

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: P622311

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622311
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7C-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

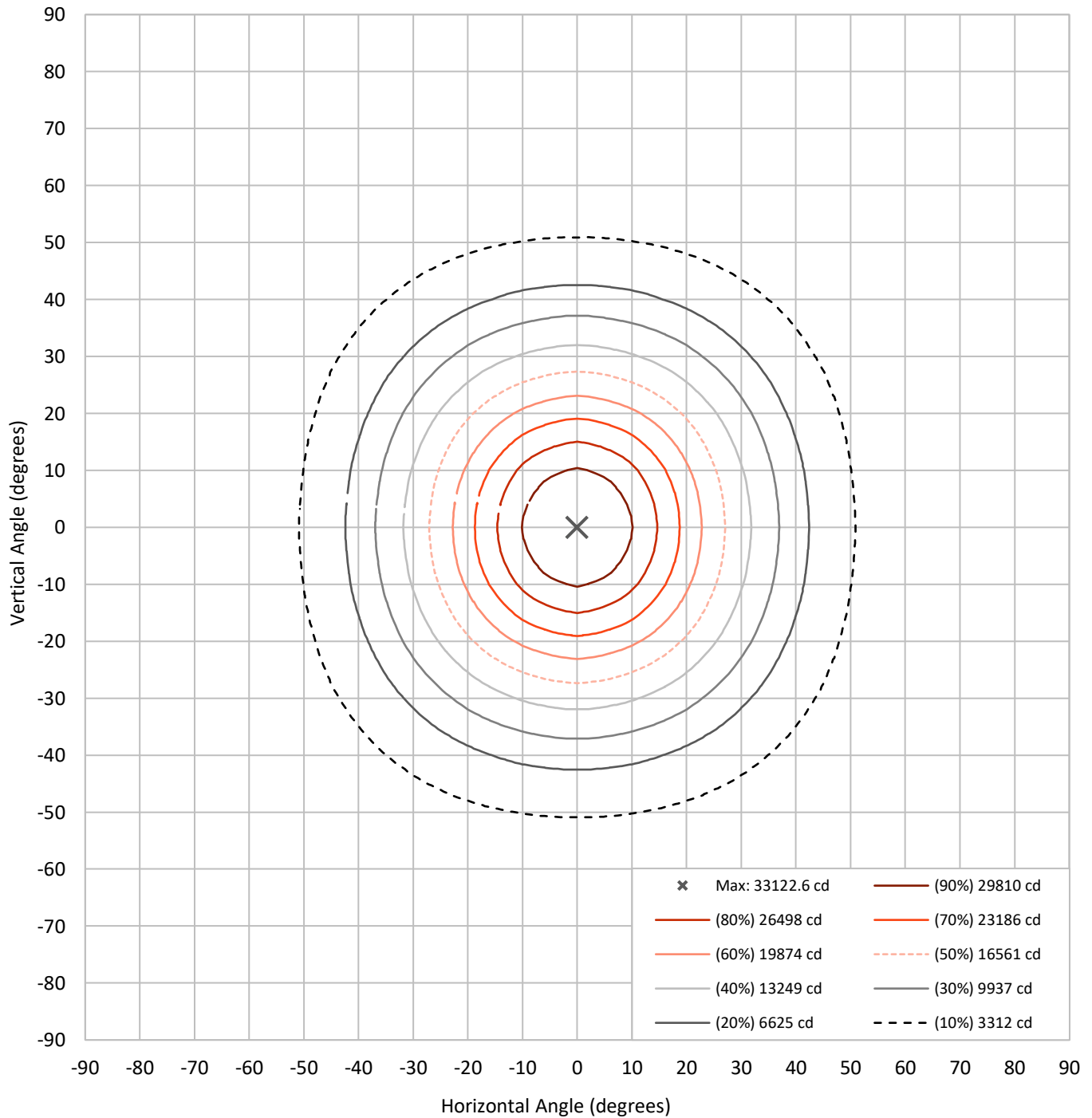
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	34353.6 lumens	Max Intensity:	33122.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	93.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	16517.3 lumens	Field Lumens:	30148.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 369
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: P622311
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

Iso-Candela Plot





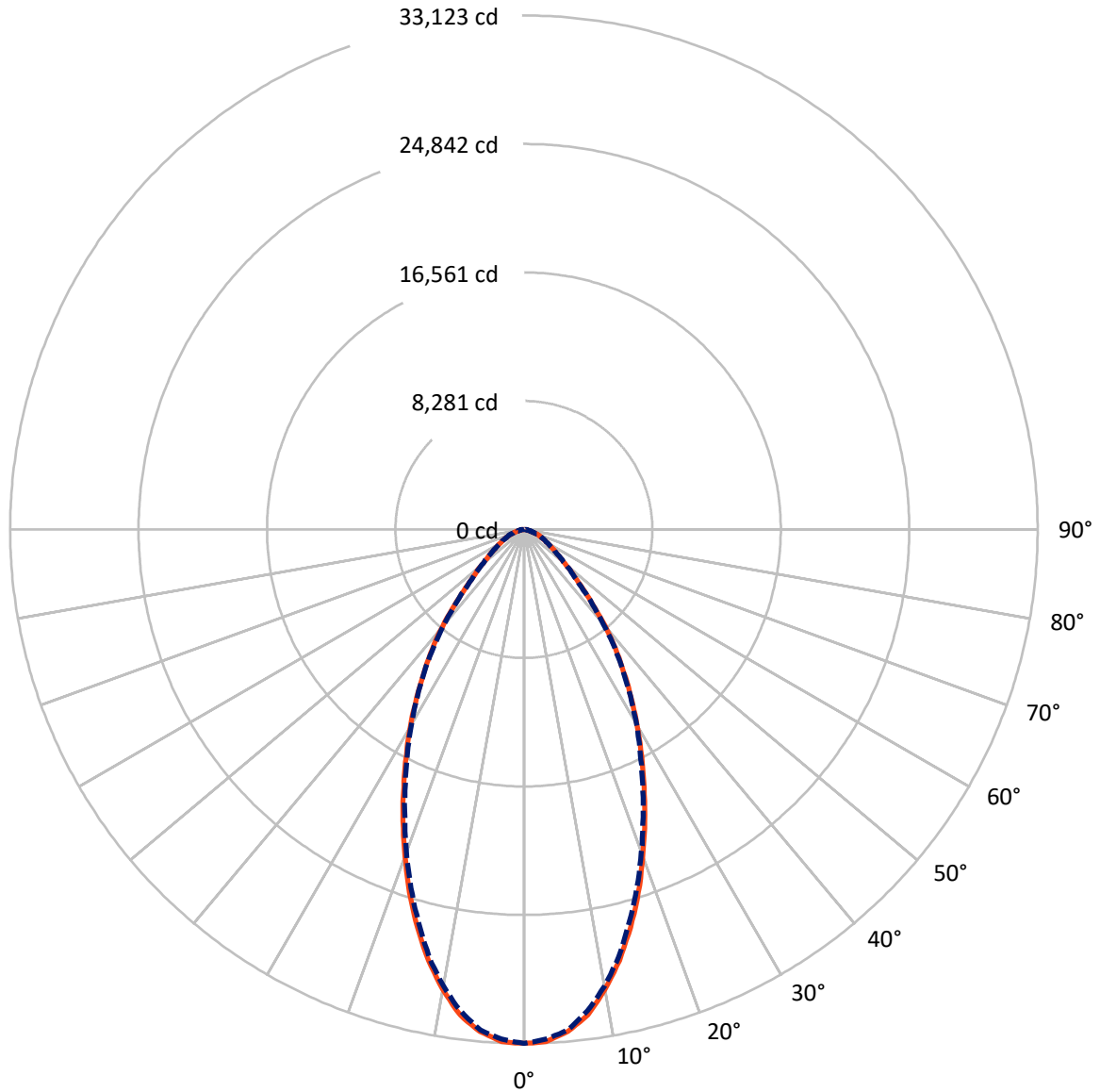
REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

