2536	2741	2942	3140	3348	3542	3725	3915	4076	4212
-50°	2089	2236	2393	2540	2701	2854	2993	3132	3271	3392	3491
-52.5°	1859	1972	2093	2207	2331	2441	2543	2653	2752	2840	2913
-55°	1643	1738	1833	1925	2016	2100	2181	2261	2335	2393	2444
-57.5°	1456	1533	1606	1683	1749	1811	1874	1936	1991	2035	2071
-60°	1288	1350	1409	1467	1526	1574	1625	1669	1705	1738	1767
-62.5°	1138	1189	1237	1284	1321	1361	1402	1438	1467	1493	1511
-65°	1003	1047	1087	1123	1156	1189	1215	1241	1262	1281	1292
-67.5°	882	915	948	981	1010	1036	1054	1072	1087	1101	1109
-70°	772	798	823	849	875	893	908	922	929	933	933
-72.5°	666	688	710	732	750	761	772	779	787	772	750
-75°	564	582	596	611	626	633	637	637	637	607	571
-77.5°	450	472	487	498	509	512	509	509	505	472	432
-80°	362	381	392	403	414	410	406	399	395	359	322
-82.5°	274	285	293	304	311	311	307	304	296	267	234
-85°	183	187	187	187	187	187	187	187	187	168	150
-87.5°	92	92	92	92	88	92	92	95	99	88	77
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	62	51	48	40	48	51	62	77	88	99	95
85°	128	106	103	95	103	106	128	150	168	187	187
82.5°	205	168	161	154	161	168	205	234	267	296	304
80°	289	245	238	231	238	245	289	322	359	395	399
77.5°	392	351	337	326	337	351	392	432	472	505	509
75°	531	490	479	468	479	490	531	571	607	637	637
72.5°	725	706	677	651	677	706	725	750	772	787	779
70°	937	944	937	926	937	944	937	933	933	929	922
67.5°	1112	1120	1120	1123	1120	1120	1112	1109	1101	1087	1072
65°	1303	1306	1317	1321	1317	1306	1303	1292	1281	1262	1241
62.5°	1522	1533	1541	1541	1541	1533	1522	1511	1493	1467	1438
60°	1786	1800	1819	1822	1819	1800	1786	1767	1738	1705	1669
57.5°	2100	2119	2144	2152	2144	2119	2100	2071	2035	1991	1936
55°	2481	2507	2521	2514	2521	2507	2481	2444	2393	2335	2261
52.5°	2975	3019	3048	3034	3048	3019	2975	2913	2840	2752	2653
50°	3571	3626	3663	3652	3663	3626	3571	3491	3392	3271	3132
47.5°	4318	4395	4457	4461	4457	4395	4318	4212	4076	3915	3725
45°	5299	5412	5496	5482	5496	5412	5299	5141	4944	4709	4475
42.5°	6572	6729	6854	6843	6854	6729	6572	6352	6067	5723	5372
40°	8069	8263	8427	8471	8427	8263	8069	7794	7425	6989	6543
37.5°	9609	9858	10067	10045	10067	9858	9609	9294	8907	8420	7889
35°	11157	11417	11622	11640	11622	11417	11157	10817	10407	9913	9309
32.5°	12778	13067	13309	13342	13309	13067	12778	12394	11911	11347	10718
30°	14469	14816	15105	15164	15105	14816	14469	14022	13481	12848	12116
27.5°	16247	16660	16935	17041	16935	16660	16247	15709	15036	14370	13568
25°	18080	18530	18838	19010	18838	18530	18080	17498	16770	15954	15017
22.5°	19994	20528	20927	21117	20927	20528	19994	19317	18497	17557	16481
20°	21970	22552	23016	23214	23016	22552	21970	21180	20246	19112	17912
17.5°	23982	24692	25208	25461	25208	24692	23982	23145	21981	20660	19291
15°	25936	26690	27250	27521	27250	26690	25936	24941	23638	22175	20634
12.5°	27748	28545	29105	29497	29105	28545	27748	26617	25205	23628	21919
10°	29365	30236	30803	31209	30803	30236	29365	28099	26562	24886	23057
7.5°	30576	31678	32318	32717	32318	31678	30576	29244	27634	25834	23898
5°	31506	32721	33302	33679	33302	32721	31506	30134	28487	26624	24648
2.5°	32186	33145	33873	34250	33873	33145	32186	30785	28952	27038	25018
0°	32454	33581	34096	34342	34096	33581	32454	30986	29263	27184	25113
