

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: P622316

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622316
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8C-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (128) 2700K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

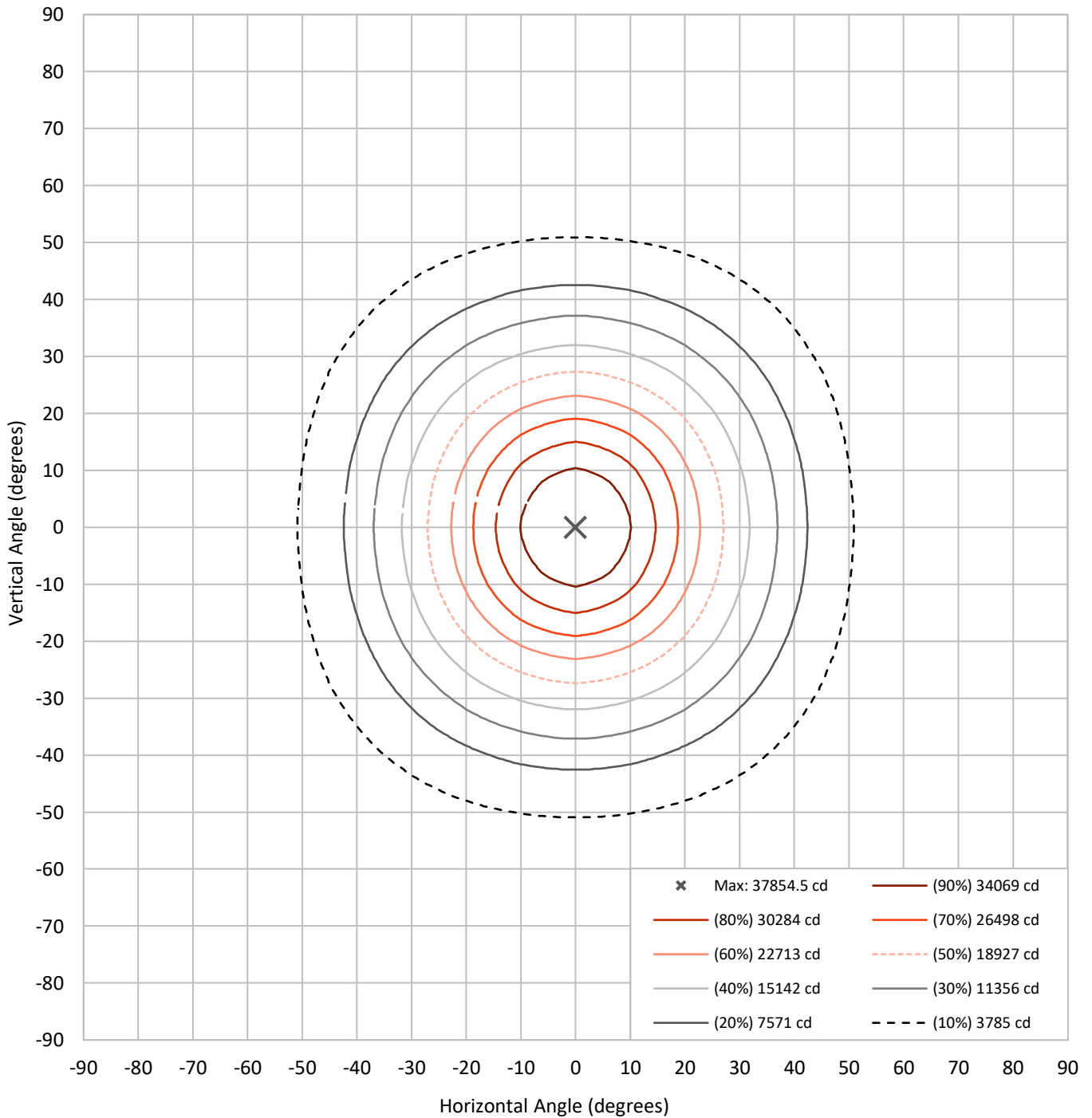
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	39261.4 lumens	Max Intensity:	37854.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	93.4 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:	18877 lumens	Field Lumens:	34455.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	420.3		
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: P622316
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

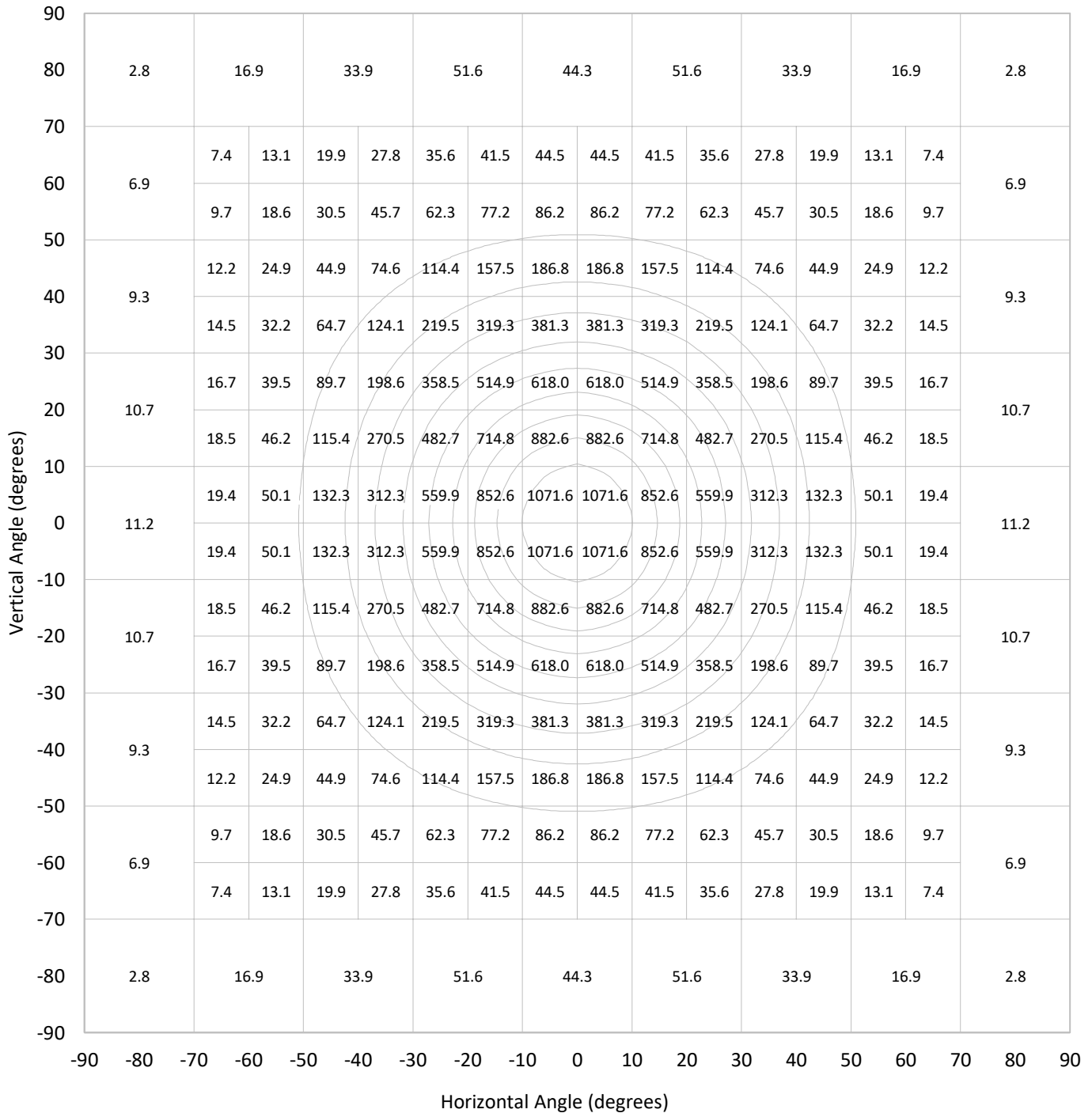
Iso-Candela Plot





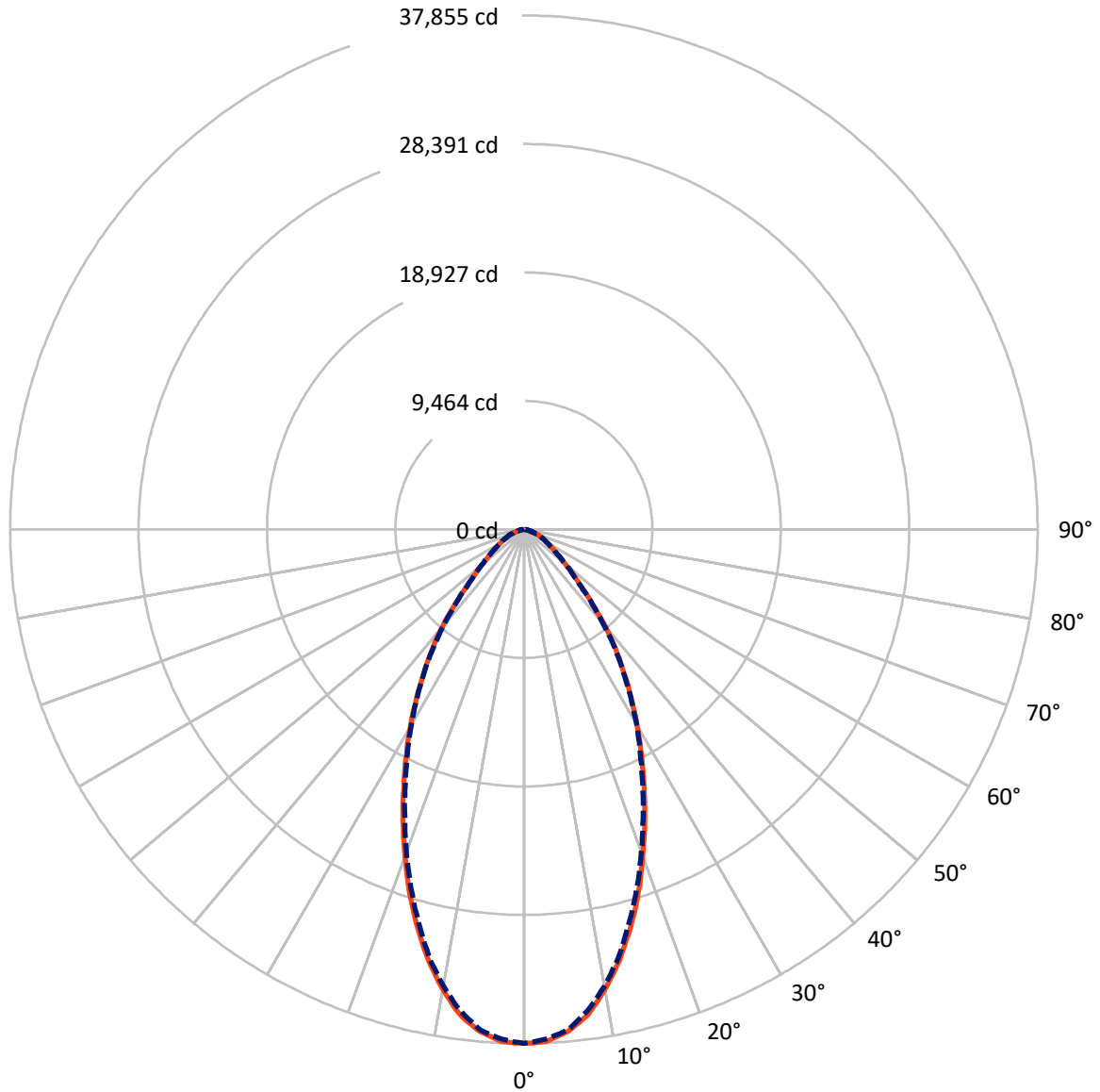
REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622316
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

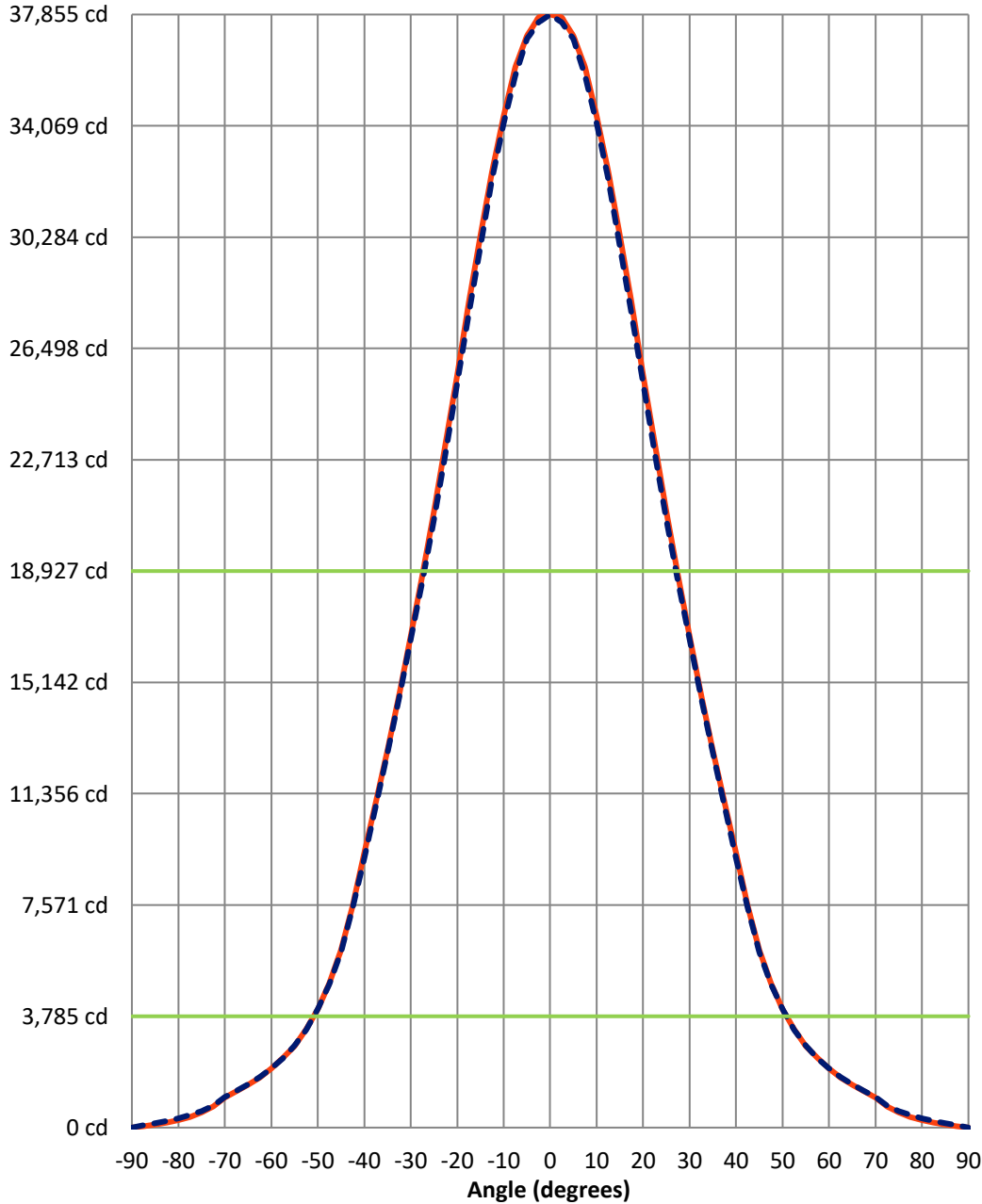
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 18877
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 34455.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4805.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	4	8	16	24	32	40	48	52	57	65
85°	0	8	16	28	44	65	85	97	105	117	125
82.5°	0	12	28	44	69	93	125	141	157	173	186
80°	0	16	36	61	89	125	165	186	206	226	242
77.5°	0	20	44	73	113	153	202	230	254	278	303
75°	0	24	52	89	133	178	234	270	303	335	371
72.5°	0	28	61	101	149	202	266	311	347	391	440
70°	0	32	69	117	165	226	299	347	391	444	484
67.5°	0	36	77	125	182	246	323	383	432	480	524
65°	0	36	85	133	194	266	343	416	468	516	569
62.5°	0	40	93	141	206	282	363	444	500	553	613
60°	0	44	97	149	222	299	387	472	528	593	658
57.5°	0	48	101	157	230	311	403	496	565	633	702
55°	0	52	109	165	238	327	420	520	597	670	746
52.5°	0	52	113	169	250	339	436	537	629	710	799
50°	0	57	117	173	258	351	448	557	662	750	843
47.5°	0	61	121	178	262	359	464	577	698	791	891
45°	0	61	125	182	270	371	476	589	722	831	936
42.5°	0	65	125	186	274	379	488	609	742	871	984
40°	0	69	129	194	282	383	500	625	766	912	1029
37.5°	0	69	133	198	286	391	508	641	791	940	1069
35°	0	73	137	202	290	395	512	658	811	968	1113
32.5°	0	73	137	210	294	403	520	670	835	1000	1154
30°	0	73	141	214	294	403	532	682	855	1033	1194
27.5°	0	77	141	214	303	407	541	698	875	1069	1234
25°	0	77	145	218	307	407	545	710	900	1101	1271
22.5°	0	77	145	222	311	411	549	722	924	1129	1311
20°	0	81	149	226	315	416	553	734	948	1154	1343
17.5°	0	81	149	226	319	424	557	742	968	1178	1371
15°	0	85	149	226	319	428	565	746	988	1198	1400
12.5°	0	85	149	230	319	428	569	754	1008	1218	1420
10°	0	81	153	230	319	432	573	758	1021	1230	1440
7.5°	0	81	153	230	323	432	573	758	1033	1242	1452
5°	0	81	149	230	319	436	573	762	1049	1254	1464
2.5°	0	81	149	226	319	436	565	754	1045	1254	1472
0°	0	81	149	226	315	432	561	746	1041	1250	1472
-2.5°	0	81	149	226	319	436	565	754	1045	1254	1472
-5°	0	81	149	230	319	436	573	762	1049	1254	1464
-7.5°	0	81	153	230	323	432	573	758	1033	1242	1452
-10°	0	81	153	230	319	432	573	758	1021	1230	1440
-12.5°	0	85	149	230	319	428	569	754	1008	1218	1420
-15°	0	85	149	226	319	428	565	746	988	1198	1400
-17.5°	0	81	149	226	319	424	557	742	968	1178	1371
-20°	0	81	149	226	315	416	553	734	948	1154	1343



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	77	145	222	311	411	549	722	924	1129	1311
-25°	0	77	145	218	307	407	545	710	900	1101	1271
-27.5°	0	77	141	214	303	407	541	698	875	1069	1234
-30°	0	73	141	214	294	403	532	682	855	1033	1194
-32.5°	0	73	137	210	294	403	520	670	835	1000	1154
