

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: P622302

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622302
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

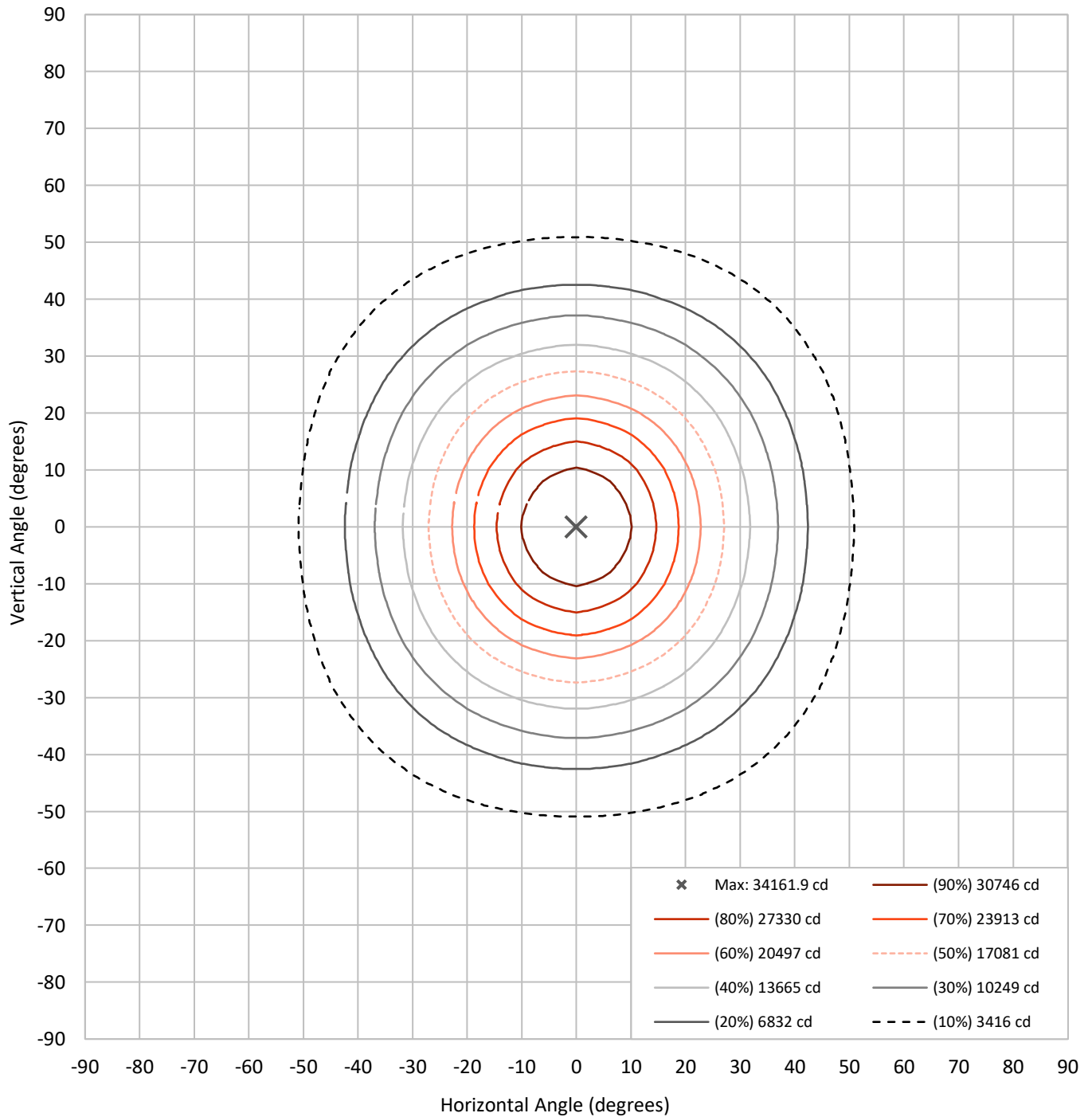
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	35431.5 lumens	Max Intensity:	34161.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	96.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	17035.6 lumens	Field Lumens:	31094.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	368.2		
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: P622302
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

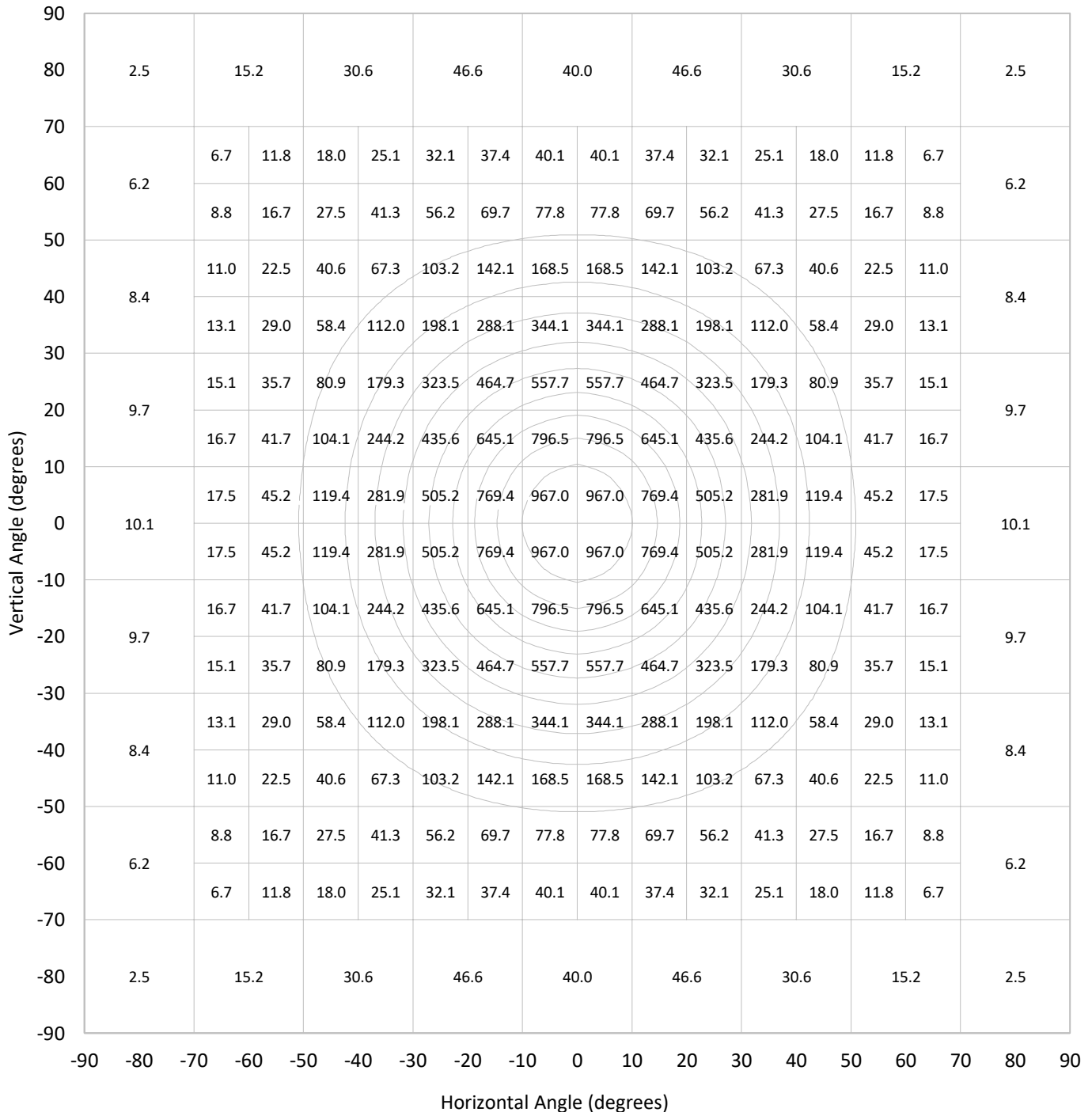
Iso-Candela Plot





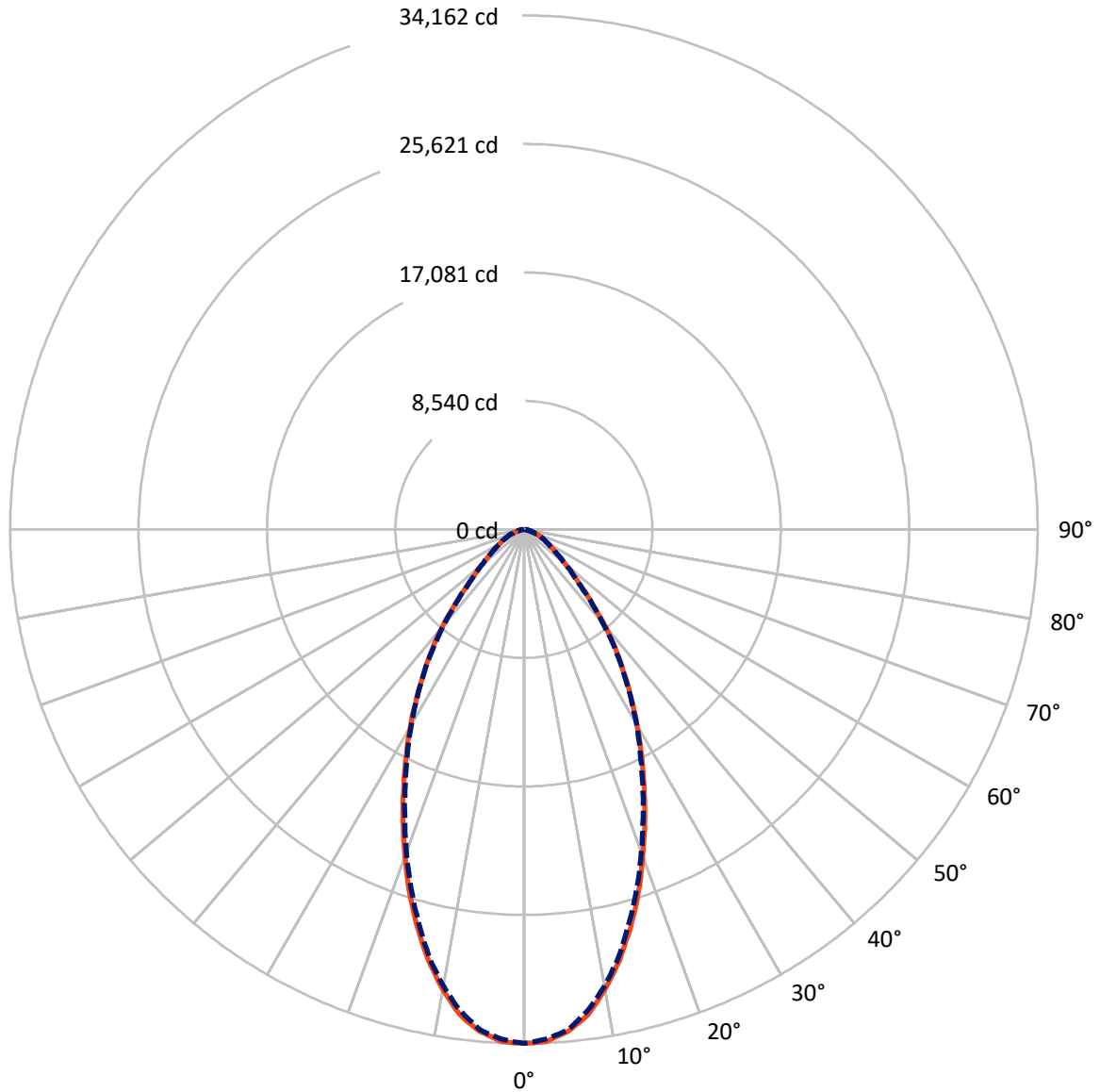
REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622302
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

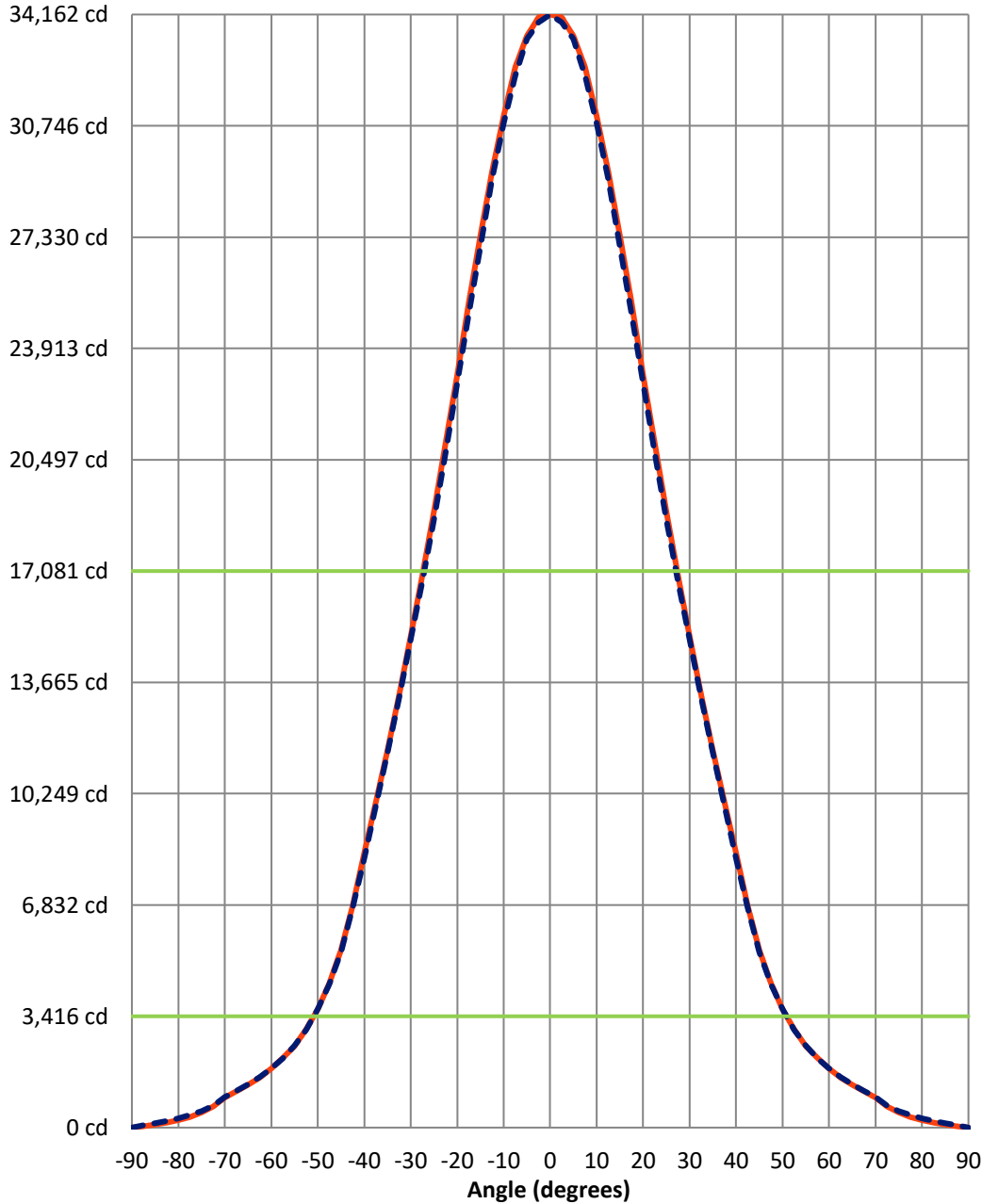
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 17035.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 31094.7
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4336.9
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	15	22	29	36	44	47	51	58
85°	0	7	15	26	40	58	76	87	95	106	113
82.5°	0	11	26	40	62	84	113	127	142	157	167
80°	0	15	33	55	80	113	149	167	186	204	218
77.5°	0	18	40	66	102	138	182	208	229	251	273
75°	0	22	47	80	120	160	211	244	273	302	335
72.5°	0	26	55	91	135	182	240	280	313	353	397
70°	0	29	62	106	149	204	269	313	353	400	437
67.5°	0	33	69	113	164	222	291	346	390	433	473
65°	0	33	76	120	175	240	309	375	422	466	513
62.5°	0	36	84	127	186	255	328	400	451	499	553
60°	0	40	87	135	200	269	349	426	477	535	593
57.5°	0	44	91	142	208	280	364	448	510	572	633
55°	0	47	98	149	215	295	379	470	539	604	673
52.5°	0	47	102	153	226	306	393	484	568	641	721
50°	0	51	106	157	233	317	404	502	597	677	761
47.5°	0	55	109	160	237	324	419	521	630	714	805
45°	0	55	113	164	244	335	430	531	652	750	845
42.5°	0	58	113	167	248	342	440	550	670	786	888
40°	0	62	117	175	255	346	451	564	692	823	928
37.5°	0	62	120	178	258	353	459	579	714	848	965
35°	0	66	124	182	262	357	462	593	732	874	1005
32.5°	0	66	124	189	266	364	470	604	754	903	1041
30°	0	66	127	193	266	364	481	615	772	932	1078
27.5°	0	69	127	193	273	368	488	630	790	965	1114
25°	0	69	131	197	277	368	491	641	812	994	1147
22.5°	0	69	131	200	280	371	495	652	834	1019	1183
20°	0	73	135	204	284	375	499	663	855	1041	1212
17.5°	0	73	135	204	288	382	502	670	874	1063	1238
15°	0	76	135	204	288	386	510	673	892	1081	1263
12.5°	0	76	135	208	288	386	513	681	910	1099	1281
10°	0	73	138	208	288	390	517	684	921	1110	1300
7.5°	0	73	138	208	291	390	517	684	932	1121	1310
5°	0	73	135	208	288	393	517	688	946	1132	1321
2.5°	0	73	135	204	288	393	510	681	943	1132	1329
0°	0	73	135	204	284	390	506	673	939	1128	1329
-2.5°	0	73	135	204	288	393	510	681	943	1132	1329
-5°	0	73	135	208	288	393	517	688	946	1132	1321
-7.5°	0	73	138	208	291	390	517	684	932	1121	1310
-10°	0	73	138	208	288	390	517	684	921	1110	1300
-12.5°	0	76	135	208	288	386	513	681	910	1099	1281
-15°	0	76	135	204	288	386	510	673	892	1081	1263
-17.5°	0	73	135	204	288	382	502	670	874	1063	1238
-20°	0	73	135	204	284	375	499	663	855	1041	1212