-2.5°	32186	33145	33873	34250	33873	33145	32186	30785	28952	27038	25018
-5°	31506	32721	33302	33679	33302	32721	31506	30134	28487	26624	24648
-7.5°	30576	31678	32318	32717	32318	31678	30576	29244	27634	25834	23898
-10°	29365	30236	30803	31209	30803	30236	29365	28099	26562	24886	23057
-12.5°	27748	28545	29105	29497	29105	28545	27748	26617	25205	23628	21919
-15°	25936	26690	27250	27521	27250	26690	25936	24941	23638	22175	20634
-17.5°	23982	24692	25208	25461	25208	24692	23982	23145	21981	20660	19291
-20°	21970	22552	23016	23214	23016	22552	21970	21180	20246	19112	17912



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	19994	20528	20927	21117	20927	20528	19994	19317	18497	17557	16481
-25°	18080	18530	18838	19010	18838	18530	18080	17498	16770	15954	15017
-27.5°	16247	16660	16935	17041	16935	16660	16247	15709	15036	14370	13568
-30°	14469	14816	15105	15164	15105	14816	14469	14022	13481	12848	12116
-32.5°	12778	13067	13309	13342	13309	13067	12778	12394	11911	11347	10718
-35°	11157	11417	11622	11640	11622	11417	11157	10817	10407	9913	9309
-37.5°	9609	9858	10067	10045	10067	9858	9609	9294	8907	8420	7889
-40°	8069	8263	8427	8471	8427	8263	8069	7794	7425	6989	6543
-42.5°	6572	6729	6854	6843	6854	6729	6572	6352	6067	5723	5372
-45°	5299	5412	5496	5482	5496	5412	5299	5141	4944	4709	4475
-47.5°	4318	4395	4457	4461	4457	4395	4318	4212	4076	3915	3725
-50°	3571	3626	3663	3652	3663	3626	3571	3491	3392	3271	3132
-52.5°	2975	3019	3048	3034	3048	3019	2975	2913	2840	2752	2653
-55°	2481	2507	2521	2514	2521	2507	2481	2444	2393	2335	2261
-57.5°	2100	2119	2144	2152	2144	2119	2100	2071	2035	1991	1936
-60°	1786	1800	1819	1822	1819	1800	1786	1767	1738	1705	1669
-62.5°	1522	1533	1541	1541	1541	1533	1522	1511	1493	1467	1438
-65°	1303	1306	1317	1321	1317	1306	1303	1292	1281	1262	1241
-67.5°	1112	1120	1120	1123	1120	1120	1112	1109	1101	1087	1072
-70°	937	944	937	926	937	944	937	933	933	929	922
-72.5°	725	706	677	651	677	706	725	750	772	787	779
-75°	531	490	479	468	479	490	531	571	607	637	637
-77.5°	392	351	337	326	337	351	392	432	472	505	509
-80°	289	245	238	231	238	245	289	322	359	395	399
-82.5°	205	168	161	154	161	168	205	234	267	296	304
-85°	128	106	103	95	103	106	128	150	168	187	187
-87.5°	62	51	48	40	48	51	62	77	88	99	95
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	92	92	88	92	92	92	92	81	73	66	59
85°	187	187	187	187	187	187	183	168	150	135	121
82.5°	307	311	311	304	293	285	274	249	223	201	179
80°	406	410	414	403	392	381	362	329	296	264	238
77.5°	509	512	509	498	487	472	450	417	384	351	326
75°	637	633	626	611	596	582	564	534	498	457	428
72.5°	772	761	750	732	710	688	666	640	611	578	549
70°	908	893	875	849	823	798	772	739	710	677	648
67.5°	1054	1036	1010	981	948	915	882	845	809	772	739
65°	1215	1189	1156	1123	1087	1047	1003	959	919	871	831
62.5°	1402	1361	1321	1284	1237	1189	1138	1087	1036	984	929
60°	1625	1574	1526	1467	1409	1350	1288	1226	1160	1101	1036
57.5°	1874	1811	1749	1683	1606	1533	1456	1376	1303	1226	1149
55°	2181	2100	2016	1925	1833	1738	1643	1548	1456	1358	1273
52.5°	2543	2441	2331	2207	2093	1972	1859	1738	1625	1511	1402
50°	2993	2854	2701	2540	2393	2236	2089	1947	1808	1676	1544
47.5°	3542	3348	3140	2942	2741	2536	2360	2188	2013	1848	1702