-35°	0	73	137	202	290	395	512	658	811	968	1113
-37.5°	0	69	133	198	286	391	508	641	791	940	1069
-40°	0	69	129	194	282	383	500	625	766	912	1029
-42.5°	0	65	125	186	274	379	488	609	742	871	984
-45°	0	61	125	182	270	371	476	589	722	831	936
-47.5°	0	61	121	178	262	359	464	577	698	791	891
-50°	0	57	117	173	258	351	448	557	662	750	843
-52.5°	0	52	113	169	250	339	436	537	629	710	799
-55°	0	52	109	165	238	327	420	520	597	670	746
-57.5°	0	48	101	157	230	311	403	496	565	633	702
-60°	0	44	97	149	222	299	387	472	528	593	658
-62.5°	0	40	93	141	206	282	363	444	500	553	613
-65°	0	36	85	133	194	266	343	416	468	516	569
-67.5°	0	36	77	125	182	246	323	383	432	480	524
-70°	0	32	69	117	165	226	299	347	391	444	484
-72.5°	0	28	61	101	149	202	266	311	347	391	440
-75°	0	24	52	89	133	178	234	270	303	335	371
-77.5°	0	20	44	73	113	153	202	230	254	278	303
-80°	0	16	36	61	89	125	165	186	206	226	242
-82.5°	0	12	28	44	69	93	125	141	157	173	186
-85°	0	8	16	28	44	65	85	97	105	117	125
-87.5°	0	4	8	16	24	32	40	48	52	57	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-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°	69	73	77	77	77	73	69	65	73	81	89
85°	133	145	149	157	153	145	141	133	149	165	186
82.5°	198	210	218	226	226	218	210	198	222	246	274
80°	258	274	290	303	303	290	278	262	290	327	363
77.5°	331	351	367	383	379	375	367	359	387	424	460
75°	403	432	444	460	468	464	464	472	504	549	589
72.5°	468	488	512	541	553	561	581	605	637	674	706
70°	520	545	577	605	629	653	682	714	746	783	815
67.5°	569	605	637	674	706	742	779	815	851	891	932
65°	621	662	702	742	787	831	875	916	960	1012	1057
62.5°	674	718	766	815	867	920	972	1025	1085	1142	1198
60°	722	779	835	895	956	1016	1073	1142	1214	1279	1351
57.5°	770	839	904	972	1041	1109	1190	1267	1351	1436	1517
55°	823	904	976	1053	1129	1218	1307	1404	1496	1605	1706
52.5°	879	964	1049	1133	1230	1327	1432	1545	1666	1791	1916
50°	936	1029	1121	1222	1331	1444	1569	1702	1847	1993	2146
47.5°	988	1089	1202	1311	1436	1569	1714	1876	2037	2218	2412
45°	1045	1154	1275	1408	1545	1702	1876	2053	2259	2465	2690
42.5°	1101	1218	1355	1496	1666	1843	2033	2259	2489	2743	3017
40°	1150	1283	1436	1605	1787	1985	2218	2465	2747	3049	3388
37.5°	1206	1351	1517	1702	1912	2142	2412	2698	3025	3392	3800
35°	1259	1420	1601	1803	2037	2303	2606	2940	3320	3763	4259
32.5°	1311	1488	1682	1904	2162	2465	2807	3203	3650	4159	4780
30°	1363	1549	1759	2001	2291	2634	3029	3469	3985	4626	5365
27.5°	1412	1613	1839	2106	2416	2791	3239	3763	4372	5094	5958
25°	1460	1670	1916	2202	2549	2961	3449	4025	4756	5611	6635
22.5°	1505	1726	1985	2295	2670	3126	3675	4332	5135	6087	7293
20°	1549	1783	2057	2384	2775	3275	3880	4614	5526	6647	7986
17.5°	1585	1835	2126	2477	2904	3429	4070	4897	5881	7164	8656
15°	1622	1880	2186	2557	3017	3582	4276	5143	6256	7652	9237
12.5°	1650	1916	2239	2630	3114	3711	4453	5393	6619	8111	9741
10°	1670	1948	2279	2686	3195	3816	4598	5595	6913	8487	10160
7.5°	1690	1972	2311	2731	3255	3896	4711	5752	7139	8777	10483
5°	1706	1993	2335	2763	3295	3957	4796	5853	7301	8983	10713
2.5°	1718	2009	2356	2791	3328	4021	4873	5962	7454	9156	10919
0°	1718	2013	2356	2791	3324	4034	4885	5970	7474	9152	10947
-2.5°	1718	2009	2356	2791	3328	4021	4873	5962	7454	9156	10919
-5°	1706	1993	2335	2763	3295	3957	4796	5853	7301	8983	10713
-7.5°	1690	1972	2311	2731	3255	3896	4711	5752	7139	8777	10483
-10°	1670	1948	2279	2686	3195	3816	4598	5595	6913	8487	10160
-12.5°	1650	1916	2239	2630	3114	3711	4453	5393	6619	8111	9741
-15°	1622	1880	2186	2557	3017	3582	4276	5143	6256	7652	9237
-17.5°	1585	1835	2126	2477	2904	3429	4070	4897	5881	7164	8656
-20°	1549	1783	2057	2384	2775	3275	3880	4614	5526	6647	7986