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	69	131	200	280	371	495	652	834	1019	1183
-25°	0	69	131	197	277	368	491	641	812	994	1147
-27.5°	0	69	127	193	273	368	488	630	790	965	1114
-30°	0	66	127	193	266	364	481	615	772	932	1078
-32.5°	0	66	124	189	266	364	470	604	754	903	1041
-35°	0	66	124	182	262	357	462	593	732	874	1005
-37.5°	0	62	120	178	258	353	459	579	714	848	965
-40°	0	62	117	175	255	346	451	564	692	823	928
-42.5°	0	58	113	167	248	342	440	550	670	786	888
-45°	0	55	113	164	244	335	430	531	652	750	845
-47.5°	0	55	109	160	237	324	419	521	630	714	805
-50°	0	51	106	157	233	317	404	502	597	677	761
-52.5°	0	47	102	153	226	306	393	484	568	641	721
-55°	0	47	98	149	215	295	379	470	539	604	673
-57.5°	0	44	91	142	208	280	364	448	510	572	633
-60°	0	40	87	135	200	269	349	426	477	535	593
-62.5°	0	36	84	127	186	255	328	400	451	499	553
-65°	0	33	76	120	175	240	309	375	422	466	513
-67.5°	0	33	69	113	164	222	291	346	390	433	473
-70°	0	29	62	106	149	204	269	313	353	400	437
-72.5°	0	26	55	91	135	182	240	280	313	353	397
-75°	0	22	47	80	120	160	211	244	273	302	335
-77.5°	0	18	40	66	102	138	182	208	229	251	273
-80°	0	15	33	55	80	113	149	167	186	204	218
-82.5°	0	11	26	40	62	84	113	127	142	157	167
-85°	0	7	15	26	40	58	76	87	95	106	113
-87.5°	0	4	7	15	22	29	36	44	47	51	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	66	69	69	69	66	62	58	66	73	80
85°	120	131	135	142	138	131	127	120	135	149	167
82.5°	178	189	197	204	204	197	189	178	200	222	248
80°	233	248	262	273	273	262	251	237	262	295	328
77.5°	299	317	331	346	342	339	331	324	349	382	415
75°	364	390	400	415	422	419	419	426	455	495	531
72.5°	422	440	462	488	499	506	524	546	575	608	637
70°	470	491	521	546	568	590	615	644	673	706	735
67.5°	513	546	575	608	637	670	703	735	768	805	841
65°	561	597	633	670	710	750	790	826	866	914	954
62.5°	608	648	692	735	783	830	877	925	979	1030	1081
60°	652	703	754	808	863	917	968	1030	1096	1154	1219
57.5°	695	757	815	877	939	1001	1074	1143	1219	1296	1369
55°	743	815	881	950	1019	1099	1179	1267	1351	1449	1540
52.5°	794	870	946	1023	1110	1198	1292	1394	1503	1616	1729
50°	845	928	1012	1103	1201	1303	1416	1536	1667	1798	1937
47.5°	892	983	1085	1183	1296	1416	1547	1693	1838	2002	2177
45°	943	1041	1150	1270	1394	1536	1693	1853	2038	2224	2428
42.5°	994	1099	1223	1351	1503	1664	1835	2038	2246	2475	2723
40°	1037	1158	1296	1449	1613	1791	2002	2224	2479	2752	3058
37.5°	1088	1219	1369	1536	1725	1933	2177	2435	2730	3061	3429
35°	1136	1281	1445	1627	1838	2079	2352	2654	2996	3396	3844
32.5°	1183	1343	1518	1718	1951	2224	2534	2890	3294	3753	4314
30°	1230	1398	1587	1806	2068	2377	2734	3130	3596	4175	4841
27.5°	1274	1456	1660	1900	2180	2519	2923	3396	3946	4597	5376
25°	1318	1507	1729	1988	2301	2672	3112	3633	4292	5063	5988
22.5°	1358	1558	1791	2071	2410	2821	3316	3909	4634	5493	6581
20°	1398	1609	1856	2151	2504	2956	3502	4164	4987	5999	7207
17.5°	1431	1656	1918	2235	2621	3094	3673	4419	5307	6465	7812
15°	1463	1696	1973	2308	2723	3232	3859	4641	5646	6905	8336
12.5°	1489	1729	2020	2373	2810	3349	4019	4867	5973	7320	8791
10°	1507	1758	2057	2424	2883	3444	4150	5049	6239	7659	9169
7.5°	1525	1780	2086	2464	2938	3516	4252	5191	6443	7921	9461
5°	1540	1798	2108	2493	2974	3571	4328	5282	6589	8106	9668
2.5°	1551	1813	2126	2519	3003	3629	4397	5380	6727	8263	9854