Lumen Table

90	2.4	14.7	29.7	45.2	38.8	45.2	29.7	14.7	2.4							
80	2.4	14.7	29.7	45.2	38.8	45.2	29.7	14.7	2.4							
70	6.1	6.5	11.4	17.4	24.4	31.1	36.3	38.9	38.9	36.3	31.1	24.4	17.4	11.4	6.5	6.1
60		8.5	16.2	26.7	40.0	54.5	67.6	75.4	75.4	67.6	54.5	40.0	26.7	16.2	8.5	
50	8.1	10.7	21.8	39.3	65.3	100.1	137.8	163.4	163.4	137.8	100.1	65.3	39.3	21.8	10.7	8.1
40		12.7	28.1	56.6	108.6	192.1	279.3	333.6	333.6	279.3	192.1	108.6	56.6	28.1	12.7	
30	9.4	14.6	34.6	78.5	173.8	313.7	450.6	540.7	540.7	450.6	313.7	173.8	78.5	34.6	14.6	9.4
20		16.1	40.4	100.9	236.7	422.3	625.5	772.3	772.3	625.5	422.3	236.7	100.9	40.4	16.1	
10	9.8	17.0	43.9	115.8	273.3	489.9	746.0	937.6	937.6	746.0	489.9	273.3	115.8	43.9	17.0	9.8
0		17.0	43.9	115.8	273.3	489.9	746.0	937.6	937.6	746.0	489.9	273.3	115.8	43.9	17.0	
-10	9.4	16.1	40.4	100.9	236.7	422.3	625.5	772.3	772.3	625.5	422.3	236.7	100.9	40.4	16.1	9.4
-20		14.6	34.6	78.5	173.8	313.7	450.6	540.7	540.7	450.6	313.7	173.8	78.5	34.6	14.6	
-30	8.1	12.7	28.1	56.6	108.6	192.1	279.3	333.6	333.6	279.3	192.1	108.6	56.6	28.1	12.7	8.1
-40		10.7	21.8	39.3	65.3	100.1	137.8	163.4	163.4	137.8	100.1	65.3	39.3	21.8	10.7	
-50	6.1	8.5	16.2	26.7	40.0	54.5	67.6	75.4	75.4	67.6	54.5	40.0	26.7	16.2	8.5	6.1
-60		6.5	11.4	17.4	24.4	31.1	36.3	38.9	38.9	36.3	31.1	24.4	17.4	11.4	6.5	
-70	2.4	14.7	29.7	45.2	38.8	45.2	29.7	14.7	2.4							
-80		2.4	14.7	29.7	45.2	38.8	45.2	29.7	14.7	2.4						
-90	2.4	14.7	29.7	45.2	38.8	45.2	29.7	14.7	2.4							

