

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: P622314

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA8A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622314
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA8A-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

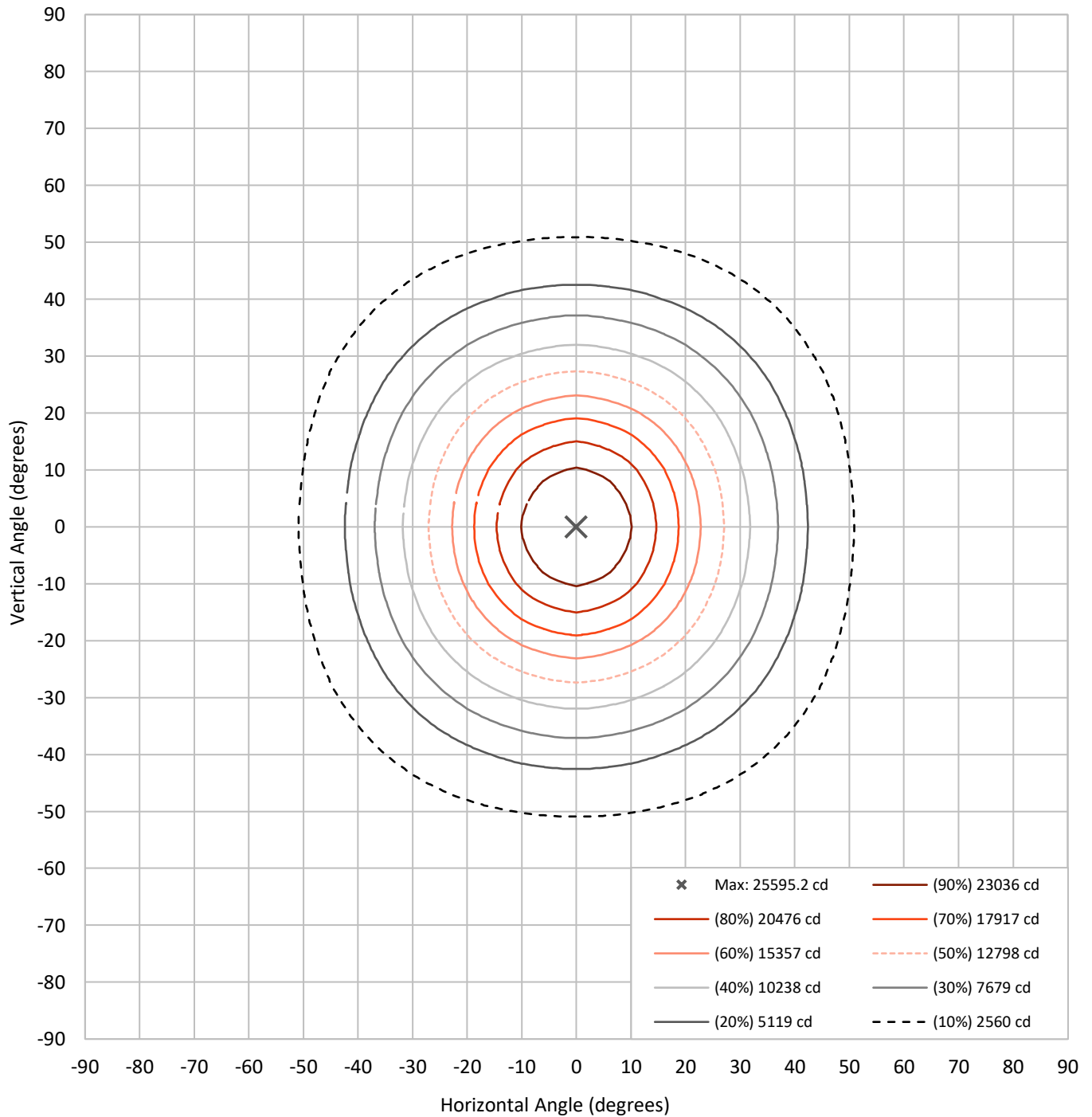
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	26546.4 lumens	Max Intensity:	25595.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	107.1 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:	12763.6 lumens	Field Lumens:	23297.1 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: P622314
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

Iso-Candela Plot





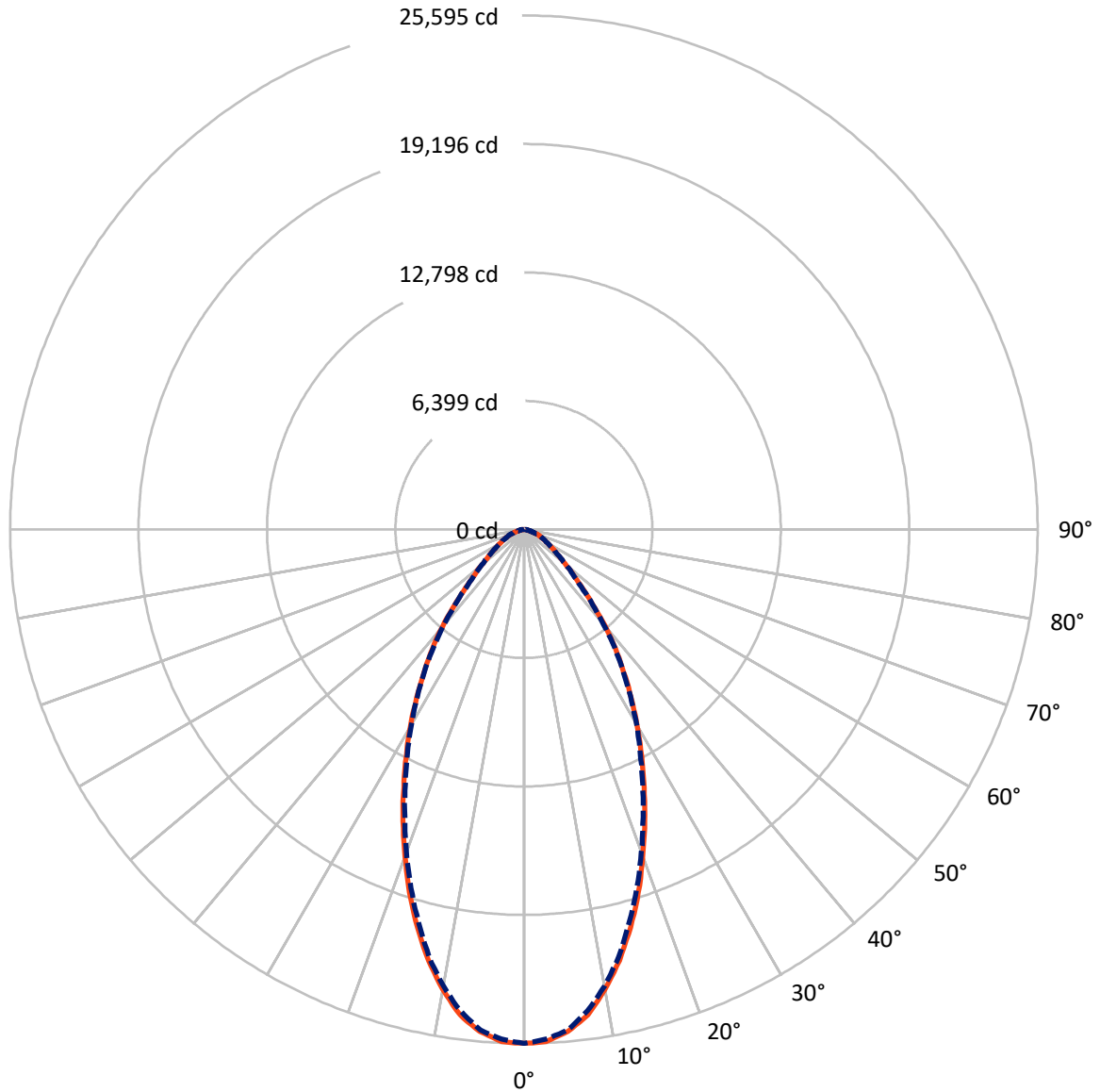
REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