0°	1551	1816	2126	2519	2999	3640	4408	5387	6745	8259	9879
-2.5°	1551	1813	2126	2519	3003	3629	4397	5380	6727	8263	9854
-5°	1540	1798	2108	2493	2974	3571	4328	5282	6589	8106	9668
-7.5°	1525	1780	2086	2464	2938	3516	4252	5191	6443	7921	9461
-10°	1507	1758	2057	2424	2883	3444	4150	5049	6239	7659	9169
-12.5°	1489	1729	2020	2373	2810	3349	4019	4867	5973	7320	8791
-15°	1463	1696	1973	2308	2723	3232	3859	4641	5646	6905	8336
-17.5°	1431	1656	1918	2235	2621	3094	3673	4419	5307	6465	7812
-20°	1398	1609	1856	2151	2504	2956	3502	4164	4987	5999	7207



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	1358	1558	1791	2071	2410	2821	3316	3909	4634	5493	6581
-25°	1318	1507	1729	1988	2301	2672	3112	3633	4292	5063	5988
-27.5°	1274	1456	1660	1900	2180	2519	2923	3396	3946	4597	5376
-30°	1230	1398	1587	1806	2068	2377	2734	3130	3596	4175	4841
-32.5°	1183	1343	1518	1718	1951	2224	2534	2890	3294	3753	4314
-35°	1136	1281	1445	1627	1838	2079	2352	2654	2996	3396	3844
-37.5°	1088	1219	1369	1536	1725	1933	2177	2435	2730	3061	3429
-40°	1037	1158	1296	1449	1613	1791	2002	2224	2479	2752	3058
-42.5°	994	1099	1223	1351	1503	1664	1835	2038	2246	2475	2723
-45°	943	1041	1150	1270	1394	1536	1693	1853	2038	2224	2428
-47.5°	892	983	1085	1183	1296	1416	1547	1693	1838	2002	2177
-50°	845	928	1012	1103	1201	1303	1416	1536	1667	1798	1937
-52.5°	794	870	946	1023	1110	1198	1292	1394	1503	1616	1729
-55°	743	815	881	950	1019	1099	1179	1267	1351	1449	1540
-57.5°	695	757	815	877	939	1001	1074	1143	1219	1296	1369
-60°	652	703	754	808	863	917	968	1030	1096	1154	1219
-62.5°	608	648	692	735	783	830	877	925	979	1030	1081
-65°	561	597	633	670	710	750	790	826	866	914	954
-67.5°	513	546	575	608	637	670	703	735	768	805	841
-70°	470	491	521	546	568	590	615	644	673	706	735
-72.5°	422	440	462	488	499	506	524	546	575	608	637
-75°	364	390	400	415	422	419	419	426	455	495	531
-77.5°	299	317	331	346	342	339	331	324	349	382	415
-80°	233	248	262	273	273	262	251	237	262	295	328
-82.5°	178	189	197	204	204	197	189	178	200	222	248
-85°	120	131	135	142	138	131	127	120	135	149	167
-87.5°	62	66	69	69	69	66	62	58	66	73	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	91	91	91	91	87	91	91	95	98	87	76
85°	182	186	186	186	186	186	186	186	186	167	149
82.5°	273	284	291	302	309	309	306	302	295	266	233
80°	360	379	390	400	411	408	404	397	393	357	320
77.5°	448	470	484	495	506	510	506	506	502	470	430
75°	561	579	593	608	622	630	633	633	633	604	568
72.5°	663	684	706	728	746	757	768	775	783	768	746
70°	768	794	819	845	870	888	903	917	925	928	928
67.5°	877	910	943	976	1005	1030	1048	1067	1081	1096	1103
65°	997	1041	1081	1118	1150	1183	1209	1234	1256	1274	1285
62.5°	1132	1183	1230	1278	1314	1354	1394	1431	1460	1485	1503
60°	1281	1343	1401	1460	1518	1565	1616	1660	1696	1729	1758
57.5°	1449	1525	1598	1674	1740	1802	1864	1926	1980	2024	2060
55°	1634	1729	1824	1915	2006	2089	2170	2250	2322	2381	2432
52.5°	1849	1962	2082	2195	2319	2428	2530	2639	2737	2825	2898
50°	2079	2224	2381	2526	2686	2839	2978	3116	3254	3374	3473
47.5°	2348	2523	2726	2927	3123	3331	3524	3706	3895	4055	4190
45°	2639	2883	3123	3393	3640	3920	4186	4452	4685	4918	5114
42.5°	2985	3291	3596	3942	4281	4634	5009	5344	5693	6035	6319
