

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: P622310

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622310
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7B-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

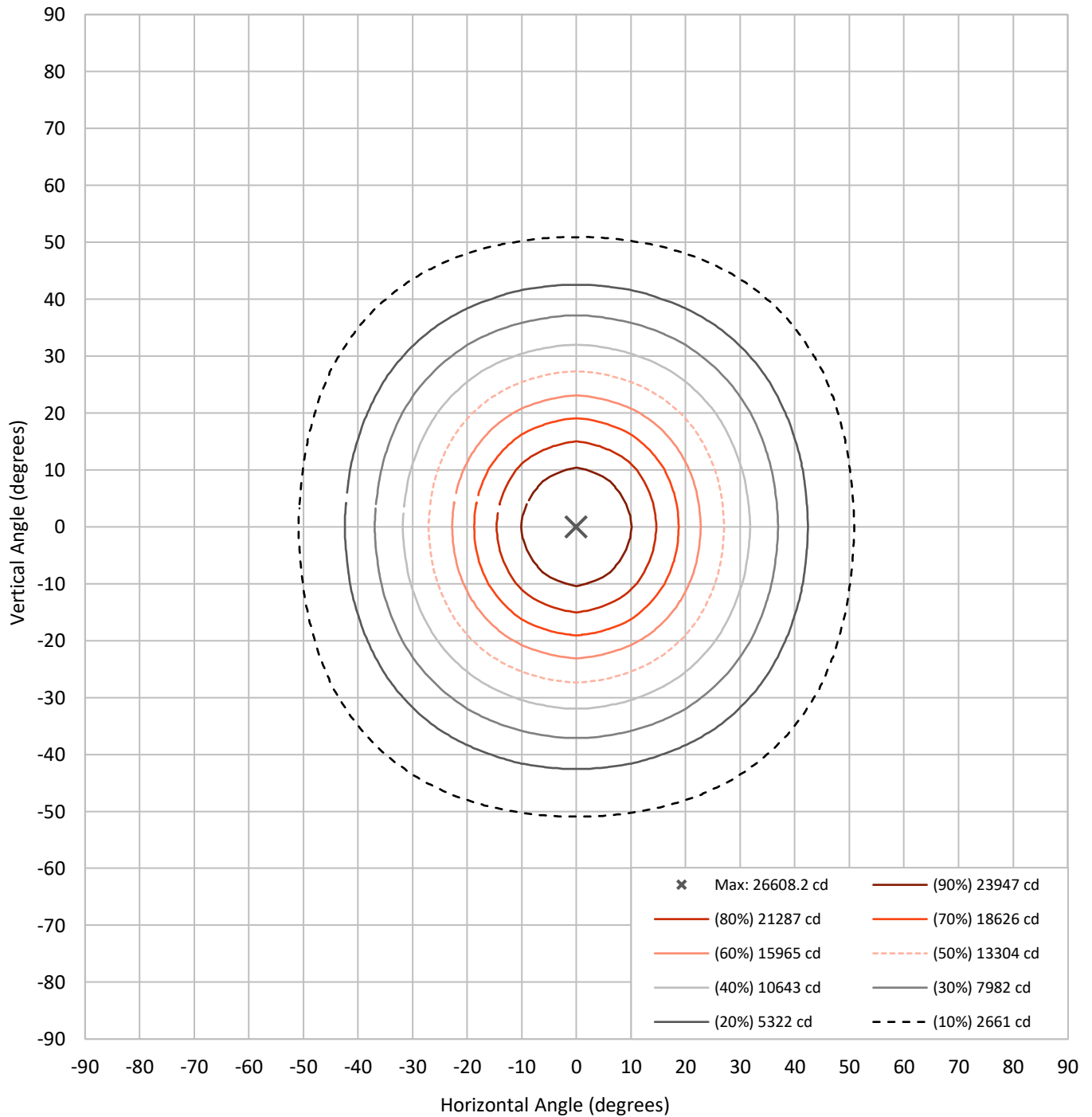
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	27597.1 lumens	Max Intensity:	26608.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	13268.8 lumens	Field Lumens:	24219.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 281
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: P622310
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

Iso-Candela Plot





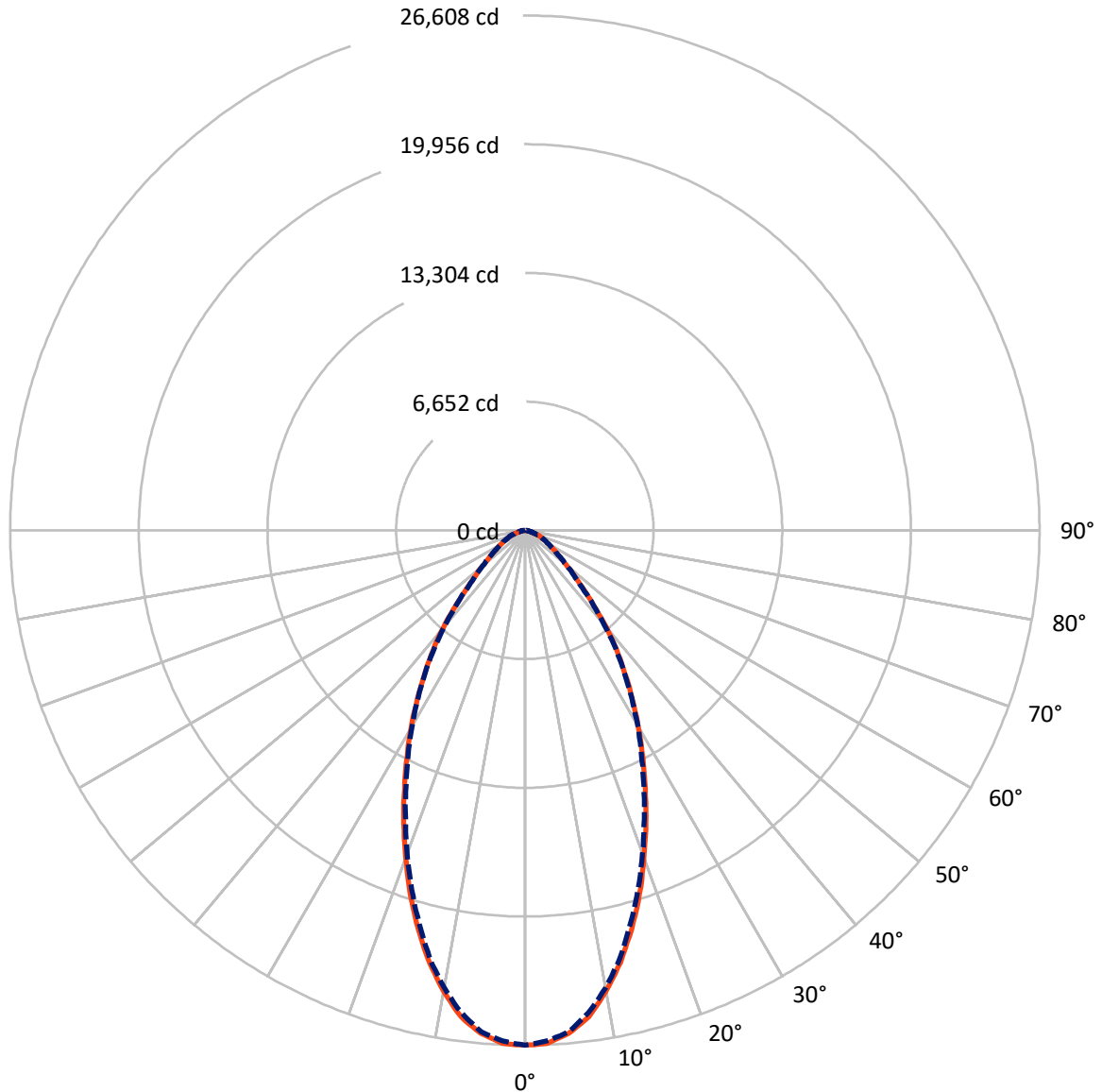
REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