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1505	1726	1985	2295	2670	3126	3675	4332	5135	6087	7293
-25°	1460	1670	1916	2202	2549	2961	3449	4025	4756	5611	6635
-27.5°	1412	1613	1839	2106	2416	2791	3239	3763	4372	5094	5958
-30°	1363	1549	1759	2001	2291	2634	3029	3469	3985	4626	5365
-32.5°	1311	1488	1682	1904	2162	2465	2807	3203	3650	4159	4780
-35°	1259	1420	1601	1803	2037	2303	2606	2940	3320	3763	4259
-37.5°	1206	1351	1517	1702	1912	2142	2412	2698	3025	3392	3800
-40°	1150	1283	1436	1605	1787	1985	2218	2465	2747	3049	3388
-42.5°	1101	1218	1355	1496	1666	1843	2033	2259	2489	2743	3017
-45°	1045	1154	1275	1408	1545	1702	1876	2053	2259	2465	2690
-47.5°	988	1089	1202	1311	1436	1569	1714	1876	2037	2218	2412
-50°	936	1029	1121	1222	1331	1444	1569	1702	1847	1993	2146
-52.5°	879	964	1049	1133	1230	1327	1432	1545	1666	1791	1916
-55°	823	904	976	1053	1129	1218	1307	1404	1496	1605	1706
-57.5°	770	839	904	972	1041	1109	1190	1267	1351	1436	1517
-60°	722	779	835	895	956	1016	1073	1142	1214	1279	1351
-62.5°	674	718	766	815	867	920	972	1025	1085	1142	1198
-65°	621	662	702	742	787	831	875	916	960	1012	1057
-67.5°	569	605	637	674	706	742	779	815	851	891	932
-70°	520	545	577	605	629	653	682	714	746	783	815
-72.5°	468	488	512	541	553	561	581	605	637	674	706
-75°	403	432	444	460	468	464	464	472	504	549	589
-77.5°	331	351	367	383	379	375	367	359	387	424	460
-80°	258	274	290	303	303	290	278	262	290	327	363
-82.5°	198	210	218	226	226	218	210	198	222	246	274
-85°	133	145	149	157	153	145	141	133	149	165	186
-87.5°	69	73	77	77	77	73	69	65	73	81	89
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-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°	101	101	101	101	97	101	101	105	109	97	85
85°	202	206	206	206	206	206	206	206	206	186	165
82.5°	303	315	323	335	343	343	339	335	327	294	258
80°	399	420	432	444	456	452	448	440	436	395	355
77.5°	496	520	537	549	561	565	561	561	557	520	476
75°	621	641	658	674	690	698	702	702	702	670	629
72.5°	734	758	783	807	827	839	851	859	867	851	827
70°	851	879	908	936	964	984	1000	1016	1025	1029	1029
67.5°	972	1008	1045	1081	1113	1142	1162	1182	1198	1214	1222
65°	1105	1154	1198	1238	1275	1311	1339	1367	1392	1412	1424
62.5°	1254	1311	1363	1416	1456	1501	1545	1585	1617	1646	1666
60°	1420	1488	1553	1617	1682	1734	1791	1839	1880	1916	1948
57.5°	1605	1690	1771	1855	1928	1997	2065	2134	2194	2243	2283
55°	1811	1916	2021	2122	2223	2315	2404	2493	2573	2638	2694
52.5°	2049	2174	2307	2432	2569	2690	2803	2924	3033	3130	3211
50°	2303	2465	2638	2799	2977	3146	3299	3453	3606	3739	3848
47.5°	2602	2795	3021	3243	3461	3691	3904	4106	4316	4493	4643
45°	2924	3195	3461	3759	4034	4344	4639	4933	5191	5449	5667
42.5°	3308	3646	3985	4368	4743	5135	5550	5921	6308	6688	7002
40°	3763	4163	4631	5090	5611	6103	6692	7212	7704	8184	8591
37.5°	4263	4792	5369	5954	6659	7353	8043	8696	9281	9818	10245
35°	4840	5506	6191	7043	7882	8729	9519	10261	10927	11471	11923
32.5°	5502	6288	7236	8224	9196	10136	11080	11814	12508	13129	13662
30°	6204	7228	8333	9438	10499	11520	12472	13355	14162	14860	15456
27.5°	7026	8212	9443	10628	11766	12867	13948	14956	15840	16574	17316
25°	7841	9200	10515	11770	13000	14230	15420	16554	17586	18486	19288
22.5°	8700	10120	11508	12839	14234	15573	16876	18167	19353	20389	21293
20°	9495	11020	12435	13920	15432	16884	18348	19744	21067	22317	23346
17.5°	10205	11758	13303	14868	16517	18163	19752	21265	22773	24229	25512
15°	10838	12468	14053	15759	17538	19308	21079	22745	24443	26057	27492
12.5°	11399	13081	14767	16582	18441	20285	22225	24161	26044	27783	29340
10°	11863	13609	15416	17296	19228	21176	23265	25415	27432	29279	30973