45°	4208	3941	3659	3410	3140	2898	2653	2441	2236	2049	1863
42.5°	5035	4658	4303	3963	3615	3308	3001	2737	2488	2258	2049
40°	6071	5536	5090	4618	4201	3776	3414	3074	2766	2492	2236
37.5°	7296	6671	6041	5401	4870	4347	3868	3447	3077	2744	2448
35°	8636	7919	7150	6389	5617	4995	4391	3864	3414	3012	2668
32.5°	10052	9196	8343	7461	6565	5705	4991	4336	3773	3312	2905
30°	11314	10451	9525	8563	7560	6557	5628	4867	4197	3615	3147
27.5°	12654	11673	10674	9642	8566	7450	6374	5405	4622	3967	3414
25°	13989	12910	11794	10678	9540	8347	7114	6019	5090	4314	3652
22.5°	15310	14128	12913	11647	10440	9181	7893	6616	5522	4658	3930
20°	16646	15317	14000	12628	11281	9997	8614	7245	6030	5013	4186
17.5°	17919	16477	14984	13488	12068	10667	9258	7853	6499	5335	4442
15°	19123	17517	15910	14297	12749	11311	9832	8380	6942	5675	4666
12.5°	20162	18402	16730	15043	13396	11867	10341	8837	7359	6005	4892
10°	21106	19211	17443	15691	13986	12346	10762	9218	7699	6272	5075
7.5°	21911	19932	18040	16192	14421	12708	11080	9510	7962	6477	5218
5°	22530	20418	18442	16518	14710	12950	11307	9719	8149	6623	5310
2.5°	22822	20707	18658	16697	14959	13166	11512	9906	8306	6762	5408
0°	22969	20814	18757	16851	15065	13254	11567	9931	8303	6781	5416
-2.5°	22822	20707	18658	16697	14959	13166	11512	9906	8306	6762	5408
-5°	22530	20418	18442	16518	14710	12950	11307	9719	8149	6623	5310
-7.5°	21911	19932	18040	16192	14421	12708	11080	9510	7962	6477	5218
-10°	21106	19211	17443	15691	13986	12346	10762	9218	7699	6272	5075
-12.5°	20162	18402	16730	15043	13396	11867	10341	8837	7359	6005	4892
-15°	19123	17517	15910	14297	12749	11311	9832	8380	6942	5675	4666
-17.5°	17919	16477	14984	13488	12068	10667	9258	7853	6499	5335	4442
-20°	16646	15317	14000	12628	11281	9997	8614	7245	6030	5013	4186



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15310	14128	12913	11647	10440	9181	7893	6616	5522	4658	3930
-25°	13989	12910	11794	10678	9540	8347	7114	6019	5090	4314	3652
-27.5°	12654	11673	10674	9642	8566	7450	6374	5405	4622	3967	3414
-30°	11314	10451	9525	8563	7560	6557	5628	4867	4197	3615	3147
-32.5°	10052	9196	8343	7461	6565	5705	4991	4336	3773	3312	2905
-35°	8636	7919	7150	6389	5617	4995	4391	3864	3414	3012	2668
-37.5°	7296	6671	6041	5401	4870	4347	3868	3447	3077	2744	2448
-40°	6071	5536	5090	4618	4201	3776	3414	3074	2766	2492	2236
-42.5°	5035	4658	4303	3963	3615	3308	3001	2737	2488	2258	2049
-45°	4208	3941	3659	3410	3140	2898	2653	2441	2236	2049	1863
-47.5°	3542	3348	3140	2942	2741	2536	2360	2188	2013	1848	1702
-50°	2993	2854	2701	2540	2393	2236	2089	1947	1808	1676	1544
-52.5°	2543	2441	2331	2207	2093	1972	1859	1738	1625	1511	1402
-55°	2181	2100	2016	1925	1833	1738	1643	1548	1456	1358	1273
-57.5°	1874	1811	1749	1683	1606	1533	1456	1376	1303	1226	1149
-60°	1625	1574	1526	1467	1409	1350	1288	1226	1160	1101	1036
-62.5°	1402	1361	1321	1284	1237	1189	1138	1087	1036	984	929
-65°	1215	1189	1156	1123	1087	1047	1003	959	919	871	831
-67.5°	1054	1036	1010	981	948	915	882	845	809	772	739
-70°	908	893	875	849	823	798	772	739	710	677	648
-72.5°	772	761	750	732	710	688	666	640	611	578	549
-75°	637	633	626	611	596	582	564	534	498	457	428
-77.5°	509	512	509	498	487	472	450	417	384	351	326
-80°	406	410	414	403	392	381	362	329	296	264	238