Lumen Table

90	1.9	11.8	23.8	36.3	31.2	36.3	23.8	11.8	1.9										
80																			
70		5.2	9.2	14.0	19.6	25.0	29.2	31.3	31.3	29.2	25.0	19.6	14.0	9.2	5.2				
60	4.9	6.8	13.0	21.4	32.2	43.8	54.3	60.6	60.6	54.3	43.8	32.2	21.4	13.0	6.8				4.9
50																			
40		8.6	17.5	31.6	52.4	80.4	110.7	131.3	131.3	110.7	80.4	52.4	31.6	17.5	8.6				
30	6.5	10.2	22.6	45.5	87.2	154.3	224.4	268.0	268.0	224.4	154.3	87.2	45.5	22.6	10.2				6.5
20																			
10		11.7	27.8	63.0	139.6	252.0	361.9	434.4	434.4	361.9	252.0	139.6	63.0	27.8	11.7				
0	7.5	13.0	32.5	81.1	190.2	339.3	502.4	620.4	620.4	502.4	339.3	190.2	81.1	32.5	13.0				7.5
-10																			
-20		13.6	35.2	93.0	219.5	393.5	599.3	753.2	753.2	599.3	393.5	219.5	93.0	35.2	13.6				
-30	7.9	13.6	35.2	93.0	219.5	393.5	599.3	753.2	753.2	599.3	393.5	219.5	93.0	35.2	13.6				7.9
-40																			
-50		13.0	32.5	81.1	190.2	339.3	502.4	620.4	620.4	502.4	339.3	190.2	81.1	32.5	13.0				
-60	7.5	11.7	27.8	63.0	139.6	252.0	361.9	434.4	434.4	361.9	252.0	139.6	63.0	27.8	11.7				7.5
-70																			
-80		10.2	22.6	45.5	87.2	154.3	224.4	268.0	268.0	224.4	154.3	87.2	45.5	22.6	10.2				
-90	6.5	8.6	17.5	31.6	52.4	80.4	110.7	131.3	131.3	110.7	80.4	52.4	31.6	17.5	8.6				6.5
		6.8	13.0	21.4	32.2	43.8	54.3	60.6	60.6	54.3	43.8	32.2	21.4	13.0	6.8				
	4.9	5.2	9.2	14.0	19.6	25.0	29.2	31.3	31.3	29.2	25.0	19.6	14.0	9.2	5.2				4.9
		1.9	11.8	23.8	36.3	31.2	36.3	23.8	11.8	1.9									