Lumen Table

90	1.9	11.4	22.9	34.9	30.0	34.9	22.9	11.4	1.9							
80	1.9	11.4	22.9	34.9	30.0	34.9	22.9	11.4	1.9							
70	4.7	5.0	8.8	13.5	18.8	24.1	28.1	30.1	30.1	28.1	24.1	18.8	13.5	8.8	5.0	4.7
60		6.6	12.5	20.6	30.9	42.1	52.2	58.3	58.3	52.2	42.1	30.9	20.6	12.5	6.6	
50	6.3	8.3	16.8	30.4	50.4	77.3	106.5	126.3	126.3	106.5	77.3	50.4	30.4	16.8	8.3	6.3
40		9.8	21.7	43.7	83.9	148.4	215.9	257.8	257.8	215.9	148.4	83.9	43.7	21.7	9.8	
30	7.2	11.3	26.7	60.6	134.3	242.4	348.2	417.8	417.8	348.2	242.4	134.3	60.6	26.7	11.3	7.2
20		12.5	31.2	78.0	182.9	326.4	483.3	596.8	596.8	483.3	326.4	182.9	78.0	31.2	12.5	
10	7.6	13.1	33.9	89.5	211.2	378.5	576.5	724.5	724.5	576.5	378.5	211.2	89.5	33.9	13.1	7.6
0		13.1	33.9	89.5	211.2	378.5	576.5	724.5	724.5	576.5	378.5	211.2	89.5	33.9	13.1	
-10	7.2	12.5	31.2	78.0	182.9	326.4	483.3	596.8	596.8	483.3	326.4	182.9	78.0	31.2	12.5	7.2
-20		11.3	26.7	60.6	134.3	242.4	348.2	417.8	417.8	348.2	242.4	134.3	60.6	26.7	11.3	
-30	6.3	9.8	21.7	43.7	83.9	148.4	215.9	257.8	257.8	215.9	148.4	83.9	43.7	21.7	9.8	6.3
-40		8.3	16.8	30.4	50.4	77.3	106.5	126.3	126.3	106.5	77.3	50.4	30.4	16.8	8.3	
-50	4.7	6.6	12.5	20.6	30.9	42.1	52.2	58.3	58.3	52.2	42.1	30.9	20.6	12.5	6.6	4.7
-60		5.0	8.8	13.5	18.8	24.1	28.1	30.1	30.1	28.1	24.1	18.8	13.5	8.8	5.0	
-70	1.9	11.4	22.9	34.9	30.0	34.9	22.9	11.4	1.9							
-80		1.9	11.4	22.9	34.9	30.0	34.9	22.9	11.4	1.9						
-90	1.9	11.4	22.9	34.9	30.0	34.9	22.9	11.4	1.9							