40°	3396	3757	4179	4594	5063	5507	6039	6508	6953	7386	7753
37.5°	3848	4324	4845	5373	6010	6636	7258	7848	8376	8860	9246
35°	4368	4969	5588	6356	7113	7877	8591	9260	9861	10352	10760
32.5°	4965	5675	6530	7422	8299	9148	9999	10662	11288	11848	12329
30°	5598	6523	7520	8518	9475	10396	11255	12052	12780	13410	13949
27.5°	6341	7411	8521	9592	10618	11612	12587	13497	14295	14957	15627
25°	7076	8303	9490	10622	11732	12842	13916	14939	15871	16682	17407
22.5°	7852	9133	10385	11586	12846	14054	15230	16395	17465	18401	19216
20°	8569	9945	11222	12562	13927	15237	16559	17818	19012	20140	21069
17.5°	9209	10611	12005	13417	14906	16391	17825	19190	20552	21866	23023
15°	9781	11251	12682	14222	15827	17425	19023	20526	22059	23515	24811
12.5°	10287	11805	13326	14964	16642	18306	20057	21804	23504	25073	26478
10°	10705	12282	13912	15609	17352	19110	20996	22936	24756	26423	27952
7.5°	11022	12642	14346	16107	17946	19827	21797	23773	25699	27490	29091
5°	11248	12882	14633	16431	18346	20312	22412	24519	26485	28338	29976
2.5°	11452	13097	14881	16610	18561	20599	22703	24887	26896	28800	30624
0°	11506	13184	14986	16762	18659	20705	22849	24982	27042	29110	30824
-2.5°	11452	13097	14881	16610	18561	20599	22703	24887	26896	28800	30624
-5°	11248	12882	14633	16431	18346	20312	22412	24519	26485	28338	29976
-7.5°	11022	12642	14346	16107	17946	19827	21797	23773	25699	27490	29091
-10°	10705	12282	13912	15609	17352	19110	20996	22936	24756	26423	27952
-12.5°	10287	11805	13326	14964	16642	18306	20057	21804	23504	25073	26478
-15°	9781	11251	12682	14222	15827	17425	19023	20526	22059	23515	24811
-17.5°	9209	10611	12005	13417	14906	16391	17825	19190	20552	21866	23023
-20°	8569	9945	11222	12562	13927	15237	16559	17818	19012	20140	21069



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7852	9133	10385	11586	12846	14054	15230	16395	17465	18401	19216
-25°	7076	8303	9490	10622	11732	12842	13916	14939	15871	16682	17407
-27.5°	6341	7411	8521	9592	10618	11612	12587	13497	14295	14957	15627
-30°	5598	6523	7520	8518	9475	10396	11255	12052	12780	13410	13949
-32.5°	4965	5675	6530	7422	8299	9148	9999	10662	11288	11848	12329
-35°	4368	4969	5588	6356	7113	7877	8591	9260	9861	10352	10760
-37.5°	3848	4324	4845	5373	6010	6636	7258	7848	8376	8860	9246
-40°	3396	3757	4179	4594	5063	5507	6039	6508	6953	7386	7753
-42.5°	2985	3291	3596	3942	4281	4634	5009	5344	5693	6035	6319
-45°	2639	2883	3123	3393	3640	3920	4186	4452	4685	4918	5114
-47.5°	2348	2523	2726	2927	3123	3331	3524	3706	3895	4055	4190
-50°	2079	2224	2381	2526	2686	2839	2978	3116	3254	3374	3473
-52.5°	1849	1962	2082	2195	2319	2428	2530	2639	2737	2825	2898
-55°	1634	1729	1824	1915	2006	2089	2170	2250	2322	2381	2432
-57.5°	1449	1525	1598	1674	1740	1802	1864	1926	1980	2024	2060
-60°	1281	1343	1401	1460	1518	1565	1616	1660	1696	1729	1758
-62.5°	1132	1183	1230	1278	1314	1354	1394	1431	1460	1485	1503
-65°	997	1041	1081	1118	1150	1183	1209	1234	1256	1274	1285
-67.5°	877	910	943	976	1005	1030	1048	1067	1081	1096	1103
-70°	768	794	819	845	870	888	903	917	925	928	928
-72.5°	663	684	706	728	746	757	768	775	783	768	746
-75°	561	579	593	608	622	630	633	633	633	604	568
-77.5°	448	470	484	495	506	510	506	506	502	470	430
-80°	360	379	390	400	411	408	404	397	393	357	320