REPORT NUMBER: P622310
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

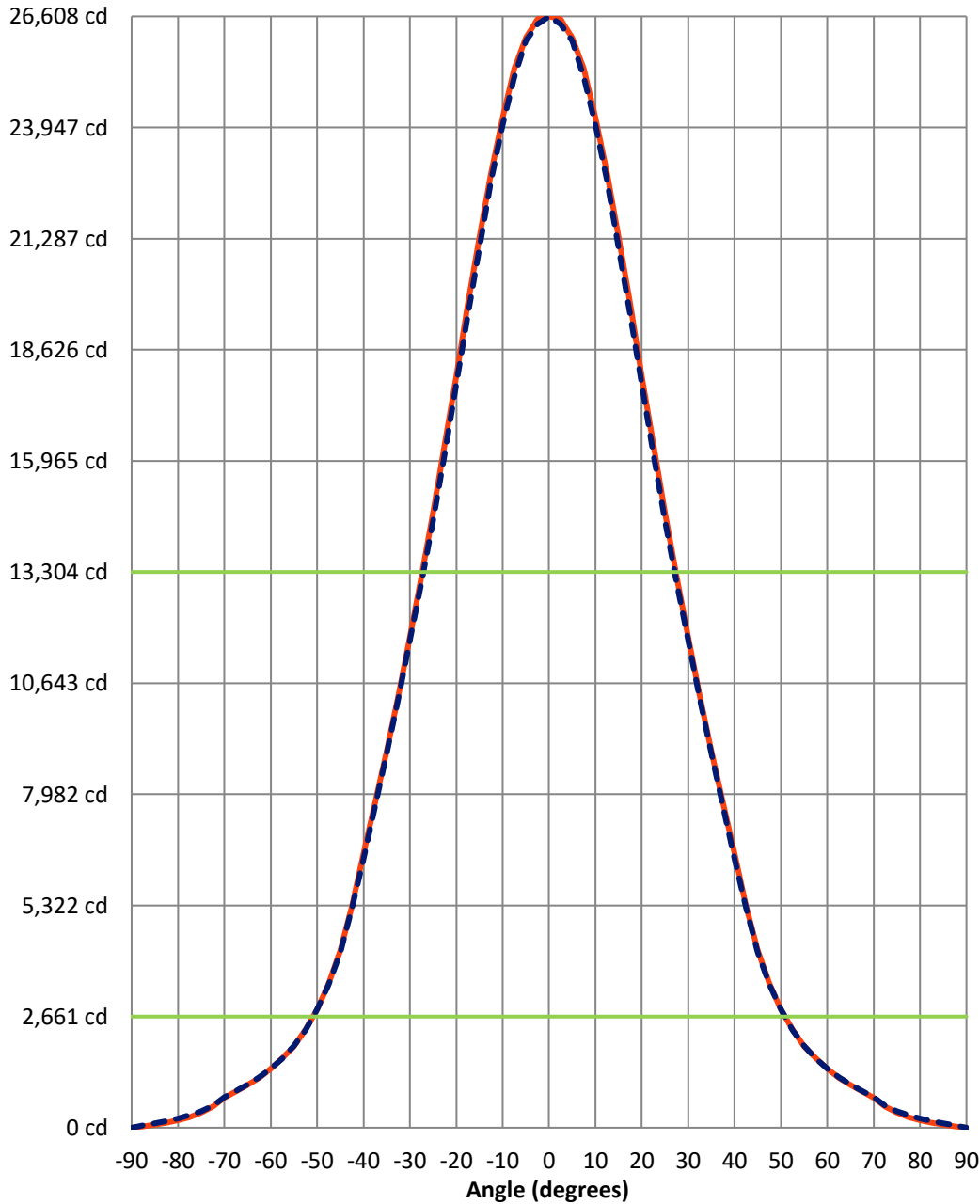
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622310
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 13268.8
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 24219.2
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3377.9
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	17	23	28	34	37	40	45
85°	0	6	11	20	31	45	60	68	74	82	88
82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	130
80°	0	11	26	43	62	88	116	130	145	159	170
77.5°	0	14	31	51	79	108	142	162	179	196	213
75°	0	17	37	62	94	125	164	190	213	235	261
72.5°	0	20	43	71	105	142	187	218	244	275	309
70°	0	23	48	82	116	159	210	244	275	312	340
67.5°	0	26	54	88	128	173	227	269	303	337	369
65°	0	26	60	94	136	187	241	292	329	363	400
62.5°	0	28	65	99	145	199	255	312	352	388	431
60°	0	31	68	105	156	210	272	332	371	417	462
57.5°	0	34	71	111	162	218	284	349	397	445	493
55°	0	37	77	116	167	230	295	366	420	471	525
52.5°	0	37	79	119	176	238	306	377	442	499	561
50°	0	40	82	122	182	247	315	391	465	527	593
47.5°	0	43	85	125	184	252	326	405	491	556	627
45°	0	43	88	128	190	261	335	414	508	584	658
42.5°	0	45	88	130	193	267	343	428	522	612	692
40°	0	48	91	136	199	269	352	440	539	641	723
37.5°	0	48	94	139	201	275	357	451	556	661	751
35°	0	51	96	142	204	278	360	462	570	680	783
32.5°	0	51	96	147	207	284	366	471	587	703	811
30°	0	51	99	150	207	284	374	479	601	726	839
27.5°	0	54	99	150	213	286	380	491	615	751	868
25°	0	54	102	153	216	286	383	499	632	774	893
22.5°	0	54	102	156	218	289	386	508	649	794	921
20°	0	57	105	159	221	292	388	516	666	811	944
17.5°	0	57	105	159	224	298	391	522	680	828	964
15°	0	60	105	159	224	301	397	525	695	842	984
12.5°	0	60	105	162	224	301	400	530	709	856	998
10°	0	57	108	162	224	303	403	533	717	865	1012
7.5°	0	57	108	162	227	303	403	533	726	873	1021
5°	0	57	105	162	224	306	403	536	737	882	1029
2.5°	0	57	105	159	224	306	397	530	734	882	1035
0°	0	57	105	159	221	303	394	525	732	879	1035
-2.5°	0	57	105	159	224	306	397	530	734	882	1035
-5°	0	57	105	162	224	306	403	536	737	882	1029
-7.5°	0	57	108	162	227	303	403	533	726	873	1021
-10°	0	57	108	162	224	303	403	533	717	865	1012
-12.5°	0	60	105	162	224	301	400	530	709	856	998
-15°	0	60	105	159	224	301	397	525	695	842	984
-17.5°	0	57	105	159	224	298	391	522	680	828	964
-20°	0	57	105	159	221	292	388	516	666	811	944