REPORT NUMBER: P622314
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

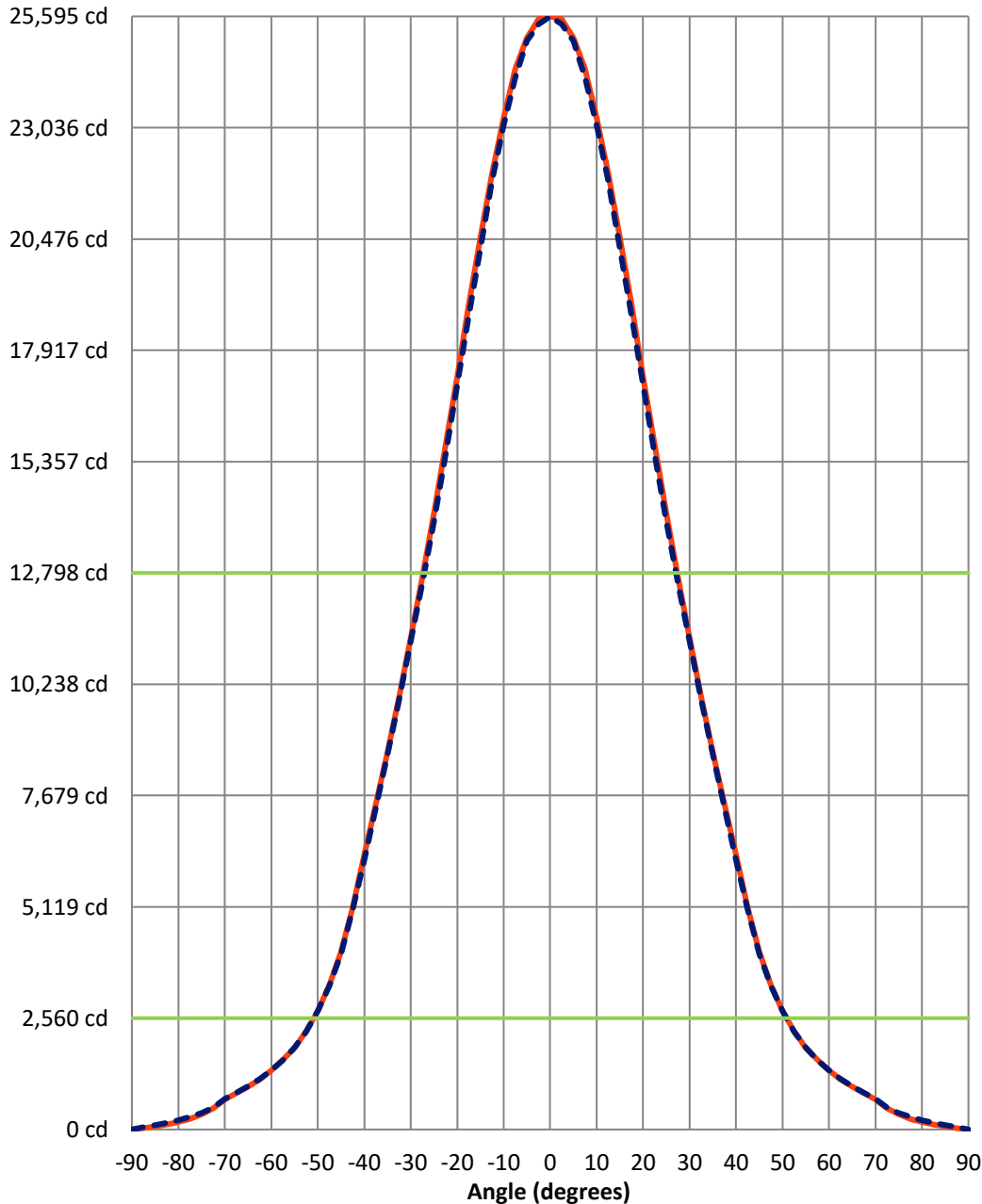
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622314
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 12763.6
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 23297.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3249.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	3	6	11	16	22	27	33	36	38	44
85°	0	6	11	19	30	44	57	66	71	79	85
82.5°	0	8	19	30	46	63	85	96	106	117	126
80°	0	11	25	41	60	85	112	126	139	153	164
77.5°	0	14	30	49	76	104	136	156	172	188	205
75°	0	16	36	60	90	120	158	183	205	226	251
72.5°	0	19	41	68	101	136	180	210	235	265	297
70°	0	22	46	79	112	153	202	235	265	300	327
67.5°	0	25	52	85	123	166	218	259	292	325	355
65°	0	25	57	90	131	180	232	281	316	349	385
62.5°	0	27	63	96	139	191	246	300	338	374	415
60°	0	30	66	101	150	202	262	319	357	401	445
57.5°	0	33	68	106	156	210	273	336	382	428	475
55°	0	36	74	112	161	221	284	352	404	453	505
52.5°	0	36	76	115	169	229	295	363	425	480	540
50°	0	38	79	117	175	237	303	376	447	507	570
47.5°	0	41	82	120	177	243	314	390	472	535	603
45°	0	41	85	123	183	251	322	398	488	562	633
42.5°	0	44	85	126	186	256	330	412	502	589	665
40°	0	46	87	131	191	259	338	423	518	616	695
37.5°	0	46	90	134	194	265	344	434	535	635	723
35°	0	49	93	136	196	267	346	445	548	655	753
32.5°	0	49	93	142	199	273	352	453	565	676	780
30°	0	49	96	145	199	273	360	461	578	698	807
27.5°	0	52	96	145	205	276	366	472	592	723	835
25°	0	52	98	147	207	276	368	480	608	745	859
22.5°	0	52	98	150	210	278	371	488	625	764	886
20°	0	55	101	153	213	281	374	496	641	780	908
17.5°	0	55	101	153	216	286	376	502	655	796	927
15°	0	57	101	153	216	289	382	505	668	810	946
12.5°	0	57	101	156	216	289	385	510	682	824	960
10°	0	55	104	156	216	292	387	513	690	832	974
7.5°	0	55	104	156	218	292	387	513	698	840	982
5°	0	55	101	156	216	295	387	515	709	848	990
2.5°	0	55	101	153	216	295	382	510	706	848	995
0°	0	55	101	153	213	292	379	505	704	845	995
-2.5°	0	55	101	153	216	295	382	510	706	848	995
-5°	0	55	101	156	216	295	387	515	709	848	990
-7.5°	0	55	104	156	218	292	387	513	698	840	982
-10°	0	55	104	156	216	292	387	513	690	832	974
-12.5°	0	57	101	156	216	289	385	510	682	824	960
-15°	0	57	101	153	216	289	382	505	668	810	946
-17.5°	0	55	101	153	216	286	376	502	655	796	927
-20°	0	55	101	153	213	281	374	496	641	780	908