REPORT NUMBER: P622311
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

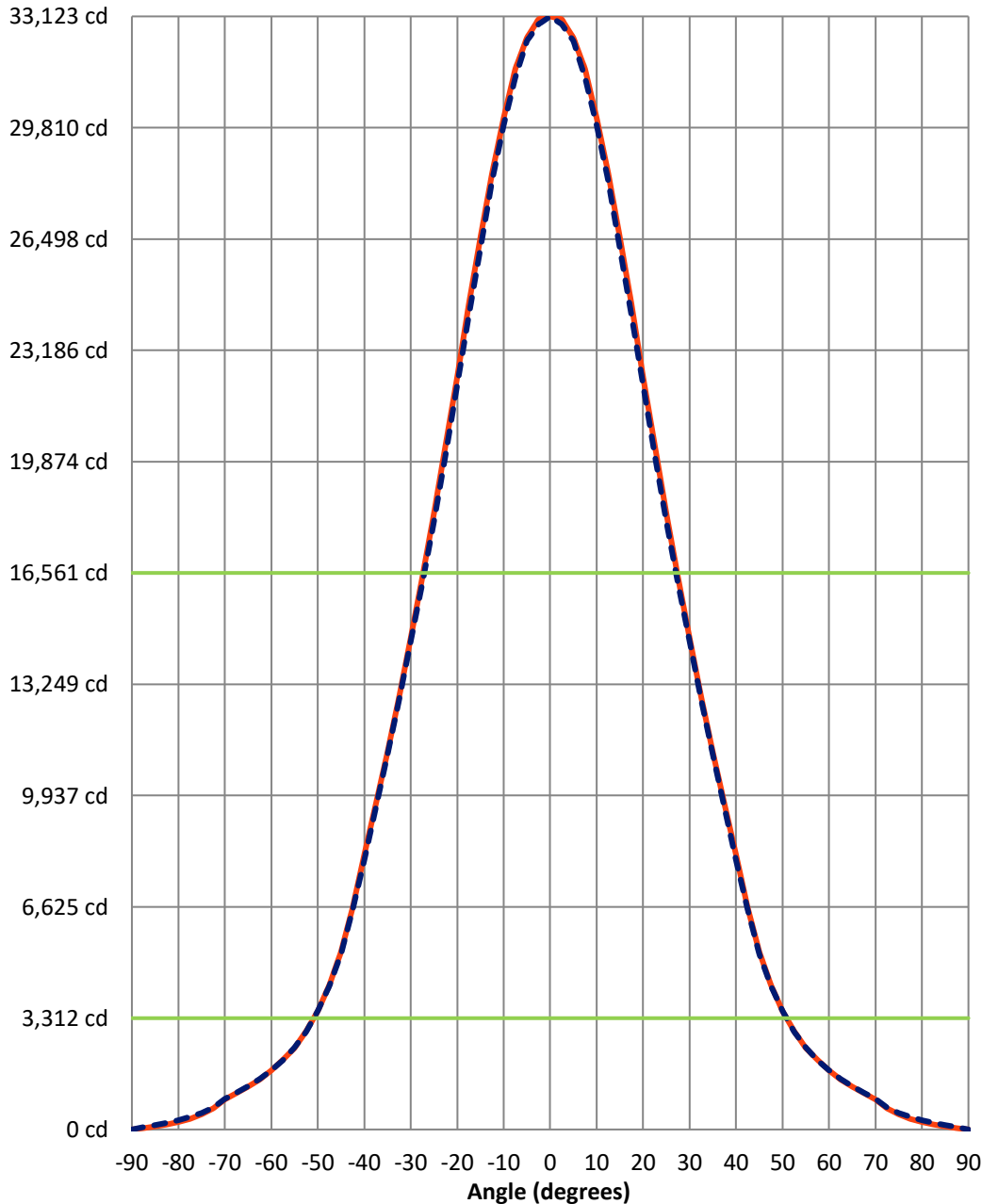
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 16517.3
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 30148.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4204.9
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	7	14	21	28	35	42	46	49	57
85°	0	7	14	25	39	57	74	85	92	102	109
82.5°	0	11	25	39	60	81	109	124	138	152	162
80°	0	14	32	53	78	109	145	162	180	198	212
77.5°	0	18	39	64	99	134	177	201	222	244	265
75°	0	21	46	78	117	155	205	237	265	293	325
72.5°	0	25	53	88	131	177	233	272	304	342	385
70°	0	28	60	102	145	198	261	304	342	388	424
67.5°	0	32	67	109	159	215	282	335	378	420	459
65°	0	32	74	117	169	233	300	364	409	452	498
62.5°	0	35	81	124	180	247	318	388	438	484	537
60°	0	39	85	131	194	261	339	413	462	519	575
57.5°	0	42	88	138	201	272	353	434	494	554	614
55°	0	46	95	145	208	286	367	455	522	586	653
52.5°	0	46	99	148	219	297	381	469	551	621	699
50°	0	49	102	152	226	307	392	487	579	657	738
47.5°	0	53	106	155	229	314	406	505	611	692	780
45°	0	53	109	159	237	325	417	515	632	727	819
42.5°	0	57	109	162	240	332	427	533	649	762	861
40°	0	60	113	169	247	335	438	547	671	798	900
37.5°	0	60	117	173	251	342	445	561	692	822	935
35°	0	64	120	177	254	346	448	575	709	847	974
32.5°	0	64	120	184	258	353	455	586	731	875	1009
30°	0	64	124	187	258	353	466	597	748	904	1045
27.5°	0	67	124	187	265	357	473	611	766	935	1080
25°	0	67	127	191	268	357	477	621	787	964	1112
22.5°	0	67	127	194	272	360	480	632	808	988	1147
20°	0	71	131	198	275	364	484	642	829	1009	1175
17.5°	0	71	131	198	279	371	487	649	847	1031	1200
15°	0	74	131	198	279	374	494	653	865	1048	1225
12.5°	0	74	131	201	279	374	498	660	882	1066	1242
10°	0	71	134	201	279	378	501	664	893	1076	1260
7.5°	0	71	134	201	282	378	501	664	904	1087	1271
5°	0	71	131	201	279	381	501	667	918	1098	1281
2.5°	0	71	131	198	279	381	494	660	914	1098	1288
0°	0	71	131	198	275	378	491	653	911	1094	1288
-2.5°	0	71	131	198	279	381	494	660	914	1098	1288
-5°	0	71	131	201	279	381	501	667	918	1098	1281
-7.5°	0	71	134	201	282	378	501	664	904	1087	1271
-10°	0	71	134	201	279	378	501	664	893	1076	1260
-12.5°	0	74	131	201	279	374	498	660	882	1066	1242
-15°	0	74	131	198	279	374	494	653	865	1048	1225
-17.5°	0	71	131	198	279	371	487	649	847	1031	1200
-20°	0	71	131	198	275	364	484	642	829	1009	1175