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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	54	102	156	218	289	386	508	649	794	921
-25°	0	54	102	153	216	286	383	499	632	774	893
-27.5°	0	54	99	150	213	286	380	491	615	751	868
-30°	0	51	99	150	207	284	374	479	601	726	839
-32.5°	0	51	96	147	207	284	366	471	587	703	811
-35°	0	51	96	142	204	278	360	462	570	680	783
-37.5°	0	48	94	139	201	275	357	451	556	661	751
-40°	0	48	91	136	199	269	352	440	539	641	723
-42.5°	0	45	88	130	193	267	343	428	522	612	692
-45°	0	43	88	128	190	261	335	414	508	584	658
-47.5°	0	43	85	125	184	252	326	405	491	556	627
-50°	0	40	82	122	182	247	315	391	465	527	593
-52.5°	0	37	79	119	176	238	306	377	442	499	561
-55°	0	37	77	116	167	230	295	366	420	471	525
-57.5°	0	34	71	111	162	218	284	349	397	445	493
-60°	0	31	68	105	156	210	272	332	371	417	462
-62.5°	0	28	65	99	145	199	255	312	352	388	431
-65°	0	26	60	94	136	187	241	292	329	363	400
-67.5°	0	26	54	88	128	173	227	269	303	337	369
-70°	0	23	48	82	116	159	210	244	275	312	340
-72.5°	0	20	43	71	105	142	187	218	244	275	309
-75°	0	17	37	62	94	125	164	190	213	235	261
-77.5°	0	14	31	51	79	108	142	162	179	196	213
-80°	0	11	26	43	62	88	116	130	145	159	170
-82.5°	0	9	20	31	48	65	88	99	111	122	130
-85°	0	6	11	20	31	45	60	68	74	82	88
-87.5°	0	3	6	11	17	23	28	34	37	40	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	48	51	54	54	54	51	48	45	51	57	62
85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	116	130
82.5°	139	147	153	159	159	153	147	139	156	173	193
80°	182	193	204	213	213	204	196	184	204	230	255
77.5°	233	247	258	269	267	264	258	252	272	298	323
75°	284	303	312	323	329	326	326	332	354	386	414
72.5°	329	343	360	380	388	394	408	425	448	474	496
70°	366	383	405	425	442	459	479	502	525	550	573
67.5°	400	425	448	474	496	522	547	573	598	627	655
65°	437	465	493	522	553	584	615	644	675	712	743
62.5°	474	505	539	573	610	646	683	720	763	802	842
60°	508	547	587	629	672	715	754	802	853	899	950
57.5°	542	590	635	683	732	780	836	890	950	1009	1066
55°	578	635	686	740	794	856	919	987	1052	1128	1199
52.5°	618	678	737	797	865	933	1007	1086	1171	1259	1347
50°	658	723	788	859	936	1015	1103	1196	1299	1401	1508
47.5°	695	766	845	921	1009	1103	1205	1318	1432	1559	1695
45°	734	811	896	990	1086	1196	1318	1443	1588	1732	1891
42.5°	774	856	953	1052	1171	1296	1429	1588	1749	1928	2121
40°	808	902	1009	1128	1256	1395	1559	1732	1931	2143	2382
37.5°	848	950	1066	1196	1344	1506	1695	1897	2126	2384	2671
35°	885	998	1126	1267	1432	1619	1832	2067	2333	2645	2994
32.5°	921	1046	1182	1338	1520	1732	1973	2251	2566	2923	3360
30°	958	1089	1236	1406	1610	1851	2129	2438	2801	3252	3771
27.5°	992	1134	1293	1480	1698	1962	2277	2645	3073	3581	4188
25°	1026	1174	1347	1548	1792	2081	2424	2830	3343	3944	4664
22.5°	1058	1214	1395	1613	1877	2197	2583	3045	3609	4278	5126
20°	1089	1253	1446	1676	1951	2302	2727	3244	3884	4672	5614
17.5°	1114	1290	1494	1741	2041	2410	2861	3442	4134	5035	6084
15°	1140	1321	1537	1798	2121	2518	3005	3615	4397	5378	6493
12.5°	1160	1347	1574	1849	2189	2608	3130	3791	4653	5702	6847
10°	1174	1369	1602	1888	2246	2682	3232	3932	4860	5965	7142
7.5°	1188	1386	1625	1919	2288	2739	3312	4043	5018	6169	7369
5°	1199	1401	1642	1942	2316	2781	3371	4114	5132	6314	7530
2.5°	1208	1412	1656	1962	2339	2827	3425	4190	5239	6436	7675
0°	1208	1415	1656	1962	2336	2835	3433	4196	5254	6433	7695
-2.5°	1208	1412	1656	1962	2339	2827	3425	4190	5239	6436	7675
-5°	1199	1401	1642	1942	2316	2781	3371	4114	5132	6314	7530
-7.5°	1188	1386	1625	1919	2288	2739	3312	4043	5018	6169	7369
-10°	1174	1369	1602	1888	2246	2682	3232	3932	4860	5965	7142
-12.5°	1160	1347	1574	1849	2189	2608	3130	3791	4653	5702	6847
-15°	1140	1321	1537	1798	2121	2518	3005	3615	4397	5378	6493
-17.5°	1114	1290	1494	1741	2041	2410	2861	3442	4134	5035	6084
-20°	1089	1253	1446	1676	1951	2302	2727	3244	3884	4672	5614



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	1058	1214	1395	1613	1877	2197	2583	3045	3609	4278	5126
-25°	1026	1174	1347	1548	1792	2081	2424	2830	3343	3944	4664
-27.5°	992	1134	1293	1480	1698	1962	2277	2645	3073	3581	4188
-30°	958	1089	1236	1406	1610	1851	2129	2438	2801	3252	3771
-32.5°	921	1046	1182	1338	1520	1732	1973	2251	2566	2923	3360
-35°	885	998	1126	1267	1432	1619	1832	2067	2333	2645	2994
-37.5°	848	950	1066	1196	1344	1506	1695	1897	2126	2384	2671
-40°	808	902	1009	1128	1256	1395	1559	1732	1931	2143	2382
-42.5°	774	856	953	1052	1171	1296	1429	1588	1749	1928	2121
-45°	734	811	896	990	1086	1196	1318	1443	1588	1732	1891
-47.5°	695	766	845	921	1009	1103	1205	1318	1432	1559	1695
-50°	658	723	788	859	936	1015	1103	1196	1299	1401	1508
-52.5°	618	678	737	797	865	933	1007	1086	1171	1259	1347
-55°	578	635	686	740	794	856	919	987	1052	1128	1199
-57.5°	542	590	635	683	732	780	836	890	950	1009	1066
-60°	508	547	587	629	672	715	754	802	853	899	950
-62.5°	474	505	539	573	610	646	683	720	763	802	842
-65°	437	465	493	522	553	584	615	644	675	712	743
-67.5°	400	425	448	474	496	522	547	573	598	627	655
-70°	366	383	405	425	442	459	479	502	525	550	573
-72.5°	329	343	360	380	388	394	408	425	448	474	496
-75°	284	303	312	323	329	326	326	332	354	386	414
-77.5°	233	247	258	269	267	264	258	252	272	298	323
-80°	182	193	204	213	213	204	196	184	204	230	255
-82.5°	139	147	153	159	159	153	147	139	156	173	193
-85°	94	102	105	111	108	102	99	94	105	116	130
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	45	51	57	62
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	130	116
82.5°	213	221	227	235	241	241	238	235	230	207	182
80°	281	295	303	312	320	318	315	309	306	278	250
77.5°	349	366	377	386	394	397	394	394	391	366	335
75°	437	451	462	474	485	491	493	493	493	471	442
72.5°	516	533	550	567	581	590	598	604	610	598	581
70°	598	618	638	658	678	692	703	715	720	723	723
67.5°	683	709	734	760	783	802	817	831	842	853	859
65°	777	811	842	870	896	921	941	961	978	992	1001
62.5°	882	921	958	995	1024	1055	1086	1114	1137	1157	1171
60°	998	1046	1092	1137	1182	1219	1259	1293	1321	1347	1369
57.5°	1128	1188	1245	1304	1355	1403	1452	1500	1542	1576	1605
55°	1273	1347	1420	1491	1562	1627	1690	1752	1809	1854	1894
52.5°	1440	1528	1622	1710	1806	1891	1971	2056	2132	2200	2257
50°	1619	1732	1854	1968	2092	2211	2319	2427	2535	2628	2705
47.5°	1829	1965	2124	2280	2433	2594	2745	2886	3034	3158	3263
45°	2056	2246	2433	2642	2835	3054	3261	3467	3649	3830	3983
42.5°	2325	2563	2801	3071	3334	3609	3901	4162	4434	4701	4922
40°	2645	2926	3255	3578	3944	4290	4704	5069	5415	5753	6039
37.5°	2997	3368	3774	4185	4681	5169	5653	6113	6524	6901	7201
35°	3402	3870	4352	4950	5540	6135	6691	7213	7681	8063	8381
32.5°	3867	4420	5086	5781	6464	7125	7788	8304	8792	9229	9603
30°	4361	5081	5858	6634	7380	8097	8766	9387	9954	10445	10864
27.5°	4939	5772	6637	7471	8270	9044	9804	10513	11134	11650	12172
25°	5512	6467	7391	8273	9138	10003	10839	11636	12361	12994	13558
22.5°	6116	7114	8089	9024	10005	10947	11862	12770	13603	14332	14967
20°	6674	7746	8741	9784	10847	11868	12897	13878	14808	15687	16410
17.5°	7173	8265	9350	10451	11610	12767	13884	14947	16008	17031	17933
15°	7618	8764	9878	11077	12327	13572	14817	15988	17181	18315	19325
12.5°	8012	9195	10380	11655	12963	14258	15622	16983	18307	19529	20623
10°	8338	9566	10836	12157	13515	14885	16353	17865	19282	20581	21771
7.5°	8585	9847	11174	12546	13978	15443	16977	18517	20016	21411	22659
5°	8761	10034	11397	12798	14289	15820	17456	19098	20629	22072	23348
2.5°	8920	10201	11590	12937	14457	16044	17683	19384	20949	22432	23852
0°	8962	10269	11673	13056	14533	16127	17797	19458	21063	22673	24008
-2.5°	8920	10201	11590	12937	14457	16044	17683	19384	20949	22432	23852
-5°	8761	10034	11397	12798	14289	15820	17456	19098	20629	22072	23348
-7.5°	8585	9847	11174	12546	13978	15443	16977	18517	20016	21411	22659
-10°	8338	9566	10836	12157	13515	14885	16353	17865	19282	20581	21771
-12.5°	8012	9195	10380	11655	12963	14258	15622	16983	18307	19529	20623
-15°	7618	8764	9878	11077	12327	13572	14817	15988	17181	18315	19325
-17.5°	7173	8265	9350	10451	11610	12767	13884	14947	16008	17031	17933
-20°	6674	7746	8741	9784	10847	11868	12897	13878	14808	15687	16410