REPORT NUMBER: P622314

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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	52	98	150	210	278	371	488	625	764	886
-25°	0	52	98	147	207	276	368	480	608	745	859
-27.5°	0	52	96	145	205	276	366	472	592	723	835
-30°	0	49	96	145	199	273	360	461	578	698	807
-32.5°	0	49	93	142	199	273	352	453	565	676	780
-35°	0	49	93	136	196	267	346	445	548	655	753
-37.5°	0	46	90	134	194	265	344	434	535	635	723
-40°	0	46	87	131	191	259	338	423	518	616	695
-42.5°	0	44	85	126	186	256	330	412	502	589	665
-45°	0	41	85	123	183	251	322	398	488	562	633
-47.5°	0	41	82	120	177	243	314	390	472	535	603
-50°	0	38	79	117	175	237	303	376	447	507	570
-52.5°	0	36	76	115	169	229	295	363	425	480	540
-55°	0	36	74	112	161	221	284	352	404	453	505
-57.5°	0	33	68	106	156	210	273	336	382	428	475
-60°	0	30	66	101	150	202	262	319	357	401	445
-62.5°	0	27	63	96	139	191	246	300	338	374	415
-65°	0	25	57	90	131	180	232	281	316	349	385
-67.5°	0	25	52	85	123	166	218	259	292	325	355
-70°	0	22	46	79	112	153	202	235	265	300	327
-72.5°	0	19	41	68	101	136	180	210	235	265	297
-75°	0	16	36	60	90	120	158	183	205	226	251
-77.5°	0	14	30	49	76	104	136	156	172	188	205
-80°	0	11	25	41	60	85	112	126	139	153	164
-82.5°	0	8	19	30	46	63	85	96	106	117	126
-85°	0	6	11	19	30	44	57	66	71	79	85
-87.5°	0	3	6	11	16	22	27	33	36	38	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	46	49	52	52	52	49	46	44	49	55	60
85°	90	98	101	106	104	98	96	90	101	112	126
82.5°	134	142	147	153	153	147	142	134	150	166	186
80°	175	186	196	205	205	196	188	177	196	221	246
77.5°	224	237	248	259	256	254	248	243	262	286	311
75°	273	292	300	311	316	314	314	319	341	371	398
72.5°	316	330	346	366	374	379	393	409	431	455	477
70°	352	368	390	409	425	442	461	483	505	529	551
67.5°	385	409	431	455	477	502	526	551	575	603	630
65°	420	447	475	502	532	562	592	619	649	685	715
62.5°	455	485	518	551	586	622	657	693	734	772	810
60°	488	526	565	605	646	687	725	772	821	865	914
57.5°	521	567	611	657	704	750	805	856	914	971	1025
55°	556	611	660	712	764	824	884	949	1012	1085	1154
52.5°	595	652	709	766	832	897	968	1045	1126	1211	1295
50°	633	695	758	826	900	976	1061	1151	1249	1347	1451
47.5°	668	736	813	886	971	1061	1159	1268	1377	1500	1631
45°	706	780	862	952	1045	1151	1268	1388	1527	1666	1819
42.5°	745	824	916	1012	1126	1246	1375	1527	1683	1855	2040
40°	777	867	971	1085	1208	1342	1500	1666	1857	2062	2291
37.5°	815	914	1025	1151	1293	1448	1631	1825	2045	2294	2569
35°	851	960	1083	1219	1377	1557	1762	1988	2245	2545	2880
32.5°	886	1006	1137	1287	1462	1666	1898	2165	2468	2812	3232
30°	922	1047	1189	1353	1549	1781	2048	2345	2695	3128	3627
27.5°	955	1091	1244	1424	1634	1887	2190	2545	2956	3445	4028
25°	987	1129	1295	1489	1724	2002	2332	2722	3215	3794	4486
22.5°	1017	1167	1342	1552	1805	2114	2485	2929	3472	4115	4931
20°	1047	1205	1391	1612	1876	2215	2624	3120	3736	4495	5400
17.5°	1072	1241	1437	1675	1964	2318	2752	3311	3976	4844	5853
15°	1096	1271	1478	1729	2040	2422	2891	3477	4230	5174	6245
12.5°	1115	1295	1514	1778	2105	2509	3011	3646	4475	5485	6586
10°	1129	1317	1541	1816	2160	2580	3109	3783	4675	5738	6870
7.5°	1143	1334	1563	1846	2201	2635	3185	3889	4827	5935	7088
5°	1154	1347	1579	1868	2228	2675	3243	3957	4936	6074	7244
2.5°	1162	1358	1593	1887	2250	2719	3295	4031	5040	6191	7383
0°	1162	1361	1593	1887	2247	2727	3303	4036	5054	6188	7402
-2.5°	1162	1358	1593	1887	2250	2719	3295	4031	5040	6191	7383
-5°	1154	1347	1579	1868	2228	2675	3243	3957	4936	6074	7244
-7.5°	1143	1334	1563	1846	2201	2635	3185	3889	4827	5935	7088
-10°	1129	1317	1541	1816	2160	2580	3109	3783	4675	5738	6870
-12.5°	1115	1295	1514	1778	2105	2509	3011	3646	4475	5485	6586
-15°	1096	1271	1478	1729	2040	2422	2891	3477	4230	5174	6245
-17.5°	1072	1241	1437	1675	1964	2318	2752	3311	3976	4844	5853
-20°	1047	1205	1391	1612	1876	2215	2624	3120	3736	4495	5400