-82.5°	273	284	291	302	309	309	306	302	295	266	233
-85°	182	186	186	186	186	186	186	186	186	167	149
-87.5°	91	91	91	91	87	91	91	95	98	87	76
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	51	47	40	47	51	62	76	87	98	95
85°	127	106	102	95	102	106	127	149	167	186	186
82.5°	204	167	160	153	160	167	204	233	266	295	302
80°	288	244	237	229	237	244	288	320	357	393	397
77.5°	390	349	335	324	335	349	390	430	470	502	506
75°	528	488	477	466	477	488	528	568	604	633	633
72.5°	721	703	673	648	673	703	721	746	768	783	775
70°	932	939	932	921	932	939	932	928	928	925	917
67.5°	1107	1114	1114	1118	1114	1114	1107	1103	1096	1081	1067
65°	1296	1300	1310	1314	1310	1300	1296	1285	1274	1256	1234
62.5°	1514	1525	1533	1533	1533	1525	1514	1503	1485	1460	1431
60°	1776	1791	1809	1813	1809	1791	1776	1758	1729	1696	1660
57.5°	2089	2108	2133	2140	2133	2108	2089	2060	2024	1980	1926
55°	2468	2493	2508	2501	2508	2493	2468	2432	2381	2322	2250
52.5°	2959	3003	3032	3018	3032	3003	2959	2898	2825	2737	2639
50°	3553	3607	3644	3633	3644	3607	3553	3473	3374	3254	3116
47.5°	4295	4372	4434	4437	4434	4372	4295	4190	4055	3895	3706
45°	5271	5384	5467	5453	5467	5384	5271	5114	4918	4685	4452
42.5°	6538	6694	6818	6807	6818	6694	6538	6319	6035	5693	5344
40°	8026	8219	8383	8427	8383	8219	8026	7753	7386	6953	6508
37.5°	9559	9806	10014	9992	10014	9806	9559	9246	8860	8376	7848
35°	11099	11357	11561	11579	11561	11357	11099	10760	10352	9861	9260
32.5°	12711	12999	13239	13272	13239	12999	12711	12329	11848	11288	10662
30°	14393	14739	15026	15084	15026	14739	14393	13949	13410	12780	12052
27.5°	16162	16573	16846	16952	16846	16573	16162	15627	14957	14295	13497
25°	17986	18433	18739	18910	18739	18433	17986	17407	16682	15871	14939
22.5°	19889	20421	20818	21007	20818	20421	19889	19216	18401	17465	16395
20°	21855	22434	22896	23093	22896	22434	21855	21069	20140	19012	17818
17.5°	23857	24563	25076	25328	25076	24563	23857	23023	21866	20552	19190
15°	25801	26551	27108	27377	27108	26551	25801	24811	23515	22059	20526
12.5°	27603	28396	28953	29343	28953	28396	27603	26478	25073	23504	21804
10°	29211	30078	30642	31046	30642	30078	29211	27952	26423	24756	22936
7.5°	30416	31512	32149	32546	32149	31512	30416	29091	27490	25699	23773
5°	31341	32549	33128	33503	33128	32549	31341	29976	28338	26485	24519
2.5°	32018	32972	33696	34071	33696	32972	32018	30624	28800	26896	24887
0°	32284	33405	33918	34162	33918	33405	32284	30824	29110	27042	24982
-2.5°	32018	32972	33696	34071	33696	32972	32018	30624	28800	26896	24887
-5°	31341	32549	33128	33503	33128	32549	31341	29976	28338	26485	24519
-7.5°	30416	31512	32149	32546	32149	31512	30416	29091	27490	25699	23773
-10°	29211	30078	30642	31046	30642	30078	29211	27952	26423	24756	22936
-12.5°	27603	28396	28953	29343	28953	28396	27603	26478	25073	23504	21804
-15°	25801	26551	27108	27377	27108	26551	25801	24811	23515	22059	20526
-17.5°	23857	24563	25076	25328	25076	24563	23857	23023	21866	20552	19190
-20°	21855	22434	22896	23093	22896	22434	21855	21069	20140	19012	17818



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	19889	20421	20818	21007	20818	20421	19889	19216	18401	17465	16395
-25°	17986	18433	18739	18910	18739	18433	17986	17407	16682	15871	14939