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	67	127	194	272	360	480	632	808	988	1147
-25°	0	67	127	191	268	357	477	621	787	964	1112
-27.5°	0	67	124	187	265	357	473	611	766	935	1080
-30°	0	64	124	187	258	353	466	597	748	904	1045
-32.5°	0	64	120	184	258	353	455	586	731	875	1009
-35°	0	64	120	177	254	346	448	575	709	847	974
-37.5°	0	60	117	173	251	342	445	561	692	822	935
-40°	0	60	113	169	247	335	438	547	671	798	900
-42.5°	0	57	109	162	240	332	427	533	649	762	861
-45°	0	53	109	159	237	325	417	515	632	727	819
-47.5°	0	53	106	155	229	314	406	505	611	692	780
-50°	0	49	102	152	226	307	392	487	579	657	738
-52.5°	0	46	99	148	219	297	381	469	551	621	699
-55°	0	46	95	145	208	286	367	455	522	586	653
-57.5°	0	42	88	138	201	272	353	434	494	554	614
-60°	0	39	85	131	194	261	339	413	462	519	575
-62.5°	0	35	81	124	180	247	318	388	438	484	537
-65°	0	32	74	117	169	233	300	364	409	452	498
-67.5°	0	32	67	109	159	215	282	335	378	420	459
-70°	0	28	60	102	145	198	261	304	342	388	424
-72.5°	0	25	53	88	131	177	233	272	304	342	385
-75°	0	21	46	78	117	155	205	237	265	293	325
-77.5°	0	18	39	64	99	134	177	201	222	244	265
-80°	0	14	32	53	78	109	145	162	180	198	212
-82.5°	0	11	25	39	60	81	109	124	138	152	162
-85°	0	7	14	25	39	57	74	85	92	102	109
-87.5°	0	4	7	14	21	28	35	42	46	49	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	64	67	67	67	64	60	57	64	71	78
85°	117	127	131	138	134	127	124	117	131	145	162
82.5°	173	184	191	198	198	191	184	173	194	215	240
80°	226	240	254	265	265	254	244	229	254	286	318
77.5°	289	307	321	335	332	328	321	314	339	371	402
75°	353	378	388	402	409	406	406	413	441	480	515
72.5°	409	427	448	473	484	491	508	529	558	589	618
70°	455	477	505	529	551	572	597	625	653	685	713
67.5°	498	529	558	589	618	649	681	713	745	780	815
65°	544	579	614	649	688	727	766	801	840	886	925
62.5°	589	628	671	713	759	805	851	896	949	999	1048
60°	632	681	731	784	836	889	939	999	1062	1119	1182
57.5°	674	734	791	851	911	971	1041	1108	1182	1256	1327
55°	720	791	854	921	988	1066	1144	1228	1309	1405	1493
52.5°	769	844	918	992	1076	1161	1253	1352	1458	1567	1676
50°	819	900	981	1069	1165	1264	1373	1489	1616	1744	1878
47.5°	865	953	1052	1147	1256	1373	1500	1641	1782	1941	2111
45°	914	1009	1115	1232	1352	1489	1641	1796	1976	2156	2354
42.5°	964	1066	1186	1309	1458	1613	1779	1976	2178	2400	2640
40°	1006	1122	1256	1405	1564	1736	1941	2156	2404	2668	2965
37.5°	1055	1182	1327	1489	1673	1874	2111	2361	2647	2968	3325
35°	1101	1242	1401	1578	1782	2015	2280	2573	2905	3293	3727
32.5°	1147	1302	1472	1666	1892	2156	2456	2802	3194	3639	4182
30°	1193	1355	1539	1751	2005	2305	2651	3035	3487	4048	4694
27.5°	1235	1412	1609	1842	2114	2442	2834	3293	3826	4458	5213
25°	1278	1461	1676	1927	2231	2591	3018	3522	4161	4909	5806
22.5°	1316	1511	1736	2008	2336	2735	3215	3791	4493	5326	6381
20°	1355	1560	1800	2086	2428	2866	3395	4038	4835	5816	6988
17.5°	1387	1606	1860	2167	2541	3000	3561	4285	5146	6268	7574
15°	1419	1645	1913	2238	2640	3134	3741	4500	5474	6695	8082
12.5°	1444	1676	1959	2301	2725	3247	3896	4719	5792	7097	8523
10°	1461	1705	1994	2351	2795	3339	4023	4895	6049	7426	8890
7.5°	1479	1726	2022	2389	2848	3409	4122	5033	6247	7680	9173
5°	1493	1744	2044	2418	2883	3462	4196	5121	6388	7860	9374
2.5°	1504	1758	2061	2442	2912	3519	4263	5216	6522	8012	9554
0°	1504	1761	2061	2442	2908	3529	4274	5223	6540	8008	9579
-2.5°	1504	1758	2061	2442	2912	3519	4263	5216	6522	8012	9554
-5°	1493	1744	2044	2418	2883	3462	4196	5121	6388	7860	9374
-7.5°	1479	1726	2022	2389	2848	3409	4122	5033	6247	7680	9173
-10°	1461	1705	1994	2351	2795	3339	4023	4895	6049	7426	8890
-12.5°	1444	1676	1959	2301	2725	3247	3896	4719	5792	7097	8523
-15°	1419	1645	1913	2238	2640	3134	3741	4500	5474	6695	8082
-17.5°	1387	1606	1860	2167	2541	3000	3561	4285	5146	6268	7574
-20°	1355	1560	1800	2086	2428	2866	3395	4038	4835	5816	6988



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	1316	1511	1736	2008	2336	2735	3215	3791	4493	5326	6381
-25°	1278	1461	1676	1927	2231	2591	3018	3522	4161	4909	5806
-27.5°	1235	1412	1609	1842	2114	2442	2834	3293	3826	4458	5213
-30°	1193	1355	1539	1751	2005	2305	2651	3035	3487	4048	4694
-32.5°	1147	1302	1472	1666	1892	2156	2456	2802	3194	3639	4182
-35°	1101	1242	1401	1578	1782	2015	2280	2573	2905	3293	3727
-37.5°	1055	1182	1327	1489	1673	1874	2111	2361	2647	2968	3325
-40°	1006	1122	1256	1405	1564	1736	1941	2156	2404	2668	2965
-42.5°	964	1066	1186	1309	1458	1613	1779	1976	2178	2400	2640
-45°	914	1009	1115	1232	1352	1489	1641	1796	1976	2156	2354
-47.5°	865	953	1052	1147	1256	1373	1500	1641	1782	1941	2111
-50°	819	900	981	1069	1165	1264	1373	1489	1616	1744	1878
-52.5°	769	844	918	992	1076	1161	1253	1352	1458	1567	1676
-55°	720	791	854	921	988	1066	1144	1228	1309	1405	1493
-57.5°	674	734	791	851	911	971	1041	1108	1182	1256	1327
-60°	632	681	731	784	836	889	939	999	1062	1119	1182
-62.5°	589	628	671	713	759	805	851	896	949	999	1048
-65°	544	579	614	649	688	727	766	801	840	886	925
-67.5°	498	529	558	589	618	649	681	713	745	780	815
-70°	455	477	505	529	551	572	597	625	653	685	713
-72.5°	409	427	448	473	484	491	508	529	558	589	618
-75°	353	378	388	402	409	406	406	413	441	480	515
-77.5°	289	307	321	335	332	328	321	314	339	371	402
-80°	226	240	254	265	265	254	244	229	254	286	318
-82.5°	173	184	191	198	198	191	184	173	194	215	240
-85°	117	127	131	138	134	127	124	117	131	145	162
-87.5°	60	64	67	67	67	64	60	57	64	71	78
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	88	88	88	88	85	88	88	92	95	85	74
85°	177	180	180	180	180	180	180	180	180	162	145
82.5°	265	275	282	293	300	300	297	293	286	258	226
80°	349	367	378	388	399	395	392	385	381	346	311
77.5°	434	455	469	480	491	494	491	491	487	455	417
75°	544	561	575	589	604	611	614	614	614	586	551
72.5°	642	664	685	706	724	734	745	752	759	745	724
70°	745	769	794	819	844	861	875	889	896	900	900
67.5°	851	882	914	946	974	999	1016	1034	1048	1062	1069
65°	967	1009	1048	1084	1115	1147	1172	1196	1218	1235	1246
62.5°	1098	1147	1193	1239	1274	1313	1352	1387	1415	1440	1458
60°	1242	1302	1359	1415	1472	1518	1567	1609	1645	1676	1705
57.5°	1405	1479	1549	1624	1687	1747	1807	1867	1920	1962	1998
55°	1585	1676	1768	1856	1945	2026	2104	2181	2252	2308	2358
52.5°	1793	1902	2019	2128	2248	2354	2453	2559	2654	2739	2809
50°	2015	2156	2308	2449	2605	2753	2887	3021	3155	3272	3367
47.5°	2276	2446	2644	2838	3028	3229	3416	3593	3776	3932	4062
45°	2559	2795	3028	3289	3529	3801	4059	4316	4542	4768	4959
42.5°	2894	3191	3487	3822	4151	4493	4856	5181	5520	5852	6127
40°	3293	3642	4052	4454	4909	5340	5855	6310	6741	7161	7517
37.5°	3731	4193	4698	5209	5827	6434	7038	7609	8121	8590	8965
35°	4235	4818	5418	6162	6896	7637	8329	8979	9561	10037	10433
32.5°	4814	5502	6332	7196	8047	8869	9695	10337	10944	11488	11954
30°	5428	6325	7292	8259	9187	10080	10913	11686	12391	13002	13524
27.5°	6148	7186	8262	9300	10295	11259	12204	13087	13860	14502	15151
25°	6861	8050	9201	10299	11375	12451	13493	14484	15388	16175	16877
22.5°	7613	8855	10069	11234	12455	13627	14767	15896	16934	17841	18631
20°	8308	9642	10881	12180	13503	14774	16055	17276	18434	19528	20428
17.5°	8929	10288	11640	13009	14453	15893	17283	18607	19927	21201	22323
15°	9483	10909	12296	13789	15346	16895	18444	19902	21388	22799	24056
12.5°	9974	11446	12921	14509	16136	17749	19447	21141	22789	24310	25672
10°	10380	11908	13489	15134	16824	18529	20357	22238	24003	25619	27102
7.5°	10687	12257	13909	15617	17400	19224	21134	23050	24917	26653	28206
5°	10906	12490	14188	15931	17788	19694	21730	23774	25679	27476	29064
2.5°	11103	12699	14428	16104	17996	19972	22012	24130	26078	27924	29692
0°	11156	12783	14530	16253	18091	20075	22154	24222	26219	28224	29886
-2.5°	11103	12699	14428	16104	17996	19972	22012	24130	26078	27924	29692
-5°	10906	12490	14188	15931	17788	19694	21730	23774	25679	27476	29064
-7.5°	10687	12257	13909	15617	17400	19224	21134	23050	24917	26653	28206
-10°	10380	11908	13489	15134	16824	18529	20357	22238	24003	25619	27102
-12.5°	9974	11446	12921	14509	16136	17749	19447	21141	22789	24310	25672
-15°	9483	10909	12296	13789	15346	16895	18444	19902	21388	22799	24056
-17.5°	8929	10288	11640	13009	14453	15893	17283	18607	19927	21201	22323
-20°	8308	9642	10881	12180	13503	14774	16055	17276	18434	19528	20428