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	1017	1167	1342	1552	1805	2114	2485	2929	3472	4115	4931
-25°	987	1129	1295	1489	1724	2002	2332	2722	3215	3794	4486
-27.5°	955	1091	1244	1424	1634	1887	2190	2545	2956	3445	4028
-30°	922	1047	1189	1353	1549	1781	2048	2345	2695	3128	3627
-32.5°	886	1006	1137	1287	1462	1666	1898	2165	2468	2812	3232
-35°	851	960	1083	1219	1377	1557	1762	1988	2245	2545	2880
-37.5°	815	914	1025	1151	1293	1448	1631	1825	2045	2294	2569
-40°	777	867	971	1085	1208	1342	1500	1666	1857	2062	2291
-42.5°	745	824	916	1012	1126	1246	1375	1527	1683	1855	2040
-45°	706	780	862	952	1045	1151	1268	1388	1527	1666	1819
-47.5°	668	736	813	886	971	1061	1159	1268	1377	1500	1631
-50°	633	695	758	826	900	976	1061	1151	1249	1347	1451
-52.5°	595	652	709	766	832	897	968	1045	1126	1211	1295
-55°	556	611	660	712	764	824	884	949	1012	1085	1154
-57.5°	521	567	611	657	704	750	805	856	914	971	1025
-60°	488	526	565	605	646	687	725	772	821	865	914
-62.5°	455	485	518	551	586	622	657	693	734	772	810
-65°	420	447	475	502	532	562	592	619	649	685	715
-67.5°	385	409	431	455	477	502	526	551	575	603	630
-70°	352	368	390	409	425	442	461	483	505	529	551
-72.5°	316	330	346	366	374	379	393	409	431	455	477
-75°	273	292	300	311	316	314	314	319	341	371	398
-77.5°	224	237	248	259	256	254	248	243	262	286	311
-80°	175	186	196	205	205	196	188	177	196	221	246
-82.5°	134	142	147	153	153	147	142	134	150	166	186
-85°	90	98	101	106	104	98	96	90	101	112	126
-87.5°	46	49	52	52	52	49	46	44	49	55	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	68	68	68	68	66	68	68	71	74	66	57
85°	136	139	139	139	139	139	139	139	139	126	112
82.5°	205	213	218	226	232	232	229	226	221	199	175
80°	270	284	292	300	308	306	303	297	295	267	240
77.5°	336	352	363	371	379	382	379	379	376	352	322
75°	420	434	445	455	466	472	475	475	475	453	425
72.5°	496	513	529	545	559	567	575	581	586	575	559
70°	575	595	614	633	652	665	676	687	693	695	695
67.5°	657	682	706	731	753	772	785	799	810	821	826
65°	747	780	810	837	862	886	905	925	941	955	963
62.5°	848	886	922	957	985	1015	1045	1072	1094	1113	1126
60°	960	1006	1050	1094	1137	1173	1211	1244	1271	1295	1317
57.5°	1085	1143	1197	1255	1304	1350	1396	1443	1484	1516	1544
55°	1225	1295	1366	1435	1503	1565	1625	1685	1740	1784	1822
52.5°	1385	1470	1560	1645	1737	1819	1895	1977	2051	2116	2171
50°	1557	1666	1784	1893	2013	2127	2231	2335	2438	2528	2602
47.5°	1759	1890	2043	2193	2340	2495	2640	2776	2918	3038	3139
45°	1977	2160	2340	2542	2727	2937	3136	3335	3510	3685	3832
42.5°	2236	2465	2695	2954	3207	3472	3753	4004	4265	4522	4735
40°	2545	2815	3131	3442	3794	4126	4525	4876	5209	5534	5809
37.5°	2883	3240	3630	4025	4503	4972	5438	5880	6275	6638	6927
35°	3273	3723	4186	4762	5329	5902	6436	6938	7388	7756	8062
32.5°	3720	4252	4893	5561	6218	6854	7492	7988	8457	8877	9237
30°	4195	4887	5635	6382	7099	7789	8433	9030	9575	10047	10451
27.5°	4751	5553	6385	7186	7955	8700	9431	10113	10710	11206	11708
25°	5302	6221	7110	7958	8790	9622	10426	11193	11891	12499	13042
22.5°	5883	6843	7781	8681	9624	10530	11411	12284	13085	13786	14397
20°	6420	7451	8408	9412	10434	11416	12406	13350	14244	15090	15785
17.5°	6900	7950	8994	10053	11168	12281	13355	14378	15398	16383	17250
15°	7328	8430	9502	10655	11858	13055	14253	15379	16527	17618	18589
12.5°	7707	8844	9984	11212	12469	13715	15027	16336	17610	18785	19838
10°	8021	9202	10424	11694	13001	14318	15731	17184	18548	19797	20943
7.5°	8258	9472	10748	12068	13445	14855	16331	17812	19254	20596	21796
5°	8427	9652	10964	12311	13745	15218	16792	18371	19843	21232	22459
2.5°	8580	9813	11149	12444	13906	15434	17010	18646	20152	21578	22944
0°	8621	9878	11228	12559	13980	15513	17119	18717	20261	21810	23094
-2.5°	8580	9813	11149	12444	13906	15434	17010	18646	20152	21578	22944
-5°	8427	9652	10964	12311	13745	15218	16792	18371	19843	21232	22459
-7.5°	8258	9472	10748	12068	13445	14855	16331	17812	19254	20596	21796
-10°	8021	9202	10424	11694	13001	14318	15731	17184	18548	19797	20943
-12.5°	7707	8844	9984	11212	12469	13715	15027	16336	17610	18785	19838
-15°	7328	8430	9502	10655	11858	13055	14253	15379	16527	17618	18589
-17.5°	6900	7950	8994	10053	11168	12281	13355	14378	15398	16383	17250
-20°	6420	7451	8408	9412	10434	11416	12406	13350	14244	15090	15785



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5883	6843	7781	8681	9624	10530	11411	12284	13085	13786	14397
-25°	5302	6221	7110	7958	8790	9622	10426	11193	11891	12499	13042
-27.5°	4751	5553	6385	7186	7955	8700	9431	10113	10710	11206	11708
-30°	4195	4887	5635	6382	7099	7789	8433	9030	9575	10047	10451
-32.5°	3720	4252	4893	5561	6218	6854	7492	7988	8457	8877	9237
-35°	3273	3723	4186	4762	5329	5902	6436	6938	7388	7756	8062
-37.5°	2883	3240	3630	4025	4503	4972	5438	5880	6275	6638	6927
-40°	2545	2815	3131	3442	3794	4126	4525	4876	5209	5534	5809
-42.5°	2236	2465	2695	2954	3207	3472	3753	4004	4265	4522	4735
-45°	1977	2160	2340	2542	2727	2937	3136	3335	3510	3685	3832
-47.5°	1759	1890	2043	2193	2340	2495	2640	2776	2918	3038	3139
-50°	1557	1666	1784	1893	2013	2127	2231	2335	2438	2528	2602
-52.5°	1385	1470	1560	1645	1737	1819	1895	1977	2051	2116	2171
-55°	1225	1295	1366	1435	1503	1565	1625	1685	1740	1784	1822
-57.5°	1085	1143	1197	1255	1304	1350	1396	1443	1484	1516	1544
-60°	960	1006	1050	1094	1137	1173	1211	1244	1271	1295	1317
-62.5°	848	886	922	957	985	1015	1045	1072	1094	1113	1126
-65°	747	780	810	837	862	886	905	925	941	955	963
-67.5°	657	682	706	731	753	772	785	799	810	821	826
-70°	575	595	614	633	652	665	676	687	693	695	695
-72.5°	496	513	529	545	559	567	575	581	586	575	559
-75°	420	434	445	455	466	472	475	475	475	453	425
-77.5°	336	352	363	371	379	382	379	379	376	352	322
-80°	270	284	292	300	308	306	303	297	295	267	240
-82.5°	205	213	218	226	232	232	229	226	221	199	175
-85°	136	139	139	139	139	139	139	139	139	126	112
-87.5°	68	68	68	68	66	68	68	71	74	66	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	46	38	36	30	36	38	46	57	66	74	71
85°	96	79	76	71	76	79	96	112	126	139	139
82.5°	153	126	120	115	120	126	153	175	199	221	226
80°	216	183	177	172	177	183	216	240	267	295	297
77.5°	292	262	251	243	251	262	292	322	352	376	379
75°	396	366	357	349	357	366	396	425	453	475	475
72.5°	540	526	505	485	505	526	540	559	575	586	581
70°	698	704	698	690	698	704	698	695	695	693	687
67.5°	829	835	835	837	835	835	829	826	821	810	799
65°	971	974	982	985	982	974	971	963	955	941	925
62.5°	1135	1143	1148	1148	1148	1143	1135	1126	1113	1094	1072
60°	1331	1342	1355	1358	1355	1342	1331	1317	1295	1271	1244
57.5°	1565	1579	1598	1604	1598	1579	1565	1544	1516	1484	1443
55°	1849	1868	1879	1874	1879	1868	1849	1822	1784	1740	1685
52.5°	2217	2250	2272	2261	2272	2250	2217	2171	2116	2051	1977
50°	2662	2703	2730	2722	2730	2703	2662	2602	2528	2438	2335
47.5°	3218	3275	3322	3325	3322	3275	3218	3139	3038	2918	2776
45°	3949	4034	4096	4085	4096	4034	3949	3832	3685	3510	3335
42.5°	4898	5015	5108	5100	5108	5015	4898	4735	4522	4265	4004
40°	6014	6158	6281	6314	6281	6158	6014	5809	5534	5209	4876
37.5°	7162	7347	7503	7486	7503	7347	7162	6927	6638	6275	5880
35°	8315	8509	8662	8675	8662	8509	8315	8062	7756	7388	6938
32.5°	9524	9739	9919	9944	9919	9739	9524	9237	8877	8457	7988
30°	10784	11043	11258	11302	11258	11043	10784	10451	10047	9575	9030
27.5°	12109	12417	12622	12701	12622	12417	12109	11708	11206	10710	10113
25°	13475	13811	14040	14168	14040	13811	13475	13042	12499	11891	11193
22.5°	14902	15300	15597	15739	15597	15300	14902	14397	13786	13085	12284
20°	16374	16808	17154	17302	17154	16808	16374	15785	15090	14244	13350
17.5°	17874	18403	18788	18976	18788	18403	17874	17250	16383	15398	14378
15°	19331	19893	20310	20512	20310	19893	19331	18589	17618	16527	15379
12.5°	20681	21275	21693	21984	21693	21275	20681	19838	18785	17610	16336
10°	21886	22535	22958	23261	22958	22535	21886	20943	19797	18548	17184
7.5°	22789	23610	24087	24384	24087	23610	22789	21796	20596	19254	17812
5°	23482	24387	24821	25102	24821	24387	23482	22459	21232	19843	18371
2.5°	23989	24703	25246	25527	25246	24703	23989	22944	21578	20152	18646
0°	24188	25028	25412	25595	25412	25028	24188	23094	21810	20261	18717
-2.5°	23989	24703	25246	25527	25246	24703	23989	22944	21578	20152	18646
-5°	23482	24387	24821	25102	24821	24387	23482	22459	21232	19843	18371
-7.5°	22789	23610	24087	24384	24087	23610	22789	21796	20596	19254	17812
-10°	21886	22535	22958	23261	22958	22535	21886	20943	19797	18548	17184
-12.5°	20681	21275	21693	21984	21693	21275	20681	19838	18785	17610	16336
-15°	19331	19893	20310	20512	20310	19893	19331	18589	17618	16527	15379
-17.5°	17874	18403	18788	18976	18788	18403	17874	17250	16383	15398	14378
-20°	16374	16808	17154	17302	17154	16808	16374	15785	15090	14244	13350