-82.5°	307	311	311	304	293	285	274	249	223	201	179
-85°	187	187	187	187	187	187	183	168	150	135	121
-87.5°	92	92	88	92	92	92	92	81	73	66	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	62	66	70	70	70	66	62	59	51	48	44
85°	128	132	139	143	135	132	121	113	106	95	88
82.5°	190	198	205	205	198	190	179	168	157	143	128
80°	253	264	274	274	264	249	234	220	205	187	168
77.5°	333	340	344	348	333	318	300	274	253	231	209
75°	421	421	425	417	403	392	366	337	304	274	245
72.5°	527	509	501	490	465	443	425	399	355	315	282
70°	618	593	571	549	523	494	472	439	403	355	315
67.5°	706	673	640	611	578	549	516	476	435	392	348
65°	794	754	714	673	637	600	564	516	468	425	377
62.5°	882	834	787	739	695	651	611	556	501	454	403
60°	973	922	867	812	758	706	655	596	538	479	428
57.5°	1080	1006	944	882	820	761	699	637	575	512	450
55°	1186	1105	1025	955	886	820	747	677	607	542	472
52.5°	1299	1204	1116	1028	951	875	798	725	644	571	487
50°	1423	1310	1208	1109	1017	933	849	765	681	600	505
47.5°	1555	1423	1303	1189	1090	988	897	809	717	633	523
45°	1702	1544	1402	1277	1156	1047	948	849	754	655	534
42.5°	1844	1672	1511	1358	1230	1105	999	893	790	673	553
40°	2013	1800	1621	1456	1303	1164	1043	933	827	695	567
37.5°	2188	1943	1735	1544	1376	1226	1094	970	853	717	582
35°	2364	2089	1848	1636	1453	1288	1142	1010	878	736	596
32.5°	2547	2236	1961	1727	1526	1350	1189	1047	908	758	607
30°	2748	2390	2078	1815	1595	1405	1237	1083	937	776	618
27.5°	2938	2532	2192	1910	1669	1464	1281	1120	970	794	633
25°	3129	2686	2313	1998	1738	1515	1325	1153	999	816	644
22.5°	3334	2836	2422	2082	1800	1566	1365	1189	1025	838	655
20°	3520	2971	2518	2163	1866	1617	1405	1219	1047	860	666
17.5°	3692	3110	2635	2247	1928	1665	1438	1244	1069	878	673
15°	3879	3249	2737	2320	1983	1705	1471	1270	1087	897	677
12.5°	4040	3367	2825	2386	2031	1738	1497	1288	1105	915	684
10°	4172	3462	2898	2437	2067	1767	1515	1306	1116	926	688
7.5°	4274	3535	2953	2477	2097	1789	1533	1317	1127	937	688
5°	4351	3590	2990	2507	2119	1808	1548	1328	1138	951	692
2.5°	4420	3648	3019	2532	2137	1822	1559	1336	1138	948	684
0°	4431	3659	3015	2532	2137	1826	1559	1336	1134	944	677
-2.5°	4420	3648	3019	2532	2137	1822	1559	1336	1138	948	684
-5°	4351	3590	2990	2507	2119	1808	1548	1328	1138	951	692
-7.5°	4274	3535	2953	2477	2097	1789	1533	1317	1127	937	688
-10°	4172	3462	2898	2437	2067	1767	1515	1306	1116	926	688
-12.5°	4040	3367	2825	2386	2031	1738	1497	1288	1105	915	684
-15°	3879	3249	2737	2320	1983	1705	1471	1270	1087	897	677
-17.5°	3692	3110	2635	2247	1928	1665	1438	1244	1069	878	673
-20°	3520	2971	2518	2163	1866	1617	1405	1219	1047	860	666



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	3334	2836	2422	2082	1800	1566	1365	1189	1025	838	655
-25°	3129	2686	2313	1998	1738	1515	1325	1153	999	816	644
-27.5°	2938	2532	2192	1910	1669	1464	1281	1120	970	794	633
-30°	2748	2390	2078	1815	1595	1405	1237	1083	937	776	618
-32.5°	2547	2236	1961	1727	1526	1350	1189	1047	908	758	607
-35°	2364	2089	1848	1636	1453	1288	1142	1010	878	736	596
-37.5°	2188	1943	1735	1544	1376	1226	1094	970	853	717	582
-40°	2013	1800	1621	1456	1303	1164	1043	933	827	695	567
-42.5°	1844	1672	1511	1358	1230	1105	999	893	790	673	553
-45°	1702	1544	1402	1277	1156	1047	948	849	754	655	534