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7613	8855	10069	11234	12455	13627	14767	15896	16934	17841	18631
-25°	6861	8050	9201	10299	11375	12451	13493	14484	15388	16175	16877
-27.5°	6148	7186	8262	9300	10295	11259	12204	13087	13860	14502	15151
-30°	5428	6325	7292	8259	9187	10080	10913	11686	12391	13002	13524
-32.5°	4814	5502	6332	7196	8047	8869	9695	10337	10944	11488	11954
-35°	4235	4818	5418	6162	6896	7637	8329	8979	9561	10037	10433
-37.5°	3731	4193	4698	5209	5827	6434	7038	7609	8121	8590	8965
-40°	3293	3642	4052	4454	4909	5340	5855	6310	6741	7161	7517
-42.5°	2894	3191	3487	3822	4151	4493	4856	5181	5520	5852	6127
-45°	2559	2795	3028	3289	3529	3801	4059	4316	4542	4768	4959
-47.5°	2276	2446	2644	2838	3028	3229	3416	3593	3776	3932	4062
-50°	2015	2156	2308	2449	2605	2753	2887	3021	3155	3272	3367
-52.5°	1793	1902	2019	2128	2248	2354	2453	2559	2654	2739	2809
-55°	1585	1676	1768	1856	1945	2026	2104	2181	2252	2308	2358
-57.5°	1405	1479	1549	1624	1687	1747	1807	1867	1920	1962	1998
-60°	1242	1302	1359	1415	1472	1518	1567	1609	1645	1676	1705
-62.5°	1098	1147	1193	1239	1274	1313	1352	1387	1415	1440	1458
-65°	967	1009	1048	1084	1115	1147	1172	1196	1218	1235	1246
-67.5°	851	882	914	946	974	999	1016	1034	1048	1062	1069
-70°	745	769	794	819	844	861	875	889	896	900	900
-72.5°	642	664	685	706	724	734	745	752	759	745	724
-75°	544	561	575	589	604	611	614	614	614	586	551
-77.5°	434	455	469	480	491	494	491	491	487	455	417
-80°	349	367	378	388	399	395	392	385	381	346	311
-82.5°	265	275	282	293	300	300	297	293	286	258	226
-85°	177	180	180	180	180	180	180	180	180	162	145
-87.5°	88	88	88	88	85	88	88	92	95	85	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	49	46	39	46	49	60	74	85	95	92
85°	124	102	99	92	99	102	124	145	162	180	180
82.5°	198	162	155	148	155	162	198	226	258	286	293
80°	279	237	229	222	229	237	279	311	346	381	385
77.5°	378	339	325	314	325	339	378	417	455	487	491
75°	512	473	462	452	462	473	512	551	586	614	614
72.5°	699	681	653	628	653	681	699	724	745	759	752
70°	904	911	904	893	904	911	904	900	900	896	889
67.5°	1073	1080	1080	1084	1080	1080	1073	1069	1062	1048	1034
65°	1256	1260	1271	1274	1271	1260	1256	1246	1235	1218	1196
62.5°	1468	1479	1486	1486	1486	1479	1468	1458	1440	1415	1387
60°	1722	1736	1754	1758	1754	1736	1722	1705	1676	1645	1609
57.5°	2026	2044	2068	2075	2068	2044	2026	1998	1962	1920	1867
55°	2393	2418	2432	2425	2432	2418	2393	2358	2308	2252	2181
52.5°	2869	2912	2940	2926	2940	2912	2869	2809	2739	2654	2559
50°	3445	3498	3533	3522	3533	3498	3445	3367	3272	3155	3021
47.5°	4165	4239	4299	4302	4299	4239	4165	4062	3932	3776	3593
45°	5110	5220	5301	5287	5301	5220	5110	4959	4768	4542	4316
42.5°	6339	6490	6610	6600	6610	6490	6339	6127	5852	5520	5181
40°	7782	7969	8128	8170	8128	7969	7782	7517	7161	6741	6310
37.5°	9268	9508	9709	9688	9709	9508	9268	8965	8590	8121	7609
35°	10761	11012	11209	11227	11209	11012	10761	10433	10037	9561	8979
32.5°	12324	12603	12836	12868	12836	12603	12324	11954	11488	10944	10337
30°	13955	14290	14569	14626	14569	14290	13955	13524	13002	12391	11686
27.5°	15670	16069	16334	16436	16334	16069	15670	15151	14502	13860	13087
25°	17438	17872	18169	18335	18169	17872	17438	16877	16175	15388	14484
22.5°	19284	19799	20184	20368	20184	19799	19284	18631	17841	16934	15896
20°	21190	21751	22199	22390	22199	21751	21190	20428	19528	18434	17276
17.5°	23131	23816	24313	24557	24313	23816	23131	22323	21201	19927	18607
15°	25016	25743	26283	26544	26283	25743	25016	24056	22799	21388	19902
12.5°	26763	27532	28072	28450	28072	27532	26763	25672	24310	22789	21141
10°	28323	29163	29710	30102	29710	29163	28323	27102	25619	24003	22238
7.5°	29491	30553	31171	31556	31171	30553	29491	28206	26653	24917	23050
5°	30387	31559	32120	32484	32120	31559	30387	29064	27476	25679	23774
2.5°	31044	31969	32671	33034	32671	31969	31044	29692	27924	26078	24130
0°	31302	32389	32886	33123	32886	32389	31302	29886	28224	26219	24222
-2.5°	31044	31969	32671	33034	32671	31969	31044	29692	27924	26078	24130
-5°	30387	31559	32120	32484	32120	31559	30387	29064	27476	25679	23774
-7.5°	29491	30553	31171	31556	31171	30553	29491	28206	26653	24917	23050
-10°	28323	29163	29710	30102	29710	29163	28323	27102	25619	24003	22238
-12.5°	26763	27532	28072	28450	28072	27532	26763	25672	24310	22789	21141
-15°	25016	25743	26283	26544	26283	25743	25016	24056	22799	21388	19902
-17.5°	23131	23816	24313	24557	24313	23816	23131	22323	21201	19927	18607
-20°	21190	21751	22199	22390	22199	21751	21190	20428	19528	18434	17276