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	14902	15300	15597	15739	15597	15300	14902	14397	13786	13085	12284
-25°	13475	13811	14040	14168	14040	13811	13475	13042	12499	11891	11193
-27.5°	12109	12417	12622	12701	12622	12417	12109	11708	11206	10710	10113
-30°	10784	11043	11258	11302	11258	11043	10784	10451	10047	9575	9030
-32.5°	9524	9739	9919	9944	9919	9739	9524	9237	8877	8457	7988
-35°	8315	8509	8662	8675	8662	8509	8315	8062	7756	7388	6938
-37.5°	7162	7347	7503	7486	7503	7347	7162	6927	6638	6275	5880
-40°	6014	6158	6281	6314	6281	6158	6014	5809	5534	5209	4876
-42.5°	4898	5015	5108	5100	5108	5015	4898	4735	4522	4265	4004
-45°	3949	4034	4096	4085	4096	4034	3949	3832	3685	3510	3335
-47.5°	3218	3275	3322	3325	3322	3275	3218	3139	3038	2918	2776
-50°	2662	2703	2730	2722	2730	2703	2662	2602	2528	2438	2335
-52.5°	2217	2250	2272	2261	2272	2250	2217	2171	2116	2051	1977
-55°	1849	1868	1879	1874	1879	1868	1849	1822	1784	1740	1685
-57.5°	1565	1579	1598	1604	1598	1579	1565	1544	1516	1484	1443
-60°	1331	1342	1355	1358	1355	1342	1331	1317	1295	1271	1244
-62.5°	1135	1143	1148	1148	1148	1143	1135	1126	1113	1094	1072
-65°	971	974	982	985	982	974	971	963	955	941	925
-67.5°	829	835	835	837	835	835	829	826	821	810	799
-70°	698	704	698	690	698	704	698	695	695	693	687
-72.5°	540	526	505	485	505	526	540	559	575	586	581
-75°	396	366	357	349	357	366	396	425	453	475	475
-77.5°	292	262	251	243	251	262	292	322	352	376	379
-80°	216	183	177	172	177	183	216	240	267	295	297
-82.5°	153	126	120	115	120	126	153	175	199	221	226
-85°	96	79	76	71	76	79	96	112	126	139	139
-87.5°	46	38	36	30	36	38	46	57	66	74	71
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	68	68	66	68	68	68	68	60	55	49	44
85°	139	139	139	139	139	139	136	126	112	101	90
82.5°	229	232	232	226	218	213	205	186	166	150	134
80°	303	306	308	300	292	284	270	246	221	196	177
77.5°	379	382	379	371	363	352	336	311	286	262	243
75°	475	472	466	455	445	434	420	398	371	341	319
72.5°	575	567	559	545	529	513	496	477	455	431	409
70°	676	665	652	633	614	595	575	551	529	505	483
67.5°	785	772	753	731	706	682	657	630	603	575	551
65°	905	886	862	837	810	780	747	715	685	649	619
62.5°	1045	1015	985	957	922	886	848	810	772	734	693
60°	1211	1173	1137	1094	1050	1006	960	914	865	821	772
57.5°	1396	1350	1304	1255	1197	1143	1085	1025	971	914	856
55°	1625	1565	1503	1435	1366	1295	1225	1154	1085	1012	949
52.5°	1895	1819	1737	1645	1560	1470	1385	1295	1211	1126	1045
50°	2231	2127	2013	1893	1784	1666	1557	1451	1347	1249	1151
47.5°	2640	2495	2340	2193	2043	1890	1759	1631	1500	1377	1268
45°	3136	2937	2727	2542	2340	2160	1977	1819	1666	1527	1388
42.5°	3753	3472	3207	2954	2695	2465	2236	2040	1855	1683	1527
40°	4525	4126	3794	3442	3131	2815	2545	2291	2062	1857	1666
37.5°	5438	4972	4503	4025	3630	3240	2883	2569	2294	2045	1825
35°	6436	5902	5329	4762	4186	3723	3273	2880	2545	2245	1988
32.5°	7492	6854	6218	5561	4893	4252	3720	3232	2812	2468	2165
30°	8433	7789	7099	6382	5635	4887	4195	3627	3128	2695	2345
27.5°	9431	8700	7955	7186	6385	5553	4751	4028	3445	2956	2545
25°	10426	9622	8790	7958	7110	6221	5302	4486	3794	3215	2722
22.5°	11411	10530	9624	8681	7781	6843	5883	4931	4115	3472	2929
20°	12406	11416	10434	9412	8408	7451	6420	5400	4495	3736	3120
17.5°	13355	12281	11168	10053	8994	7950	6900	5853	4844	3976	3311
15°	14253	13055	11858	10655	9502	8430	7328	6245	5174	4230	3477
12.5°	15027	13715	12469	11212	9984	8844	7707	6586	5485	4475	3646
10°	15731	14318	13001	11694	10424	9202	8021	6870	5738	4675	3783
7.5°	16331	14855	13445	12068	10748	9472	8258	7088	5935	4827	3889
5°	16792	15218	13745	12311	10964	9652	8427	7244	6074	4936	3957
2.5°	17010	15434	13906	12444	11149	9813	8580	7383	6191	5040	4031
0°	17119	15513	13980	12559	11228	9878	8621	7402	6188	5054	4036
-2.5°	17010	15434	13906	12444	11149	9813	8580	7383	6191	5040	4031
-5°	16792	15218	13745	12311	10964	9652	8427	7244	6074	4936	3957
-7.5°	16331	14855	13445	12068	10748	9472	8258	7088	5935	4827	3889
-10°	15731	14318	13001	11694	10424	9202	8021	6870	5738	4675	3783
-12.5°	15027	13715	12469	11212	9984	8844	7707	6586	5485	4475	3646
-15°	14253	13055	11858	10655	9502	8430	7328	6245	5174	4230	3477
-17.5°	13355	12281	11168	10053	8994	7950	6900	5853	4844	3976	3311
-20°	12406	11416	10434	9412	8408	7451	6420	5400	4495	3736	3120