-27.5°	16162	16573	16846	16952	16846	16573	16162	15627	14957	14295	13497
-30°	14393	14739	15026	15084	15026	14739	14393	13949	13410	12780	12052
-32.5°	12711	12999	13239	13272	13239	12999	12711	12329	11848	11288	10662
-35°	11099	11357	11561	11579	11561	11357	11099	10760	10352	9861	9260
-37.5°	9559	9806	10014	9992	10014	9806	9559	9246	8860	8376	7848
-40°	8026	8219	8383	8427	8383	8219	8026	7753	7386	6953	6508
-42.5°	6538	6694	6818	6807	6818	6694	6538	6319	6035	5693	5344
-45°	5271	5384	5467	5453	5467	5384	5271	5114	4918	4685	4452
-47.5°	4295	4372	4434	4437	4434	4372	4295	4190	4055	3895	3706
-50°	3553	3607	3644	3633	3644	3607	3553	3473	3374	3254	3116
-52.5°	2959	3003	3032	3018	3032	3003	2959	2898	2825	2737	2639
-55°	2468	2493	2508	2501	2508	2493	2468	2432	2381	2322	2250
-57.5°	2089	2108	2133	2140	2133	2108	2089	2060	2024	1980	1926
-60°	1776	1791	1809	1813	1809	1791	1776	1758	1729	1696	1660
-62.5°	1514	1525	1533	1533	1533	1525	1514	1503	1485	1460	1431
-65°	1296	1300	1310	1314	1310	1300	1296	1285	1274	1256	1234
-67.5°	1107	1114	1114	1118	1114	1114	1107	1103	1096	1081	1067
-70°	932	939	932	921	932	939	932	928	928	925	917
-72.5°	721	703	673	648	673	703	721	746	768	783	775
-75°	528	488	477	466	477	488	528	568	604	633	633
-77.5°	390	349	335	324	335	349	390	430	470	502	506
-80°	288	244	237	229	237	244	288	320	357	393	397
-82.5°	204	167	160	153	160	167	204	233	266	295	302
-85°	127	106	102	95	102	106	127	149	167	186	186
-87.5°	62	51	47	40	47	51	62	76	87	98	95
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	91	91	87	91	91	91	91	80	73	66	58
85°	186	186	186	186	186	186	182	167	149	135	120
82.5°	306	309	309	302	291	284	273	248	222	200	178
80°	404	408	411	400	390	379	360	328	295	262	237
77.5°	506	510	506	495	484	470	448	415	382	349	324
75°	633	630	622	608	593	579	561	531	495	455	426
72.5°	768	757	746	728	706	684	663	637	608	575	546
70°	903	888	870	845	819	794	768	735	706	673	644
67.5°	1048	1030	1005	976	943	910	877	841	805	768	735
65°	1209	1183	1150	1118	1081	1041	997	954	914	866	826
62.5°	1394	1354	1314	1278	1230	1183	1132	1081	1030	979	925
60°	1616	1565	1518	1460	1401	1343	1281	1219	1154	1096	1030
57.5°	1864	1802	1740	1674	1598	1525	1449	1369	1296	1219	1143
55°	2170	2089	2006	1915	1824	1729	1634	1540	1449	1351	1267
52.5°	2530	2428	2319	2195	2082	1962	1849	1729	1616	1503	1394
50°	2978	2839	2686	2526	2381	2224	2079	1937	1798	1667	1536
47.5°	3524	3331	3123	2927	2726	2523	2348	2177	2002	1838	1693
45°	4186	3920	3640	3393	3123	2883	2639	2428	2224	2038	1853
42.5°	5009	4634	4281	3942	3596	3291	2985	2723	2475	2246	2038
40°	6039	5507	5063	4594	4179	3757	3396	3058	2752	2479	2224
37.5°	7258	6636	6010	5373	4845	4324	3848	3429	3061	2730	2435
35°	8591	7877	7113	6356	5588	4969	4368	3844	3396	2996	2654
32.5°	9999	9148	8299	7422	6530	5675	4965	4314	3753	3294	2890
30°	11255	10396	9475	8518	7520	6523	5598	4841	4175	3596	3130
27.5°	12587	11612	10618	9592	8521	7411	6341	5376	4597	3946	3396
25°	13916	12842	11732	10622	9490	8303	7076	5988	5063	4292	3633
22.5°	15230	14054	12846	11586	10385	9133	7852	6581	5493	4634	3909
20°	16559	15237	13927	12562	11222	9945	8569	7207	5999	4987	4164
17.5°	17825	16391	14906	13417	12005	10611	9209	7812	6465	5307	4419
15°	19023	17425	15827	14222	12682	11251	9781	8336	6905	5646	4641