7.5°	12214	14008	15896	17848	19885	21971	24153	26343	28477	30461	32236
5°	12464	14275	16215	18207	20329	22507	24834	27170	29348	31401	33216
2.5°	12689	14513	16489	18405	20567	22826	25157	27577	29804	31913	33934
0°	12750	14609	16606	18574	20676	22943	25318	27682	29965	32256	34156
-2.5°	12689	14513	16489	18405	20567	22826	25157	27577	29804	31913	33934
-5°	12464	14275	16215	18207	20329	22507	24834	27170	29348	31401	33216
-7.5°	12214	14008	15896	17848	19885	21971	24153	26343	28477	30461	32236
-10°	11863	13609	15416	17296	19228	21176	23265	25415	27432	29279	30973
-12.5°	11399	13081	14767	16582	18441	20285	22225	24161	26044	27783	29340
-15°	10838	12468	14053	15759	17538	19308	21079	22745	24443	26057	27492
-17.5°	10205	11758	13303	14868	16517	18163	19752	21265	22773	24229	25512
-20°	9495	11020	12435	13920	15432	16884	18348	19744	21067	22317	23346



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8700	10120	11508	12839	14234	15573	16876	18167	19353	20389	21293
-25°	7841	9200	10515	11770	13000	14230	15420	16554	17586	18486	19288
-27.5°	7026	8212	9443	10628	11766	12867	13948	14956	15840	16574	17316
-30°	6204	7228	8333	9438	10499	11520	12472	13355	14162	14860	15456
-32.5°	5502	6288	7236	8224	9196	10136	11080	11814	12508	13129	13662
-35°	4840	5506	6191	7043	7882	8729	9519	10261	10927	11471	11923
-37.5°	4263	4792	5369	5954	6659	7353	8043	8696	9281	9818	10245
-40°	3763	4163	4631	5090	5611	6103	6692	7212	7704	8184	8591
-42.5°	3308	3646	3985	4368	4743	5135	5550	5921	6308	6688	7002
-45°	2924	3195	3461	3759	4034	4344	4639	4933	5191	5449	5667
-47.5°	2602	2795	3021	3243	3461	3691	3904	4106	4316	4493	4643
-50°	2303	2465	2638	2799	2977	3146	3299	3453	3606	3739	3848
-52.5°	2049	2174	2307	2432	2569	2690	2803	2924	3033	3130	3211
-55°	1811	1916	2021	2122	2223	2315	2404	2493	2573	2638	2694
-57.5°	1605	1690	1771	1855	1928	1997	2065	2134	2194	2243	2283
-60°	1420	1488	1553	1617	1682	1734	1791	1839	1880	1916	1948
-62.5°	1254	1311	1363	1416	1456	1501	1545	1585	1617	1646	1666
-65°	1105	1154	1198	1238	1275	1311	1339	1367	1392	1412	1424
-67.5°	972	1008	1045	1081	1113	1142	1162	1182	1198	1214	1222
-70°	851	879	908	936	964	984	1000	1016	1025	1029	1029
-72.5°	734	758	783	807	827	839	851	859	867	851	827
-75°	621	641	658	674	690	698	702	702	702	670	629
-77.5°	496	520	537	549	561	565	561	561	557	520	476
-80°	399	420	432	444	456	452	448	440	436	395	355
-82.5°	303	315	323	335	343	343	339	335	327	294	258
-85°	202	206	206	206	206	206	206	206	206	186	165
-87.5°	101	101	101	101	97	101	101	105	109	97	85
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-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°	69	57	52	44	52	57	69	85	97	109	105
85°	141	117	113	105	113	117	141	165	186	206	206
82.5°	226	186	178	169	178	186	226	258	294	327	335
80°	319	270	262	254	262	270	319	355	395	436	440
77.5°	432	387	371	359	371	387	432	476	520	557	561
75°	585	541	528	516	528	541	585	629	670	702	702
72.5°	799	779	746	718	746	779	799	827	851	867	859
70°	1033	1041	1033	1021	1033	1041	1033	1029	1029	1025	1016
67.5°	1226	1234	1234	1238	1234	1234	1226	1222	1214	1198	1182
65°	1436	1440	1452	1456	1452	1440	1436	1424	1412	1392	1367
62.5°	1678	1690	1698	1698	1698	1690	1678	1666	1646	1617	1585
60°	1968	1985	2005	2009	2005	1985	1968	1948	1916	1880	1839
57.5°	2315	2335	2364	2372	2364	2335	2315	2283	2243	2194	2134
55°	2735	2763	2779	2771	2779	2763	2735	2694	2638	2573	2493
52.5°	3279	3328	3360	3344	3360	3328	3279	3211	3130	3033	2924
50°	3937	3997	4038	4025	4038	3997	3937	3848	3739	3606	3453
47.5°	4760	4844	4913	4917	4913	4844	4760	4643	4493	4316	4106