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6116	7114	8089	9024	10005	10947	11862	12770	13603	14332	14967
-25°	5512	6467	7391	8273	9138	10003	10839	11636	12361	12994	13558
-27.5°	4939	5772	6637	7471	8270	9044	9804	10513	11134	11650	12172
-30°	4361	5081	5858	6634	7380	8097	8766	9387	9954	10445	10864
-32.5°	3867	4420	5086	5781	6464	7125	7788	8304	8792	9229	9603
-35°	3402	3870	4352	4950	5540	6135	6691	7213	7681	8063	8381
-37.5°	2997	3368	3774	4185	4681	5169	5653	6113	6524	6901	7201
-40°	2645	2926	3255	3578	3944	4290	4704	5069	5415	5753	6039
-42.5°	2325	2563	2801	3071	3334	3609	3901	4162	4434	4701	4922
-45°	2056	2246	2433	2642	2835	3054	3261	3467	3649	3830	3983
-47.5°	1829	1965	2124	2280	2433	2594	2745	2886	3034	3158	3263
-50°	1619	1732	1854	1968	2092	2211	2319	2427	2535	2628	2705
-52.5°	1440	1528	1622	1710	1806	1891	1971	2056	2132	2200	2257
-55°	1273	1347	1420	1491	1562	1627	1690	1752	1809	1854	1894
-57.5°	1128	1188	1245	1304	1355	1403	1452	1500	1542	1576	1605
-60°	998	1046	1092	1137	1182	1219	1259	1293	1321	1347	1369
-62.5°	882	921	958	995	1024	1055	1086	1114	1137	1157	1171
-65°	777	811	842	870	896	921	941	961	978	992	1001
-67.5°	683	709	734	760	783	802	817	831	842	853	859
-70°	598	618	638	658	678	692	703	715	720	723	723
-72.5°	516	533	550	567	581	590	598	604	610	598	581
-75°	437	451	462	474	485	491	493	493	493	471	442
-77.5°	349	366	377	386	394	397	394	394	391	366	335
-80°	281	295	303	312	320	318	315	309	306	278	250
-82.5°	213	221	227	235	241	241	238	235	230	207	182
-85°	142	145	145	145	145	145	145	145	145	130	116
-87.5°	71	71	71	71	68	71	71	74	77	68	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
85°	99	82	79	74	79	82	99	116	130	145	145
82.5°	159	130	125	119	125	130	159	182	207	230	235
80°	224	190	184	179	184	190	224	250	278	306	309
77.5°	303	272	261	252	261	272	303	335	366	391	394
75°	411	380	371	363	371	380	411	442	471	493	493
72.5°	561	547	525	505	525	547	561	581	598	610	604
70°	726	732	726	717	726	732	726	723	723	720	715
67.5°	862	868	868	870	868	868	862	859	853	842	831
65°	1009	1012	1021	1024	1021	1012	1009	1001	992	978	961
62.5°	1179	1188	1194	1194	1194	1188	1179	1171	1157	1137	1114
60°	1384	1395	1409	1412	1409	1395	1384	1369	1347	1321	1293
57.5°	1627	1642	1661	1667	1661	1642	1627	1605	1576	1542	1500
55°	1922	1942	1953	1948	1953	1942	1922	1894	1854	1809	1752
52.5°	2305	2339	2362	2350	2362	2339	2305	2257	2200	2132	2056
50°	2767	2810	2838	2830	2838	2810	2767	2705	2628	2535	2427
47.5°	3346	3405	3453	3456	3453	3405	3346	3263	3158	3034	2886
45°	4105	4193	4258	4247	4258	4193	4105	3983	3830	3649	3467
42.5°	5092	5214	5310	5302	5310	5214	5092	4922	4701	4434	4162
40°	6252	6402	6529	6564	6529	6402	6252	6039	5753	5415	5069
37.5°	7445	7638	7800	7783	7800	7638	7445	7201	6901	6524	6113
35°	8645	8846	9005	9019	9005	8846	8645	8381	8063	7681	7213
32.5°	9901	10124	10312	10337	10312	10124	9901	9603	9229	8792	8304
30°	11210	11480	11704	11749	11704	11480	11210	10864	10445	9954	9387
27.5°	12588	12909	13121	13204	13121	12909	12588	12172	11650	11134	10513
25°	14009	14357	14596	14729	14596	14357	14009	13558	12994	12361	11636
22.5°	15492	15905	16214	16362	16214	15905	15492	14967	14332	13603	12770
20°	17023	17473	17833	17986	17833	17473	17023	16410	15687	14808	13878
17.5°	18582	19132	19532	19727	19532	19132	18582	17933	17031	16008	14947
15°	20096	20680	21114	21323	21114	20680	20096	19325	18315	17181	15988
12.5°	21499	22117	22551	22854	22551	22117	21499	20623	19529	18307	16983
10°	22752	23427	23867	24181	23867	23427	22752	21771	20581	19282	17865
7.5°	23691	24544	25040	25349	25040	24544	23691	22659	21411	20016	18517
5°	24411	25352	25803	26095	25803	25352	24411	23348	22072	20629	19098
2.5°	24938	25681	26245	26537	26245	25681	24938	23852	22432	20949	19384
0°	25145	26019	26418	26608	26418	26019	25145	24008	22673	21063	19458
-2.5°	24938	25681	26245	26537	26245	25681	24938	23852	22432	20949	19384
-5°	24411	25352	25803	26095	25803	25352	24411	23348	22072	20629	19098
-7.5°	23691	24544	25040	25349	25040	24544	23691	22659	21411	20016	18517
-10°	22752	23427	23867	24181	23867	23427	22752	21771	20581	19282	17865
-12.5°	21499	22117	22551	22854	22551	22117	21499	20623	19529	18307	16983
-15°	20096	20680	21114	21323	21114	20680	20096	19325	18315	17181	15988
-17.5°	18582	19132	19532	19727	19532	19132	18582	17933	17031	16008	14947
-20°	17023	17473	17833	17986	17833	17473	17023	16410	15687	14808	13878