12.5°	20057	18306	16642	14964	13326	11805	10287	8791	7320	5973	4867
10°	20996	19110	17352	15609	13912	12282	10705	9169	7659	6239	5049
7.5°	21797	19827	17946	16107	14346	12642	11022	9461	7921	6443	5191
5°	22412	20312	18346	16431	14633	12882	11248	9668	8106	6589	5282
2.5°	22703	20599	18561	16610	14881	13097	11452	9854	8263	6727	5380
0°	22849	20705	18659	16762	14986	13184	11506	9879	8259	6745	5387
-2.5°	22703	20599	18561	16610	14881	13097	11452	9854	8263	6727	5380
-5°	22412	20312	18346	16431	14633	12882	11248	9668	8106	6589	5282
-7.5°	21797	19827	17946	16107	14346	12642	11022	9461	7921	6443	5191
-10°	20996	19110	17352	15609	13912	12282	10705	9169	7659	6239	5049
-12.5°	20057	18306	16642	14964	13326	11805	10287	8791	7320	5973	4867
-15°	19023	17425	15827	14222	12682	11251	9781	8336	6905	5646	4641
-17.5°	17825	16391	14906	13417	12005	10611	9209	7812	6465	5307	4419
-20°	16559	15237	13927	12562	11222	9945	8569	7207	5999	4987	4164



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15230	14054	12846	11586	10385	9133	7852	6581	5493	4634	3909
-25°	13916	12842	11732	10622	9490	8303	7076	5988	5063	4292	3633
-27.5°	12587	11612	10618	9592	8521	7411	6341	5376	4597	3946	3396
-30°	11255	10396	9475	8518	7520	6523	5598	4841	4175	3596	3130
-32.5°	9999	9148	8299	7422	6530	5675	4965	4314	3753	3294	2890
-35°	8591	7877	7113	6356	5588	4969	4368	3844	3396	2996	2654
-37.5°	7258	6636	6010	5373	4845	4324	3848	3429	3061	2730	2435
-40°	6039	5507	5063	4594	4179	3757	3396	3058	2752	2479	2224
-42.5°	5009	4634	4281	3942	3596	3291	2985	2723	2475	2246	2038
-45°	4186	3920	3640	3393	3123	2883	2639	2428	2224	2038	1853
-47.5°	3524	3331	3123	2927	2726	2523	2348	2177	2002	1838	1693
-50°	2978	2839	2686	2526	2381	2224	2079	1937	1798	1667	1536
-52.5°	2530	2428	2319	2195	2082	1962	1849	1729	1616	1503	1394
-55°	2170	2089	2006	1915	1824	1729	1634	1540	1449	1351	1267
-57.5°	1864	1802	1740	1674	1598	1525	1449	1369	1296	1219	1143
-60°	1616	1565	1518	1460	1401	1343	1281	1219	1154	1096	1030
-62.5°	1394	1354	1314	1278	1230	1183	1132	1081	1030	979	925
-65°	1209	1183	1150	1118	1081	1041	997	954	914	866	826
-67.5°	1048	1030	1005	976	943	910	877	841	805	768	735
-70°	903	888	870	845	819	794	768	735	706	673	644
-72.5°	768	757	746	728	706	684	663	637	608	575	546
-75°	633	630	622	608	593	579	561	531	495	455	426
-77.5°	506	510	506	495	484	470	448	415	382	349	324
-80°	404	408	411	400	390	379	360	328	295	262	237
-82.5°	306	309	309	302	291	284	273	248	222	200	178
-85°	186	186	186	186	186	186	182	167	149	135	120
-87.5°	91	91	87	91	91	91	91	80	73	66	58
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	62	66	69	69	69	66	62	58	51	47	44
85°	127	131	138	142	135	131	120	113	106	95	87
82.5°	189	197	204	204	197	189	178	167	157	142	127
80°	251	262	273	273	262	248	233	218	204	186	167
77.5°	331	339	342	346	331	317	299	273	251	229	208
75°	419	419	422	415	400	390	364	335	302	273	244
72.5°	524	506	499	488	462	440	422	397	353	313	280
70°	615	590	568	546	521	491	470	437	400	353	313
67.5°	703	670	637	608	575	546	513	473	433	390	346
65°	790	750	710	670	633	597	561	513	466	422	375
62.5°	877	830	783	735	692	648	608	553	499	451	400
60°	968	917	863	808	754	703	652	593	535	477	426
57.5°	1074	1001	939	877	815	757	695	633	572	510	448