45°	5841	5966	6058	6042	6058	5966	5841	5667	5449	5191	4933
42.5°	7244	7418	7555	7543	7555	7418	7244	7002	6688	6308	5921
40°	8894	9108	9289	9338	9289	9108	8894	8591	8184	7704	7212
37.5°	10592	10866	11096	11072	11096	10866	10592	10245	9818	9281	8696
35°	12298	12585	12810	12831	12810	12585	12298	11923	11471	10927	10261
32.5°	14085	14404	14670	14706	14670	14404	14085	13662	13129	12508	11814
30°	15949	16332	16650	16715	16650	16332	15949	15456	14860	14162	13355
27.5°	17909	18365	18667	18784	18667	18365	17909	17316	16574	15840	14956
25°	19930	20426	20765	20954	20765	20426	19930	19288	18486	17586	16554
22.5°	22039	22628	23068	23277	23068	22628	22039	21293	20389	19353	18167
20°	24217	24859	25371	25589	25371	24859	24217	23346	22317	21067	19744
17.5°	26436	27218	27787	28065	27787	27218	26436	25512	24229	22773	21265
15°	28590	29420	30038	30336	30038	29420	28590	27492	26057	24443	22745
12.5°	30586	31465	32083	32514	32083	31465	30586	29340	27783	26044	24161
10°	32369	33329	33954	34402	33954	33329	32369	30973	29279	27432	25415
7.5°	33704	34918	35624	36064	35624	34918	33704	32236	30461	28477	26343
5°	34729	36068	36709	37124	36709	36068	34729	33216	31401	29348	27170
2.5°	35479	36536	37338	37754	37338	36536	35479	33934	31913	29804	27577
0°	35773	37016	37584	37855	37584	37016	35773	34156	32256	29965	27682
-2.5°	35479	36536	37338	37754	37338	36536	35479	33934	31913	29804	27577
-5°	34729	36068	36709	37124	36709	36068	34729	33216	31401	29348	27170
-7.5°	33704	34918	35624	36064	35624	34918	33704	32236	30461	28477	26343
-10°	32369	33329	33954	34402	33954	33329	32369	30973	29279	27432	25415
-12.5°	30586	31465	32083	32514	32083	31465	30586	29340	27783	26044	24161
-15°	28590	29420	30038	30336	30038	29420	28590	27492	26057	24443	22745
-17.5°	26436	27218	27787	28065	27787	27218	26436	25512	24229	22773	21265
-20°	24217	24859	25371	25589	25371	24859	24217	23346	22317	21067	19744



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	22039	22628	23068	23277	23068	22628	22039	21293	20389	19353	18167
-25°	19930	20426	20765	20954	20765	20426	19930	19288	18486	17586	16554
-27.5°	17909	18365	18667	18784	18667	18365	17909	17316	16574	15840	14956
-30°	15949	16332	16650	16715	16650	16332	15949	15456	14860	14162	13355
-32.5°	14085	14404	14670	14706	14670	14404	14085	13662	13129	12508	11814
-35°	12298	12585	12810	12831	12810	12585	12298	11923	11471	10927	10261
-37.5°	10592	10866	11096	11072	11096	10866	10592	10245	9818	9281	8696
-40°	8894	9108	9289	9338	9289	9108	8894	8591	8184	7704	7212
-42.5°	7244	7418	7555	7543	7555	7418	7244	7002	6688	6308	5921
-45°	5841	5966	6058	6042	6058	5966	5841	5667	5449	5191	4933
-47.5°	4760	4844	4913	4917	4913	4844	4760	4643	4493	4316	4106
-50°	3937	3997	4038	4025	4038	3997	3937	3848	3739	3606	3453
-52.5°	3279	3328	3360	3344	3360	3328	3279	3211	3130	3033	2924
-55°	2735	2763	2779	2771	2779	2763	2735	2694	2638	2573	2493
-57.5°	2315	2335	2364	2372	2364	2335	2315	2283	2243	2194	2134
-60°	1968	1985	2005	2009	2005	1985	1968	1948	1916	1880	1839
-62.5°	1678	1690	1698	1698	1698	1690	1678	1666	1646	1617	1585
-65°	1436	1440	1452	1456	1452	1440	1436	1424	1412	1392	1367
-67.5°	1226	1234	1234	1238	1234	1234	1226	1222	1214	1198	1182
-70°	1033	1041	1033	1021	1033	1041	1033	1029	1029	1025	1016
-72.5°	799	779	746	718	746	779	799	827	851	867	859
-75°	585	541	528	516	528	541	585	629	670	702	702
-77.5°	432	387	371	359	371	387	432	476	520	557	561
-80°	319	270	262	254	262	270	319	355	395	436	440
-82.5°	226	186	178	169	178	186	226	258	294	327	335
-85°	141	117	113	105	113	117	141	165	186	206	206
-87.5°	69	57	52	44	52	57	69	85	97	109	105