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	19284	19799	20184	20368	20184	19799	19284	18631	17841	16934	15896
-25°	17438	17872	18169	18335	18169	17872	17438	16877	16175	15388	14484
-27.5°	15670	16069	16334	16436	16334	16069	15670	15151	14502	13860	13087
-30°	13955	14290	14569	14626	14569	14290	13955	13524	13002	12391	11686
-32.5°	12324	12603	12836	12868	12836	12603	12324	11954	11488	10944	10337
-35°	10761	11012	11209	11227	11209	11012	10761	10433	10037	9561	8979
-37.5°	9268	9508	9709	9688	9709	9508	9268	8965	8590	8121	7609
-40°	7782	7969	8128	8170	8128	7969	7782	7517	7161	6741	6310
-42.5°	6339	6490	6610	6600	6610	6490	6339	6127	5852	5520	5181
-45°	5110	5220	5301	5287	5301	5220	5110	4959	4768	4542	4316
-47.5°	4165	4239	4299	4302	4299	4239	4165	4062	3932	3776	3593
-50°	3445	3498	3533	3522	3533	3498	3445	3367	3272	3155	3021
-52.5°	2869	2912	2940	2926	2940	2912	2869	2809	2739	2654	2559
-55°	2393	2418	2432	2425	2432	2418	2393	2358	2308	2252	2181
-57.5°	2026	2044	2068	2075	2068	2044	2026	1998	1962	1920	1867
-60°	1722	1736	1754	1758	1754	1736	1722	1705	1676	1645	1609
-62.5°	1468	1479	1486	1486	1486	1479	1468	1458	1440	1415	1387
-65°	1256	1260	1271	1274	1271	1260	1256	1246	1235	1218	1196
-67.5°	1073	1080	1080	1084	1080	1080	1073	1069	1062	1048	1034
-70°	904	911	904	893	904	911	904	900	900	896	889
-72.5°	699	681	653	628	653	681	699	724	745	759	752
-75°	512	473	462	452	462	473	512	551	586	614	614
-77.5°	378	339	325	314	325	339	378	417	455	487	491
-80°	279	237	229	222	229	237	279	311	346	381	385
-82.5°	198	162	155	148	155	162	198	226	258	286	293
-85°	124	102	99	92	99	102	124	145	162	180	180
-87.5°	60	49	46	39	46	49	60	74	85	95	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	88	88	85	88	88	88	88	78	71	64	57
85°	180	180	180	180	180	180	177	162	145	131	117
82.5°	297	300	300	293	282	275	265	240	215	194	173
80°	392	395	399	388	378	367	349	318	286	254	229
77.5°	491	494	491	480	469	455	434	402	371	339	314
75°	614	611	604	589	575	561	544	515	480	441	413
72.5°	745	734	724	706	685	664	642	618	589	558	529
70°	875	861	844	819	794	769	745	713	685	653	625
67.5°	1016	999	974	946	914	882	851	815	780	745	713
65°	1172	1147	1115	1084	1048	1009	967	925	886	840	801
62.5°	1352	1313	1274	1239	1193	1147	1098	1048	999	949	896
60°	1567	1518	1472	1415	1359	1302	1242	1182	1119	1062	999
57.5°	1807	1747	1687	1624	1549	1479	1405	1327	1256	1182	1108
55°	2104	2026	1945	1856	1768	1676	1585	1493	1405	1309	1228
52.5°	2453	2354	2248	2128	2019	1902	1793	1676	1567	1458	1352
50°	2887	2753	2605	2449	2308	2156	2015	1878	1744	1616	1489
47.5°	3416	3229	3028	2838	2644	2446	2276	2111	1941	1782	1641
45°	4059	3801	3529	3289	3028	2795	2559	2354	2156	1976	1796
42.5°	4856	4493	4151	3822	3487	3191	2894	2640	2400	2178	1976
40°	5855	5340	4909	4454	4052	3642	3293	2965	2668	2404	2156
37.5°	7038	6434	5827	5209	4698	4193	3731	3325	2968	2647	2361
35°	8329	7637	6896	6162	5418	4818	4235	3727	3293	2905	2573
32.5°	9695	8869	8047	7196	6332	5502	4814	4182	3639	3194	2802
30°	10913	10080	9187	8259	7292	6325	5428	4694	4048	3487	3035
27.5°	12204	11259	10295	9300	8262	7186	6148	5213	4458	3826	3293
25°	13493	12451	11375	10299	9201	8050	6861	5806	4909	4161	3522
22.5°	14767	13627	12455	11234	10069	8855	7613	6381	5326	4493	3791
20°	16055	14774	13503	12180	10881	9642	8308	6988	5816	4835	4038
17.5°	17283	15893	14453	13009	11640	10288	8929	7574	6268	5146	4285
15°	18444	16895	15346	13789	12296	10909	9483	8082	6695	5474	4500
12.5°	19447	17749	16136	14509	12921	11446	9974	8523	7097	5792	4719
10°	20357	18529	16824	15134	13489	11908	10380	8890	7426	6049	4895
7.5°	21134	19224	17400	15617	13909	12257	10687	9173	7680	6247	5033
5°	21730	19694	17788	15931	14188	12490	10906	9374	7860	6388	5121
2.5°	22012	19972	17996	16104	14428	12699	11103	9554	8012	6522	5216
0°	22154	20075	18091	16253	14530	12783	11156	9579	8008	6540	5223
-2.5°	22012	19972	17996	16104	14428	12699	11103	9554	8012	6522	5216
-5°	21730	19694	17788	15931	14188	12490	10906	9374	7860	6388	5121
-7.5°	21134	19224	17400	15617	13909	12257	10687	9173	7680	6247	5033
-10°	20357	18529	16824	15134	13489	11908	10380	8890	7426	6049	4895
-12.5°	19447	17749	16136	14509	12921	11446	9974	8523	7097	5792	4719
-15°	18444	16895	15346	13789	12296	10909	9483	8082	6695	5474	4500
-17.5°	17283	15893	14453	13009	11640	10288	8929	7574	6268	5146	4285
-20°	16055	14774	13503	12180	10881	9642	8308	6988	5816	4835	4038