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11411	10530	9624	8681	7781	6843	5883	4931	4115	3472	2929
-25°	10426	9622	8790	7958	7110	6221	5302	4486	3794	3215	2722
-27.5°	9431	8700	7955	7186	6385	5553	4751	4028	3445	2956	2545
-30°	8433	7789	7099	6382	5635	4887	4195	3627	3128	2695	2345
-32.5°	7492	6854	6218	5561	4893	4252	3720	3232	2812	2468	2165
-35°	6436	5902	5329	4762	4186	3723	3273	2880	2545	2245	1988
-37.5°	5438	4972	4503	4025	3630	3240	2883	2569	2294	2045	1825
-40°	4525	4126	3794	3442	3131	2815	2545	2291	2062	1857	1666
-42.5°	3753	3472	3207	2954	2695	2465	2236	2040	1855	1683	1527
-45°	3136	2937	2727	2542	2340	2160	1977	1819	1666	1527	1388
-47.5°	2640	2495	2340	2193	2043	1890	1759	1631	1500	1377	1268
-50°	2231	2127	2013	1893	1784	1666	1557	1451	1347	1249	1151
-52.5°	1895	1819	1737	1645	1560	1470	1385	1295	1211	1126	1045
-55°	1625	1565	1503	1435	1366	1295	1225	1154	1085	1012	949
-57.5°	1396	1350	1304	1255	1197	1143	1085	1025	971	914	856
-60°	1211	1173	1137	1094	1050	1006	960	914	865	821	772
-62.5°	1045	1015	985	957	922	886	848	810	772	734	693
-65°	905	886	862	837	810	780	747	715	685	649	619
-67.5°	785	772	753	731	706	682	657	630	603	575	551
-70°	676	665	652	633	614	595	575	551	529	505	483
-72.5°	575	567	559	545	529	513	496	477	455	431	409
-75°	475	472	466	455	445	434	420	398	371	341	319
-77.5°	379	382	379	371	363	352	336	311	286	262	243
-80°	303	306	308	300	292	284	270	246	221	196	177
-82.5°	229	232	232	226	218	213	205	186	166	150	134
-85°	139	139	139	139	139	139	136	126	112	101	90
-87.5°	68	68	66	68	68	68	68	60	55	49	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	46	49	52	52	52	49	46	44	38	36	33
85°	96	98	104	106	101	98	90	85	79	71	66
82.5°	142	147	153	153	147	142	134	126	117	106	96
80°	188	196	205	205	196	186	175	164	153	139	126
77.5°	248	254	256	259	248	237	224	205	188	172	156
75°	314	314	316	311	300	292	273	251	226	205	183
72.5°	393	379	374	366	346	330	316	297	265	235	210
70°	461	442	425	409	390	368	352	327	300	265	235
67.5°	526	502	477	455	431	409	385	355	325	292	259
65°	592	562	532	502	475	447	420	385	349	316	281
62.5°	657	622	586	551	518	485	455	415	374	338	300
60°	725	687	646	605	565	526	488	445	401	357	319
57.5°	805	750	704	657	611	567	521	475	428	382	336
55°	884	824	764	712	660	611	556	505	453	404	352
52.5°	968	897	832	766	709	652	595	540	480	425	363
50°	1061	976	900	826	758	695	633	570	507	447	376
47.5°	1159	1061	971	886	813	736	668	603	535	472	390
45°	1268	1151	1045	952	862	780	706	633	562	488	398
42.5°	1375	1246	1126	1012	916	824	745	665	589	502	412
40°	1500	1342	1208	1085	971	867	777	695	616	518	423
37.5°	1631	1448	1293	1151	1025	914	815	723	635	535	434
35°	1762	1557	1377	1219	1083	960	851	753	655	548	445
32.5°	1898	1666	1462	1287	1137	1006	886	780	676	565	453
30°	2048	1781	1549	1353	1189	1047	922	807	698	578	461
27.5°	2190	1887	1634	1424	1244	1091	955	835	723	592	472
25°	2332	2002	1724	1489	1295	1129	987	859	745	608	480
22.5°	2485	2114	1805	1552	1342	1167	1017	886	764	625	488
20°	2624	2215	1876	1612	1391	1205	1047	908	780	641	496
17.5°	2752	2318	1964	1675	1437	1241	1072	927	796	655	502
15°	2891	2422	2040	1729	1478	1271	1096	946	810	668	505
12.5°	3011	2509	2105	1778	1514	1295	1115	960	824	682	510
10°	3109	2580	2160	1816	1541	1317	1129	974	832	690	513
7.5°	3185	2635	2201	1846	1563	1334	1143	982	840	698	513
5°	3243	2675	2228	1868	1579	1347	1154	990	848	709	515
2.5°	3295	2719	2250	1887	1593	1358	1162	995	848	706	510
0°	3303	2727	2247	1887	1593	1361	1162	995	845	704	505
-2.5°	3295	2719	2250	1887	1593	1358	1162	995	848	706	510
-5°	3243	2675	2228	1868	1579	1347	1154	990	848	709	515
-7.5°	3185	2635	2201	1846	1563	1334	1143	982	840	698	513
-10°	3109	2580	2160	1816	1541	1317	1129	974	832	690	513
-12.5°	3011	2509	2105	1778	1514	1295	1115	960	824	682	510
-15°	2891	2422	2040	1729	1478	1271	1096	946	810	668	505
-17.5°	2752	2318	1964	1675	1437	1241	1072	927	796	655	502
-20°	2624	2215	1876	1612	1391	1205	1047	908	780	641	496