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-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°	101	101	97	101	101	101	101	89	81	73	65
85°	206	206	206	206	206	206	202	186	165	149	133
82.5°	339	343	343	335	323	315	303	274	246	222	198
80°	448	452	456	444	432	420	399	363	327	290	262
77.5°	561	565	561	549	537	520	496	460	424	387	359
75°	702	698	690	674	658	641	621	589	549	504	472
72.5°	851	839	827	807	783	758	734	706	674	637	605
70°	1000	984	964	936	908	879	851	815	783	746	714
67.5°	1162	1142	1113	1081	1045	1008	972	932	891	851	815
65°	1339	1311	1275	1238	1198	1154	1105	1057	1012	960	916
62.5°	1545	1501	1456	1416	1363	1311	1254	1198	1142	1085	1025
60°	1791	1734	1682	1617	1553	1488	1420	1351	1279	1214	1142
57.5°	2065	1997	1928	1855	1771	1690	1605	1517	1436	1351	1267
55°	2404	2315	2223	2122	2021	1916	1811	1706	1605	1496	1404
52.5°	2803	2690	2569	2432	2307	2174	2049	1916	1791	1666	1545
50°	3299	3146	2977	2799	2638	2465	2303	2146	1993	1847	1702
47.5°	3904	3691	3461	3243	3021	2795	2602	2412	2218	2037	1876
45°	4639	4344	4034	3759	3461	3195	2924	2690	2465	2259	2053
42.5°	5550	5135	4743	4368	3985	3646	3308	3017	2743	2489	2259
40°	6692	6103	5611	5090	4631	4163	3763	3388	3049	2747	2465
37.5°	8043	7353	6659	5954	5369	4792	4263	3800	3392	3025	2698
35°	9519	8729	7882	7043	6191	5506	4840	4259	3763	3320	2940
32.5°	11080	10136	9196	8224	7236	6288	5502	4780	4159	3650	3203
30°	12472	11520	10499	9438	8333	7228	6204	5365	4626	3985	3469
27.5°	13948	12867	11766	10628	9443	8212	7026	5958	5094	4372	3763
25°	15420	14230	13000	11770	10515	9200	7841	6635	5611	4756	4025
22.5°	16876	15573	14234	12839	11508	10120	8700	7293	6087	5135	4332
20°	18348	16884	15432	13920	12435	11020	9495	7986	6647	5526	4614
17.5°	19752	18163	16517	14868	13303	11758	10205	8656	7164	5881	4897
15°	21079	19308	17538	15759	14053	12468	10838	9237	7652	6256	5143
12.5°	22225	20285	18441	16582	14767	13081	11399	9741	8111	6619	5393
10°	23265	21176	19228	17296	15416	13609	11863	10160	8487	6913	5595
7.5°	24153	21971	19885	17848	15896	14008	12214	10483	8777	7139	5752
5°	24834	22507	20329	18207	16215	14275	12464	10713	8983	7301	5853
2.5°	25157	22826	20567	18405	16489	14513	12689	10919	9156	7454	5962
0°	25318	22943	20676	18574	16606	14609	12750	10947	9152	7474	5970
-2.5°	25157	22826	20567	18405	16489	14513	12689	10919	9156	7454	5962
-5°	24834	22507	20329	18207	16215	14275	12464	10713	8983	7301	5853
-7.5°	24153	21971	19885	17848	15896	14008	12214	10483	8777	7139	5752
-10°	23265	21176	19228	17296	15416	13609	11863	10160	8487	6913	5595
-12.5°	22225	20285	18441	16582	14767	13081	11399	9741	8111	6619	5393
-15°	21079	19308	17538	15759	14053	12468	10838	9237	7652	6256	5143
-17.5°	19752	18163	16517	14868	13303	11758	10205	8656	7164	5881	4897
-20°	18348	16884	15432	13920	12435	11020	9495	7986	6647	5526	4614



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	16876	15573	14234	12839	11508	10120	8700	7293	6087	5135	4332
-25°	15420	14230	13000	11770	10515	9200	7841	6635	5611	4756	4025
-27.5°	13948	12867	11766	10628	9443	8212	7026	5958	5094	4372	3763
-30°	12472	11520	10499	9438	8333	7228	6204	5365	4626	3985	3469
-32.5°	11080	10136	9196	8224	7236	6288	5502	4780	4159	3650	3203
-35°	9519	8729	7882	7043	6191	5506	4840	4259	3763	3320	2940
-37.5°	8043	7353	6659	5954	5369	4792	4263	3800	3392	3025	2698
-40°	6692	6103	5611	5090	4631	4163	3763	3388	3049	2747	2465
-42.5°	5550	5135	4743	4368	3985	3646	3308	3017	2743	2489	2259
-45°	4639	4344	4034	3759	3461	3195	2924	2690	2465	2259	2053
-47.5°	3904	3691	3461	3243	3021	2795	2602	2412	2218	2037	1876
-50°	3299	3146	2977	2799	2638	2465	2303	2146	1993	1847	1702
-52.5°	2803	2690	2569	2432	2307	2174	2049	1916	1791	1666	1545