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	14767	13627	12455	11234	10069	8855	7613	6381	5326	4493	3791
-25°	13493	12451	11375	10299	9201	8050	6861	5806	4909	4161	3522
-27.5°	12204	11259	10295	9300	8262	7186	6148	5213	4458	3826	3293
-30°	10913	10080	9187	8259	7292	6325	5428	4694	4048	3487	3035
-32.5°	9695	8869	8047	7196	6332	5502	4814	4182	3639	3194	2802
-35°	8329	7637	6896	6162	5418	4818	4235	3727	3293	2905	2573
-37.5°	7038	6434	5827	5209	4698	4193	3731	3325	2968	2647	2361
-40°	5855	5340	4909	4454	4052	3642	3293	2965	2668	2404	2156
-42.5°	4856	4493	4151	3822	3487	3191	2894	2640	2400	2178	1976
-45°	4059	3801	3529	3289	3028	2795	2559	2354	2156	1976	1796
-47.5°	3416	3229	3028	2838	2644	2446	2276	2111	1941	1782	1641
-50°	2887	2753	2605	2449	2308	2156	2015	1878	1744	1616	1489
-52.5°	2453	2354	2248	2128	2019	1902	1793	1676	1567	1458	1352
-55°	2104	2026	1945	1856	1768	1676	1585	1493	1405	1309	1228
-57.5°	1807	1747	1687	1624	1549	1479	1405	1327	1256	1182	1108
-60°	1567	1518	1472	1415	1359	1302	1242	1182	1119	1062	999
-62.5°	1352	1313	1274	1239	1193	1147	1098	1048	999	949	896
-65°	1172	1147	1115	1084	1048	1009	967	925	886	840	801
-67.5°	1016	999	974	946	914	882	851	815	780	745	713
-70°	875	861	844	819	794	769	745	713	685	653	625
-72.5°	745	734	724	706	685	664	642	618	589	558	529
-75°	614	611	604	589	575	561	544	515	480	441	413
-77.5°	491	494	491	480	469	455	434	402	371	339	314
-80°	392	395	399	388	378	367	349	318	286	254	229
-82.5°	297	300	300	293	282	275	265	240	215	194	173
-85°	180	180	180	180	180	180	177	162	145	131	117
-87.5°	88	88	85	88	88	88	88	78	71	64	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	60	64	67	67	67	64	60	57	49	46	42
85°	124	127	134	138	131	127	117	109	102	92	85
82.5°	184	191	198	198	191	184	173	162	152	138	124
80°	244	254	265	265	254	240	226	212	198	180	162
77.5°	321	328	332	335	321	307	289	265	244	222	201
75°	406	406	409	402	388	378	353	325	293	265	237
72.5°	508	491	484	473	448	427	409	385	342	304	272
70°	597	572	551	529	505	477	455	424	388	342	304
67.5°	681	649	618	589	558	529	498	459	420	378	335
65°	766	727	688	649	614	579	544	498	452	409	364
62.5°	851	805	759	713	671	628	589	537	484	438	388
60°	939	889	836	784	731	681	632	575	519	462	413
57.5°	1041	971	911	851	791	734	674	614	554	494	434
55°	1144	1066	988	921	854	791	720	653	586	522	455
52.5°	1253	1161	1076	992	918	844	769	699	621	551	469
50°	1373	1264	1165	1069	981	900	819	738	657	579	487
47.5°	1500	1373	1256	1147	1052	953	865	780	692	611	505
45°	1641	1489	1352	1232	1115	1009	914	819	727	632	515
42.5°	1779	1613	1458	1309	1186	1066	964	861	762	649	533
40°	1941	1736	1564	1405	1256	1122	1006	900	798	671	547
37.5°	2111	1874	1673	1489	1327	1182	1055	935	822	692	561
35°	2280	2015	1782	1578	1401	1242	1101	974	847	709	575
32.5°	2456	2156	1892	1666	1472	1302	1147	1009	875	731	586
30°	2651	2305	2005	1751	1539	1355	1193	1045	904	748	597
27.5°	2834	2442	2114	1842	1609	1412	1235	1080	935	766	611
25°	3018	2591	2231	1927	1676	1461	1278	1112	964	787	621
22.5°	3215	2735	2336	2008	1736	1511	1316	1147	988	808	632
20°	3395	2866	2428	2086	1800	1560	1355	1175	1009	829	642
17.5°	3561	3000	2541	2167	1860	1606	1387	1200	1031	847	649
15°	3741	3134	2640	2238	1913	1645	1419	1225	1048	865	653
12.5°	3896	3247	2725	2301	1959	1676	1444	1242	1066	882	660
10°	4023	3339	2795	2351	1994	1705	1461	1260	1076	893	664
7.5°	4122	3409	2848	2389	2022	1726	1479	1271	1087	904	664
5°	4196	3462	2883	2418	2044	1744	1493	1281	1098	918	667
2.5°	4263	3519	2912	2442	2061	1758	1504	1288	1098	914	660
0°	4274	3529	2908	2442	2061	1761	1504	1288	1094	911	653
-2.5°	4263	3519	2912	2442	2061	1758	1504	1288	1098	914	660
-5°	4196	3462	2883	2418	2044	1744	1493	1281	1098	918	667
-7.5°	4122	3409	2848	2389	2022	1726	1479	1271	1087	904	664
-10°	4023	3339	2795	2351	1994	1705	1461	1260	1076	893	664
-12.5°	3896	3247	2725	2301	1959	1676	1444	1242	1066	882	660
-15°	3741	3134	2640	2238	1913	1645	1419	1225	1048	865	653
-17.5°	3561	3000	2541	2167	1860	1606	1387	1200	1031	847	649
-20°	3395	2866	2428	2086	1800	1560	1355	1175	1009	829	642