-47.5°	1555	1423	1303	1189	1090	988	897	809	717	633	523
-50°	1423	1310	1208	1109	1017	933	849	765	681	600	505
-52.5°	1299	1204	1116	1028	951	875	798	725	644	571	487
-55°	1186	1105	1025	955	886	820	747	677	607	542	472
-57.5°	1080	1006	944	882	820	761	699	637	575	512	450
-60°	973	922	867	812	758	706	655	596	538	479	428
-62.5°	882	834	787	739	695	651	611	556	501	454	403
-65°	794	754	714	673	637	600	564	516	468	425	377
-67.5°	706	673	640	611	578	549	516	476	435	392	348
-70°	618	593	571	549	523	494	472	439	403	355	315
-72.5°	527	509	501	490	465	443	425	399	355	315	282
-75°	421	421	425	417	403	392	366	337	304	274	245
-77.5°	333	340	344	348	333	318	300	274	253	231	209
-80°	253	264	274	274	264	249	234	220	205	187	168
-82.5°	190	198	205	205	198	190	179	168	157	143	128
-85°	128	132	139	143	135	132	121	113	106	95	88
-87.5°	62	66	70	70	70	66	62	59	51	48	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	37	29	22	15	7	4	0
85°	77	59	40	26	15	7	0
82.5°	113	84	62	40	26	11	0
80°	150	113	81	55	33	15	0
77.5°	183	139	103	66	40	18	0
75°	212	161	121	81	48	22	0
72.5°	242	183	135	92	55	26	0
70°	271	205	150	106	62	29	0
67.5°	293	223	165	113	70	33	0
65°	311	242	176	121	77	33	0
62.5°	329	256	187	128	84	37	0
60°	351	271	201	135	88	40	0
57.5°	366	282	209	143	92	44	0
55°	381	296	216	150	99	48	0
52.5°	395	307	227	154	103	48	0
50°	406	318	234	157	106	51	0
47.5°	421	326	238	161	110	55	0
45°	432	337	245	165	113	55	0
42.5°	443	344	249	168	113	59	0
40°	454	348	256	176	117	62	0
37.5°	461	355	260	179	121	62	0
35°	465	359	264	183	124	66	0
32.5°	472	366	267	190	124	66	0
30°	483	366	267	194	128	66	0
27.5°	490	370	274	194	128	70	0
25°	494	370	278	198	132	70	0
22.5°	498	373	282	201	132	70	0
20°	501	377	285	205	135	73	0
17.5°	505	384	289	205	135	73	0
15°	512	388	289	205	135	77	0
12.5°	516	388	289	209	135	77	0
10°	520	392	289	209	139	73	0
7.5°	520	392	293	209	139	73	0
5°	520	395	289	209	135	73	0
2.5°	512	395	289	205	135	73	0
0°	509	392	285	205	135	73	0
-2.5°	512	395	289	205	135	73	0
-5°	520	395	289	209	135	73	0
-7.5°	520	392	293	209	139	73	0
-10°	520	392	289	209	139	73	0
-12.5°	516	388	289	209	135	77	0
-15°	512	388	289	205	135	77	0
-17.5°	505	384	289	205	135	73	0
-20°	501	377	285	205	135	73	0



REPORT NUMBER: P622198  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-735-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	498	373	282	201	132	70	0
-25°	494	370	278	198	132	70	0
-27.5°	490	370	274	194	128	70	0
-30°	483	366	267	194	128	66	0
-32.5°	472	366	267	190	124	66	0
-35°	465	359	264	183	124	66	0
-37.5°	461	355	260	179	121	62	0
-40°	454	348	256	176	117	62	0
-42.5°	443	344	249	168	113	59	0
-45°	432	337	245	165	113	55	0
-47.5°	421	326	238	161	110	55	0
-50°	406	318	234	157	106	51	0
-52.5°	395	307	227	154	103	48	0
-55°	381	296	216	150	99	48	0
-57.5°	366	282	209	143	92	44	0
-60°	351	271	201	135	88	40	0
-62.5°	329	256	187	128	84	37	0
-65°	311	242	176	121	77	33	0
-67.5°	293	223	165	113	70	33	0
-70°	271	205	150	106	62	29	0
-72.5°	242	183	135	92	55	26	0
-75°	212	161	121	81	48	22	0
-77.5°	183	139	103	66	40	18	0
-80°	150	113	81	55	33	15	0
-82.5°	113	84	62	40	26	11	0
-85°	77	59	40	26	15	7	0
-87.5°	37	29	22	15	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)