-55°	2404	2315	2223	2122	2021	1916	1811	1706	1605	1496	1404
-57.5°	2065	1997	1928	1855	1771	1690	1605	1517	1436	1351	1267
-60°	1791	1734	1682	1617	1553	1488	1420	1351	1279	1214	1142
-62.5°	1545	1501	1456	1416	1363	1311	1254	1198	1142	1085	1025
-65°	1339	1311	1275	1238	1198	1154	1105	1057	1012	960	916
-67.5°	1162	1142	1113	1081	1045	1008	972	932	891	851	815
-70°	1000	984	964	936	908	879	851	815	783	746	714
-72.5°	851	839	827	807	783	758	734	706	674	637	605
-75°	702	698	690	674	658	641	621	589	549	504	472
-77.5°	561	565	561	549	537	520	496	460	424	387	359
-80°	448	452	456	444	432	420	399	363	327	290	262
-82.5°	339	343	343	335	323	315	303	274	246	222	198
-85°	206	206	206	206	206	206	202	186	165	149	133
-87.5°	101	101	97	101	101	101	101	89	81	73	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-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°	69	73	77	77	77	73	69	65	57	52	48
85°	141	145	153	157	149	145	133	125	117	105	97
82.5°	210	218	226	226	218	210	198	186	173	157	141
80°	278	290	303	303	290	274	258	242	226	206	186
77.5°	367	375	379	383	367	351	331	303	278	254	230
75°	464	464	468	460	444	432	403	371	335	303	270
72.5°	581	561	553	541	512	488	468	440	391	347	311
70°	682	653	629	605	577	545	520	484	444	391	347
67.5°	779	742	706	674	637	605	569	524	480	432	383
65°	875	831	787	742	702	662	621	569	516	468	416
62.5°	972	920	867	815	766	718	674	613	553	500	444
60°	1073	1016	956	895	835	779	722	658	593	528	472
57.5°	1190	1109	1041	972	904	839	770	702	633	565	496
55°	1307	1218	1129	1053	976	904	823	746	670	597	520
52.5°	1432	1327	1230	1133	1049	964	879	799	710	629	537
50°	1569	1444	1331	1222	1121	1029	936	843	750	662	557
47.5°	1714	1569	1436	1311	1202	1089	988	891	791	698	577
45°	1876	1702	1545	1408	1275	1154	1045	936	831	722	589
42.5°	2033	1843	1666	1496	1355	1218	1101	984	871	742	609
40°	2218	1985	1787	1605	1436	1283	1150	1029	912	766	625
37.5°	2412	2142	1912	1702	1517	1351	1206	1069	940	791	641
35°	2606	2303	2037	1803	1601	1420	1259	1113	968	811	658
32.5°	2807	2465	2162	1904	1682	1488	1311	1154	1000	835	670
30°	3029	2634	2291	2001	1759	1549	1363	1194	1033	855	682
27.5°	3239	2791	2416	2106	1839	1613	1412	1234	1069	875	698
25°	3449	2961	2549	2202	1916	1670	1460	1271	1101	900	710
22.5°	3675	3126	2670	2295	1985	1726	1505	1311	1129	924	722
20°	3880	3275	2775	2384	2057	1783	1549	1343	1154	948	734
17.5°	4070	3429	2904	2477	2126	1835	1585	1371	1178	968	742
15°	4276	3582	3017	2557	2186	1880	1622	1400	1198	988	746
12.5°	4453	3711	3114	2630	2239	1916	1650	1420	1218	1008	754
10°	4598	3816	3195	2686	2279	1948	1670	1440	1230	1021	758
7.5°	4711	3896	3255	2731	2311	1972	1690	1452	1242	1033	758
5°	4796	3957	3295	2763	2335	1993	1706	1464	1254	1049	762
2.5°	4873	4021	3328	2791	2356	2009	1718	1472	1254	1045	754
0°	4885	4034	3324	2791	2356	2013	1718	1472	1250	1041	746
-2.5°	4873	4021	3328	2791	2356	2009	1718	1472	1254	1045	754
-5°	4796	3957	3295	2763	2335	1993	1706	1464	1254	1049	762
-7.5°	4711	3896	3255	2731	2311	1972	1690	1452	1242	1033	758
-10°	4598	3816	3195	2686	2279	1948	1670	1440	1230	1021	758
-12.5°	4453	3711	3114	2630	2239	1916	1650	1420	1218	1008	754
-15°	4276	3582	3017	2557	2186	1880	1622	1400	1198	988	746
-17.5°	4070	3429	2904	2477	2126	1835	1585	1371	1178	968	742
-20°	3880	3275	2775	2384	2057	1783	1549	1343	1154	948	734



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	3675	3126	2670	2295	1985	1726	1505	1311	1129	924	722
-25°	3449	2961	2549	2202	1916	1670	1460	1271	1101	900	710
-27.5°	3239	2791	2416	2106	1839	1613	1412	1234	1069	875	698
-30°	3029	2634	2291	2001	1759	1549	1363	1194	1033	855	682