REPORT NUMBER: P622314

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	2485	2114	1805	1552	1342	1167	1017	886	764	625	488
-25°	2332	2002	1724	1489	1295	1129	987	859	745	608	480
-27.5°	2190	1887	1634	1424	1244	1091	955	835	723	592	472
-30°	2048	1781	1549	1353	1189	1047	922	807	698	578	461
-32.5°	1898	1666	1462	1287	1137	1006	886	780	676	565	453
-35°	1762	1557	1377	1219	1083	960	851	753	655	548	445
-37.5°	1631	1448	1293	1151	1025	914	815	723	635	535	434
-40°	1500	1342	1208	1085	971	867	777	695	616	518	423
-42.5°	1375	1246	1126	1012	916	824	745	665	589	502	412
-45°	1268	1151	1045	952	862	780	706	633	562	488	398
-47.5°	1159	1061	971	886	813	736	668	603	535	472	390
-50°	1061	976	900	826	758	695	633	570	507	447	376
-52.5°	968	897	832	766	709	652	595	540	480	425	363
-55°	884	824	764	712	660	611	556	505	453	404	352
-57.5°	805	750	704	657	611	567	521	475	428	382	336
-60°	725	687	646	605	565	526	488	445	401	357	319
-62.5°	657	622	586	551	518	485	455	415	374	338	300
-65°	592	562	532	502	475	447	420	385	349	316	281
-67.5°	526	502	477	455	431	409	385	355	325	292	259
-70°	461	442	425	409	390	368	352	327	300	265	235
-72.5°	393	379	374	366	346	330	316	297	265	235	210
-75°	314	314	316	311	300	292	273	251	226	205	183
-77.5°	248	254	256	259	248	237	224	205	188	172	156
-80°	188	196	205	205	196	186	175	164	153	139	126
-82.5°	142	147	153	153	147	142	134	126	117	106	96
-85°	96	98	104	106	101	98	90	85	79	71	66
-87.5°	46	49	52	52	52	49	46	44	38	36	33
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622314

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-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°	27	22	16	11	6	3	0
85°	57	44	30	19	11	6	0
82.5°	85	63	46	30	19	8	0
80°	112	85	60	41	25	11	0
77.5°	136	104	76	49	30	14	0
75°	158	120	90	60	36	16	0
72.5°	180	136	101	68	41	19	0
70°	202	153	112	79	46	22	0
67.5°	218	166	123	85	52	25	0
65°	232	180	131	90	57	25	0
62.5°	246	191	139	96	63	27	0
60°	262	202	150	101	66	30	0
57.5°	273	210	156	106	68	33	0
55°	284	221	161	112	74	36	0
52.5°	295	229	169	115	76	36	0
50°	303	237	175	117	79	38	0
47.5°	314	243	177	120	82	41	0
45°	322	251	183	123	85	41	0
42.5°	330	256	186	126	85	44	0
40°	338	259	191	131	87	46	0
37.5°	344	265	194	134	90	46	0
35°	346	267	196	136	93	49	0
32.5°	352	273	199	142	93	49	0
30°	360	273	199	145	96	49	0
27.5°	366	276	205	145	96	52	0
25°	368	276	207	147	98	52	0
22.5°	371	278	210	150	98	52	0
20°	374	281	213	153	101	55	0
17.5°	376	286	216	153	101	55	0
15°	382	289	216	153	101	57	0
12.5°	385	289	216	156	101	57	0
10°	387	292	216	156	104	55	0
7.5°	387	292	218	156	104	55	0
5°	387	295	216	156	101	55	0
2.5°	382	295	216	153	101	55	0
0°	379	292	213	153	101	55	0
-2.5°	382	295	216	153	101	55	0
-5°	387	295	216	156	101	55	0
-7.5°	387	292	218	156	104	55	0
-10°	387	292	216	156	104	55	0
-12.5°	385	289	216	156	101	57	0
-15°	382	289	216	153	101	57	0
-17.5°	376	286	216	153	101	55	0
-20°	374	281	213	153	101	55	0



REPORT NUMBER: P622314

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA8A-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	371	278	210	150	98	52	0
-25°	368	276	207	147	98	52	0
-27.5°	366	276	205	145	96	52	0
-30°	360	273	199	145	96	49	0
-32.5°	352	273	199	142	93	49	0
-35°	346	267	196	136	93	49	0
-37.5°	344	265	194	134	90	46	0
-40°	338	259	191	131	87	46	0
-42.5°	330	256	186	126	85	44	0
-45°	322	251	183	123	85	41	0
-47.5°	314	243	177	120	82	41	0
-50°	303	237	175	117	79	38	0
-52.5°	295	229	169	115	76	36	0
-55°	284	221	161	112	74	36	0
-57.5°	273	210	156	106	68	33	0
-60°	262	202	150	101	66	30	0
-62.5°	246	191	139	96	63	27	0
-65°	232	180	131	90	57	25	0
-67.5°	218	166	123	85	52	25	0
-70°	202	153	112	79	46	22	0
-72.5°	180	136	101	68	41	19	0
-75°	158	120	90	60	36	16	0
-77.5°	136	104	76	49	30	14	0
-80°	112	85	60	41	25	11	0
-82.5°	85	63	46	30	19	8	0
-85°	57	44	30	19	11	6	0
-87.5°	27	22	16	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)