REPORT NUMBER: P622311

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	3215	2735	2336	2008	1736	1511	1316	1147	988	808	632
-25°	3018	2591	2231	1927	1676	1461	1278	1112	964	787	621
-27.5°	2834	2442	2114	1842	1609	1412	1235	1080	935	766	611
-30°	2651	2305	2005	1751	1539	1355	1193	1045	904	748	597
-32.5°	2456	2156	1892	1666	1472	1302	1147	1009	875	731	586
-35°	2280	2015	1782	1578	1401	1242	1101	974	847	709	575
-37.5°	2111	1874	1673	1489	1327	1182	1055	935	822	692	561
-40°	1941	1736	1564	1405	1256	1122	1006	900	798	671	547
-42.5°	1779	1613	1458	1309	1186	1066	964	861	762	649	533
-45°	1641	1489	1352	1232	1115	1009	914	819	727	632	515
-47.5°	1500	1373	1256	1147	1052	953	865	780	692	611	505
-50°	1373	1264	1165	1069	981	900	819	738	657	579	487
-52.5°	1253	1161	1076	992	918	844	769	699	621	551	469
-55°	1144	1066	988	921	854	791	720	653	586	522	455
-57.5°	1041	971	911	851	791	734	674	614	554	494	434
-60°	939	889	836	784	731	681	632	575	519	462	413
-62.5°	851	805	759	713	671	628	589	537	484	438	388
-65°	766	727	688	649	614	579	544	498	452	409	364
-67.5°	681	649	618	589	558	529	498	459	420	378	335
-70°	597	572	551	529	505	477	455	424	388	342	304
-72.5°	508	491	484	473	448	427	409	385	342	304	272
-75°	406	406	409	402	388	378	353	325	293	265	237
-77.5°	321	328	332	335	321	307	289	265	244	222	201
-80°	244	254	265	265	254	240	226	212	198	180	162
-82.5°	184	191	198	198	191	184	173	162	152	138	124
-85°	124	127	134	138	131	127	117	109	102	92	85
-87.5°	60	64	67	67	67	64	60	57	49	46	42
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622311
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	35	28	21	14	7	4	0
85°	74	57	39	25	14	7	0
82.5°	109	81	60	39	25	11	0
80°	145	109	78	53	32	14	0
77.5°	177	134	99	64	39	18	0
75°	205	155	117	78	46	21	0
72.5°	233	177	131	88	53	25	0
70°	261	198	145	102	60	28	0
67.5°	282	215	159	109	67	32	0
65°	300	233	169	117	74	32	0
62.5°	318	247	180	124	81	35	0
60°	339	261	194	131	85	39	0
57.5°	353	272	201	138	88	42	0
55°	367	286	208	145	95	46	0
52.5°	381	297	219	148	99	46	0
50°	392	307	226	152	102	49	0
47.5°	406	314	229	155	106	53	0
45°	417	325	237	159	109	53	0
42.5°	427	332	240	162	109	57	0
40°	438	335	247	169	113	60	0
37.5°	445	342	251	173	117	60	0
35°	448	346	254	177	120	64	0
32.5°	455	353	258	184	120	64	0
30°	466	353	258	187	124	64	0
27.5°	473	357	265	187	124	67	0
25°	477	357	268	191	127	67	0
22.5°	480	360	272	194	127	67	0
20°	484	364	275	198	131	71	0
17.5°	487	371	279	198	131	71	0
15°	494	374	279	198	131	74	0
12.5°	498	374	279	201	131	74	0
10°	501	378	279	201	134	71	0
7.5°	501	378	282	201	134	71	0
5°	501	381	279	201	131	71	0
2.5°	494	381	279	198	131	71	0
0°	491	378	275	198	131	71	0
-2.5°	494	381	279	198	131	71	0
-5°	501	381	279	201	131	71	0
-7.5°	501	378	282	201	134	71	0
-10°	501	378	279	201	134	71	0
-12.5°	498	374	279	201	131	74	0
-15°	494	374	279	198	131	74	0
-17.5°	487	371	279	198	131	71	0
-20°	484	364	275	198	131	71	0



REPORT NUMBER: P622311

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	480	360	272	194	127	67	0
-25°	477	357	268	191	127	67	0
-27.5°	473	357	265	187	124	67	0
-30°	466	353	258	187	124	64	0
-32.5°	455	353	258	184	120	64	0
-35°	448	346	254	177	120	64	0
-37.5°	445	342	251	173	117	60	0
-40°	438	335	247	169	113	60	0
-42.5°	427	332	240	162	109	57	0
-45°	417	325	237	159	109	53	0
-47.5°	406	314	229	155	106	53	0
-50°	392	307	226	152	102	49	0
-52.5°	381	297	219	148	99	46	0
-55°	367	286	208	145	95	46	0
-57.5°	353	272	201	138	88	42	0
-60°	339	261	194	131	85	39	0
-62.5°	318	247	180	124	81	35	0
-65°	300	233	169	117	74	32	0
-67.5°	282	215	159	109	67	32	0
-70°	261	198	145	102	60	28	0
-72.5°	233	177	131	88	53	25	0
-75°	205	155	117	78	46	21	0
-77.5°	177	134	99	64	39	18	0
-80°	145	109	78	53	32	14	0
-82.5°	109	81	60	39	25	11	0
-85°	74	57	39	25	14	7	0
-87.5°	35	28	21	14	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)