-32.5°	2807	2465	2162	1904	1682	1488	1311	1154	1000	835	670
-35°	2606	2303	2037	1803	1601	1420	1259	1113	968	811	658
-37.5°	2412	2142	1912	1702	1517	1351	1206	1069	940	791	641
-40°	2218	1985	1787	1605	1436	1283	1150	1029	912	766	625
-42.5°	2033	1843	1666	1496	1355	1218	1101	984	871	742	609
-45°	1876	1702	1545	1408	1275	1154	1045	936	831	722	589
-47.5°	1714	1569	1436	1311	1202	1089	988	891	791	698	577
-50°	1569	1444	1331	1222	1121	1029	936	843	750	662	557
-52.5°	1432	1327	1230	1133	1049	964	879	799	710	629	537
-55°	1307	1218	1129	1053	976	904	823	746	670	597	520
-57.5°	1190	1109	1041	972	904	839	770	702	633	565	496
-60°	1073	1016	956	895	835	779	722	658	593	528	472
-62.5°	972	920	867	815	766	718	674	613	553	500	444
-65°	875	831	787	742	702	662	621	569	516	468	416
-67.5°	779	742	706	674	637	605	569	524	480	432	383
-70°	682	653	629	605	577	545	520	484	444	391	347
-72.5°	581	561	553	541	512	488	468	440	391	347	311
-75°	464	464	468	460	444	432	403	371	335	303	270
-77.5°	367	375	379	383	367	351	331	303	278	254	230
-80°	278	290	303	303	290	274	258	242	226	206	186
-82.5°	210	218	226	226	218	210	198	186	173	157	141
-85°	141	145	153	157	149	145	133	125	117	105	97
-87.5°	69	73	77	77	77	73	69	65	57	52	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622316
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
90°	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	40	32	24	16	8	4	0
85°	85	65	44	28	16	8	0
82.5°	125	93	69	44	28	12	0
80°	165	125	89	61	36	16	0
77.5°	202	153	113	73	44	20	0
75°	234	178	133	89	52	24	0
72.5°	266	202	149	101	61	28	0
70°	299	226	165	117	69	32	0
67.5°	323	246	182	125	77	36	0
65°	343	266	194	133	85	36	0
62.5°	363	282	206	141	93	40	0
60°	387	299	222	149	97	44	0
57.5°	403	311	230	157	101	48	0
55°	420	327	238	165	109	52	0
52.5°	436	339	250	169	113	52	0
50°	448	351	258	173	117	57	0
47.5°	464	359	262	178	121	61	0
45°	476	371	270	182	125	61	0
42.5°	488	379	274	186	125	65	0
40°	500	383	282	194	129	69	0
37.5°	508	391	286	198	133	69	0
35°	512	395	290	202	137	73	0
32.5°	520	403	294	210	137	73	0
30°	532	403	294	214	141	73	0
27.5°	541	407	303	214	141	77	0
25°	545	407	307	218	145	77	0
22.5°	549	411	311	222	145	77	0
20°	553	416	315	226	149	81	0
17.5°	557	424	319	226	149	81	0
15°	565	428	319	226	149	85	0
12.5°	569	428	319	230	149	85	0
10°	573	432	319	230	153	81	0
7.5°	573	432	323	230	153	81	0
5°	573	436	319	230	149	81	0
2.5°	565	436	319	226	149	81	0
0°	561	432	315	226	149	81	0
-2.5°	565	436	319	226	149	81	0
-5°	573	436	319	230	149	81	0
-7.5°	573	432	323	230	153	81	0
-10°	573	432	319	230	153	81	0
-12.5°	569	428	319	230	149	85	0
-15°	565	428	319	226	149	85	0
-17.5°	557	424	319	226	149	81	0
-20°	553	416	315	226	149	81	0



REPORT NUMBER: P622316

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	549	411	311	222	145	77	0
-25°	545	407	307	218	145	77	0
-27.5°	541	407	303	214	141	77	0
-30°	532	403	294	214	141	73	0
-32.5°	520	403	294	210	137	73	0
-35°	512	395	290	202	137	73	0
-37.5°	508	391	286	198	133	69	0
-40°	500	383	282	194	129	69	0
-42.5°	488	379	274	186	125	65	0
-45°	476	371	270	182	125	61	0
-47.5°	464	359	262	178	121	61	0
-50°	448	351	258	173	117	57	0
-52.5°	436	339	250	169	113	52	0
-55°	420	327	238	165	109	52	0
-57.5°	403	311	230	157	101	48	0
-60°	387	299	222	149	97	44	0
-62.5°	363	282	206	141	93	40	0
-65°	343	266	194	133	85	36	0
-67.5°	323	246	182	125	77	36	0
-70°	299	226	165	117	69	32	0
-72.5°	266	202	149	101	61	28	0
-75°	234	178	133	89	52	24	0
-77.5°	202	153	113	73	44	20	0
-80°	165	125	89	61	36	16	0
-82.5°	125	93	69	44	28	12	0
-85°	85	65	44	28	16	8	0
-87.5°	40	32	24	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)