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	15492	15905	16214	16362	16214	15905	15492	14967	14332	13603	12770
-25°	14009	14357	14596	14729	14596	14357	14009	13558	12994	12361	11636
-27.5°	12588	12909	13121	13204	13121	12909	12588	12172	11650	11134	10513
-30°	11210	11480	11704	11749	11704	11480	11210	10864	10445	9954	9387
-32.5°	9901	10124	10312	10337	10312	10124	9901	9603	9229	8792	8304
-35°	8645	8846	9005	9019	9005	8846	8645	8381	8063	7681	7213
-37.5°	7445	7638	7800	7783	7800	7638	7445	7201	6901	6524	6113
-40°	6252	6402	6529	6564	6529	6402	6252	6039	5753	5415	5069
-42.5°	5092	5214	5310	5302	5310	5214	5092	4922	4701	4434	4162
-45°	4105	4193	4258	4247	4258	4193	4105	3983	3830	3649	3467
-47.5°	3346	3405	3453	3456	3453	3405	3346	3263	3158	3034	2886
-50°	2767	2810	2838	2830	2838	2810	2767	2705	2628	2535	2427
-52.5°	2305	2339	2362	2350	2362	2339	2305	2257	2200	2132	2056
-55°	1922	1942	1953	1948	1953	1942	1922	1894	1854	1809	1752
-57.5°	1627	1642	1661	1667	1661	1642	1627	1605	1576	1542	1500
-60°	1384	1395	1409	1412	1409	1395	1384	1369	1347	1321	1293
-62.5°	1179	1188	1194	1194	1194	1188	1179	1171	1157	1137	1114
-65°	1009	1012	1021	1024	1021	1012	1009	1001	992	978	961
-67.5°	862	868	868	870	868	868	862	859	853	842	831
-70°	726	732	726	717	726	732	726	723	723	720	715
-72.5°	561	547	525	505	525	547	561	581	598	610	604
-75°	411	380	371	363	371	380	411	442	471	493	493
-77.5°	303	272	261	252	261	272	303	335	366	391	394
-80°	224	190	184	179	184	190	224	250	278	306	309
-82.5°	159	130	125	119	125	130	159	182	207	230	235
-85°	99	82	79	74	79	82	99	116	130	145	145
-87.5°	48	40	37	31	37	40	48	60	68	77	74
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	71	71	68	71	71	71	71	62	57	51	45
85°	145	145	145	145	145	145	142	130	116	105	94
82.5°	238	241	241	235	227	221	213	193	173	156	139
80°	315	318	320	312	303	295	281	255	230	204	184
77.5°	394	397	394	386	377	366	349	323	298	272	252
75°	493	491	485	474	462	451	437	414	386	354	332
72.5°	598	590	581	567	550	533	516	496	474	448	425
70°	703	692	678	658	638	618	598	573	550	525	502
67.5°	817	802	783	760	734	709	683	655	627	598	573
65°	941	921	896	870	842	811	777	743	712	675	644
62.5°	1086	1055	1024	995	958	921	882	842	802	763	720
60°	1259	1219	1182	1137	1092	1046	998	950	899	853	802
57.5°	1452	1403	1355	1304	1245	1188	1128	1066	1009	950	890
55°	1690	1627	1562	1491	1420	1347	1273	1199	1128	1052	987
52.5°	1971	1891	1806	1710	1622	1528	1440	1347	1259	1171	1086
50°	2319	2211	2092	1968	1854	1732	1619	1508	1401	1299	1196
47.5°	2745	2594	2433	2280	2124	1965	1829	1695	1559	1432	1318
45°	3261	3054	2835	2642	2433	2246	2056	1891	1732	1588	1443
42.5°	3901	3609	3334	3071	2801	2563	2325	2121	1928	1749	1588
40°	4704	4290	3944	3578	3255	2926	2645	2382	2143	1931	1732
37.5°	5653	5169	4681	4185	3774	3368	2997	2671	2384	2126	1897
35°	6691	6135	5540	4950	4352	3870	3402	2994	2645	2333	2067
32.5°	7788	7125	6464	5781	5086	4420	3867	3360	2923	2566	2251
30°	8766	8097	7380	6634	5858	5081	4361	3771	3252	2801	2438
27.5°	9804	9044	8270	7471	6637	5772	4939	4188	3581	3073	2645
25°	10839	10003	9138	8273	7391	6467	5512	4664	3944	3343	2830
22.5°	11862	10947	10005	9024	8089	7114	6116	5126	4278	3609	3045
20°	12897	11868	10847	9784	8741	7746	6674	5614	4672	3884	3244
17.5°	13884	12767	11610	10451	9350	8265	7173	6084	5035	4134	3442
15°	14817	13572	12327	11077	9878	8764	7618	6493	5378	4397	3615
12.5°	15622	14258	12963	11655	10380	9195	8012	6847	5702	4653	3791
10°	16353	14885	13515	12157	10836	9566	8338	7142	5965	4860	3932
7.5°	16977	15443	13978	12546	11174	9847	8585	7369	6169	5018	4043
5°	17456	15820	14289	12798	11397	10034	8761	7530	6314	5132	4114
2.5°	17683	16044	14457	12937	11590	10201	8920	7675	6436	5239	4190
0°	17797	16127	14533	13056	11673	10269	8962	7695	6433	5254	4196
-2.5°	17683	16044	14457	12937	11590	10201	8920	7675	6436	5239	4190
-5°	17456	15820	14289	12798	11397	10034	8761	7530	6314	5132	4114
-7.5°	16977	15443	13978	12546	11174	9847	8585	7369	6169	5018	4043
-10°	16353	14885	13515	12157	10836	9566	8338	7142	5965	4860	3932
-12.5°	15622	14258	12963	11655	10380	9195	8012	6847	5702	4653	3791
-15°	14817	13572	12327	11077	9878	8764	7618	6493	5378	4397	3615
-17.5°	13884	12767	11610	10451	9350	8265	7173	6084	5035	4134	3442
-20°	12897	11868	10847	9784	8741	7746	6674	5614	4672	3884	3244



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11862	10947	10005	9024	8089	7114	6116	5126	4278	3609	3045
-25°	10839	10003	9138	8273	7391	6467	5512	4664	3944	3343	2830
-27.5°	9804	9044	8270	7471	6637	5772	4939	4188	3581	3073	2645
-30°	8766	8097	7380	6634	5858	5081	4361	3771	3252	2801	2438
-32.5°	7788	7125	6464	5781	5086	4420	3867	3360	2923	2566	2251
-35°	6691	6135	5540	4950	4352	3870	3402	2994	2645	2333	2067
-37.5°	5653	5169	4681	4185	3774	3368	2997	2671	2384	2126	1897
-40°	4704	4290	3944	3578	3255	2926	2645	2382	2143	1931	1732
-42.5°	3901	3609	3334	3071	2801	2563	2325	2121	1928	1749	1588
-45°	3261	3054	2835	2642	2433	2246	2056	1891	1732	1588	1443
-47.5°	2745	2594	2433	2280	2124	1965	1829	1695	1559	1432	1318
-50°	2319	2211	2092	1968	1854	1732	1619	1508	1401	1299	1196
-52.5°	1971	1891	1806	1710	1622	1528	1440	1347	1259	1171	1086
-55°	1690	1627	1562	1491	1420	1347	1273	1199	1128	1052	987
-57.5°	1452	1403	1355	1304	1245	1188	1128	1066	1009	950	890
-60°	1259	1219	1182	1137	1092	1046	998	950	899	853	802
-62.5°	1086	1055	1024	995	958	921	882	842	802	763	720
-65°	941	921	896	870	842	811	777	743	712	675	644
-67.5°	817	802	783	760	734	709	683	655	627	598	573
-70°	703	692	678	658	638	618	598	573	550	525	502
-72.5°	598	590	581	567	550	533	516	496	474	448	425
-75°	493	491	485	474	462	451	437	414	386	354	332
-77.5°	394	397	394	386	377	366	349	323	298	272	252
-80°	315	318	320	312	303	295	281	255	230	204	184
-82.5°	238	241	241	235	227	221	213	193	173	156	139
-85°	145	145	145	145	145	145	142	130	116	105	94
-87.5°	71	71	68	71	71	71	71	62	57	51	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	48	51	54	54	54	51	48	45	40	37	34
85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
82.5°	147	153	159	159	153	147	139	130	122	111	99
80°	196	204	213	213	204	193	182	170	159	145	130
77.5°	258	264	267	269	258	247	233	213	196	179	162
75°	326	326	329	323	312	303	284	261	235	213	190
72.5°	408	394	388	380	360	343	329	309	275	244	218
70°	479	459	442	425	405	383	366	340	312	275	244
67.5°	547	522	496	474	448	425	400	369	337	303	269
65°	615	584	553	522	493	465	437	400	363	329	292
62.5°	683	646	610	573	539	505	474	431	388	352	312
60°	754	715	672	629	587	547	508	462	417	371	332
57.5°	836	780	732	683	635	590	542	493	445	397	349
55°	919	856	794	740	686	635	578	525	471	420	366
52.5°	1007	933	865	797	737	678	618	561	499	442	377
50°	1103	1015	936	859	788	723	658	593	527	465	391
47.5°	1205	1103	1009	921	845	766	695	627	556	491	405
45°	1318	1196	1086	990	896	811	734	658	584	508	414
42.5°	1429	1296	1171	1052	953	856	774	692	612	522	428
40°	1559	1395	1256	1128	1009	902	808	723	641	539	440
37.5°	1695	1506	1344	1196	1066	950	848	751	661	556	451
35°	1832	1619	1432	1267	1126	998	885	783	680	570	462
32.5°	1973	1732	1520	1338	1182	1046	921	811	703	587	471
30°	2129	1851	1610	1406	1236	1089	958	839	726	601	479
27.5°	2277	1962	1698	1480	1293	1134	992	868	751	615	491
25°	2424	2081	1792	1548	1347	1174	1026	893	774	632	499
22.5°	2583	2197	1877	1613	1395	1214	1058	921	794	649	508
20°	2727	2302	1951	1676	1446	1253	1089	944	811	666	516
17.5°	2861	2410	2041	1741	1494	1290	1114	964	828	680	522
15°	3005	2518	2121	1798	1537	1321	1140	984	842	695	525
12.5°	3130	2608	2189	1849	1574	1347	1160	998	856	709	530
10°	3232	2682	2246	1888	1602	1369	1174	1012	865	717	533
7.5°	3312	2739	2288	1919	1625	1386	1188	1021	873	726	533
5°	3371	2781	2316	1942	1642	1401	1199	1029	882	737	536
2.5°	3425	2827	2339	1962	1656	1412	1208	1035	882	734	530
0°	3433	2835	2336	1962	1656	1415	1208	1035	879	732	525
-2.5°	3425	2827	2339	1962	1656	1412	1208	1035	882	734	530
-5°	3371	2781	2316	1942	1642	1401	1199	1029	882	737	536
-7.5°	3312	2739	2288	1919	1625	1386	1188	1021	873	726	533
-10°	3232	2682	2246	1888	1602	1369	1174	1012	865	717	533
-12.5°	3130	2608	2189	1849	1574	1347	1160	998	856	709	530
-15°	3005	2518	2121	1798	1537	1321	1140	984	842	695	525
-17.5°	2861	2410	2041	1741	1494	1290	1114	964	828	680	522
-20°	2727	2302	1951	1676	1446	1253	1089	944	811	666	516



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	2583	2197	1877	1613	1395	1214	1058	921	794	649	508
-25°	2424	2081	1792	1548	1347	1174	1026	893	774	632	499
-27.5°	2277	1962	1698	1480	1293	1134	992	868	751	615	491
-30°	2129	1851	1610	1406	1236	1089	958	839	726	601	479
-32.5°	1973	1732	1520	1338	1182	1046	921	811	703	587	471
-35°	1832	1619	1432	1267	1126	998	885	783	680	570	462
-37.5°	1695	1506	1344	1196	1066	950	848	751	661	556	451
-40°	1559	1395	1256	1128	1009	902	808	723	641	539	440
-42.5°	1429	1296	1171	1052	953	856	774	692	612	522	428
-45°	1318	1196	1086	990	896	811	734	658	584	508	414
-47.5°	1205	1103	1009	921	845	766	695	627	556	491	405
-50°	1103	1015	936	859	788	723	658	593	527	465	391
-52.5°	1007	933	865	797	737	678	618	561	499	442	377
-55°	919	856	794	740	686	635	578	525	471	420	366
-57.5°	836	780	732	683	635	590	542	493	445	397	349
-60°	754	715	672	629	587	547	508	462	417	371	332
-62.5°	683	646	610	573	539	505	474	431	388	352	312
-65°	615	584	553	522	493	465	437	400	363	329	292
-67.5°	547	522	496	474	448	425	400	369	337	303	269
-70°	479	459	442	425	405	383	366	340	312	275	244
-72.5°	408	394	388	380	360	343	329	309	275	244	218
-75°	326	326	329	323	312	303	284	261	235	213	190
-77.5°	258	264	267	269	258	247	233	213	196	179	162
-80°	196	204	213	213	204	193	182	170	159	145	130
-82.5°	147	153	159	159	153	147	139	130	122	111	99
-85°	99	102	108	111	105	102	94	88	82	74	68
-87.5°	48	51	54	54	54	51	48	45	40	37	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622310
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-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°	28	23	17	11	6	3	0
85°	60	45	31	20	11	6	0
82.5°	88	65	48	31	20	9	0
80°	116	88	62	43	26	11	0
77.5°	142	108	79	51	31	14	0
75°	164	125	94	62	37	17	0
72.5°	187	142	105	71	43	20	0
70°	210	159	116	82	48	23	0
67.5°	227	173	128	88	54	26	0
65°	241	187	136	94	60	26	0
62.5°	255	199	145	99	65	28	0
60°	272	210	156	105	68	31	0
57.5°	284	218	162	111	71	34	0
55°	295	230	167	116	77	37	0
52.5°	306	238	176	119	79	37	0
50°	315	247	182	122	82	40	0
47.5°	326	252	184	125	85	43	0
45°	335	261	190	128	88	43	0
42.5°	343	267	193	130	88	45	0
40°	352	269	199	136	91	48	0
37.5°	357	275	201	139	94	48	0
35°	360	278	204	142	96	51	0
32.5°	366	284	207	147	96	51	0
30°	374	284	207	150	99	51	0
27.5°	380	286	213	150	99	54	0
25°	383	286	216	153	102	54	0
22.5°	386	289	218	156	102	54	0
20°	388	292	221	159	105	57	0
17.5°	391	298	224	159	105	57	0
15°	397	301	224	159	105	60	0
12.5°	400	301	224	162	105	60	0
10°	403	303	224	162	108	57	0
7.5°	403	303	227	162	108	57	0
5°	403	306	224	162	105	57	0
2.5°	397	306	224	159	105	57	0
0°	394	303	221	159	105	57	0
-2.5°	397	306	224	159	105	57	0
-5°	403	306	224	162	105	57	0
-7.5°	403	303	227	162	108	57	0
-10°	403	303	224	162	108	57	0
-12.5°	400	301	224	162	105	60	0
-15°	397	301	224	159	105	60	0
-17.5°	391	298	224	159	105	57	0
-20°	388	292	221	159	105	57	0



REPORT NUMBER: P622310

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	386	289	218	156	102	54	0
-25°	383	286	216	153	102	54	0
-27.5°	380	286	213	150	99	54	0
-30°	374	284	207	150	99	51	0
-32.5°	366	284	207	147	96	51	0
-35°	360	278	204	142	96	51	0
-37.5°	357	275	201	139	94	48	0
-40°	352	269	199	136	91	48	0
-42.5°	343	267	193	130	88	45	0
-45°	335	261	190	128	88	43	0
-47.5°	326	252	184	125	85	43	0
-50°	315	247	182	122	82	40	0
-52.5°	306	238	176	119	79	37	0
-55°	295	230	167	116	77	37	0
-57.5°	284	218	162	111	71	34	0
-60°	272	210	156	105	68	31	0
-62.5°	255	199	145	99	65	28	0
-65°	241	187	136	94	60	26	0
-67.5°	227	173	128	88	54	26	0
-70°	210	159	116	82	48	23	0
-72.5°	187	142	105	71	43	20	0
-75°	164	125	94	62	37	17	0
-77.5°	142	108	79	51	31	14	0
-80°	116	88	62	43	26	11	0
-82.5°	88	65	48	31	20	9	0
-85°	60	45	31	20	11	6	0
-87.5°	28	23	17	11	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)