55°	1179	1099	1019	950	881	815	743	673	604	539	470
52.5°	1292	1198	1110	1023	946	870	794	721	641	568	484
50°	1416	1303	1201	1103	1012	928	845	761	677	597	502
47.5°	1547	1416	1296	1183	1085	983	892	805	714	630	521
45°	1693	1536	1394	1270	1150	1041	943	845	750	652	531
42.5°	1835	1664	1503	1351	1223	1099	994	888	786	670	550
40°	2002	1791	1613	1449	1296	1158	1037	928	823	692	564
37.5°	2177	1933	1725	1536	1369	1219	1088	965	848	714	579
35°	2352	2079	1838	1627	1445	1281	1136	1005	874	732	593
32.5°	2534	2224	1951	1718	1518	1343	1183	1041	903	754	604
30°	2734	2377	2068	1806	1587	1398	1230	1078	932	772	615
27.5°	2923	2519	2180	1900	1660	1456	1274	1114	965	790	630
25°	3112	2672	2301	1988	1729	1507	1318	1147	994	812	641
22.5°	3316	2821	2410	2071	1791	1558	1358	1183	1019	834	652
20°	3502	2956	2504	2151	1856	1609	1398	1212	1041	855	663
17.5°	3673	3094	2621	2235	1918	1656	1431	1238	1063	874	670
15°	3859	3232	2723	2308	1973	1696	1463	1263	1081	892	673
12.5°	4019	3349	2810	2373	2020	1729	1489	1281	1099	910	681
10°	4150	3444	2883	2424	2057	1758	1507	1300	1110	921	684
7.5°	4252	3516	2938	2464	2086	1780	1525	1310	1121	932	684
5°	4328	3571	2974	2493	2108	1798	1540	1321	1132	946	688
2.5°	4397	3629	3003	2519	2126	1813	1551	1329	1132	943	681
0°	4408	3640	2999	2519	2126	1816	1551	1329	1128	939	673
-2.5°	4397	3629	3003	2519	2126	1813	1551	1329	1132	943	681
-5°	4328	3571	2974	2493	2108	1798	1540	1321	1132	946	688
-7.5°	4252	3516	2938	2464	2086	1780	1525	1310	1121	932	684
-10°	4150	3444	2883	2424	2057	1758	1507	1300	1110	921	684
-12.5°	4019	3349	2810	2373	2020	1729	1489	1281	1099	910	681
-15°	3859	3232	2723	2308	1973	1696	1463	1263	1081	892	673
-17.5°	3673	3094	2621	2235	1918	1656	1431	1238	1063	874	670
-20°	3502	2956	2504	2151	1856	1609	1398	1212	1041	855	663



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	3316	2821	2410	2071	1791	1558	1358	1183	1019	834	652
-25°	3112	2672	2301	1988	1729	1507	1318	1147	994	812	641
-27.5°	2923	2519	2180	1900	1660	1456	1274	1114	965	790	630
-30°	2734	2377	2068	1806	1587	1398	1230	1078	932	772	615
-32.5°	2534	2224	1951	1718	1518	1343	1183	1041	903	754	604
-35°	2352	2079	1838	1627	1445	1281	1136	1005	874	732	593
-37.5°	2177	1933	1725	1536	1369	1219	1088	965	848	714	579
-40°	2002	1791	1613	1449	1296	1158	1037	928	823	692	564
-42.5°	1835	1664	1503	1351	1223	1099	994	888	786	670	550
-45°	1693	1536	1394	1270	1150	1041	943	845	750	652	531
-47.5°	1547	1416	1296	1183	1085	983	892	805	714	630	521
-50°	1416	1303	1201	1103	1012	928	845	761	677	597	502
-52.5°	1292	1198	1110	1023	946	870	794	721	641	568	484
-55°	1179	1099	1019	950	881	815	743	673	604	539	470
-57.5°	1074	1001	939	877	815	757	695	633	572	510	448
-60°	968	917	863	808	754	703	652	593	535	477	426
-62.5°	877	830	783	735	692	648	608	553	499	451	400
-65°	790	750	710	670	633	597	561	513	466	422	375
-67.5°	703	670	637	608	575	546	513	473	433	390	346
-70°	615	590	568	546	521	491	470	437	400	353	313
-72.5°	524	506	499	488	462	440	422	397	353	313	280
-75°	419	419	422	415	400	390	364	335	302	273	244
-77.5°	331	339	342	346	331	317	299	273	251	229	208
-80°	251	262	273	273	262	248	233	218	204	186	167
-82.5°	189	197	204	204	197	189	178	167	157	142	127
-85°	127	131	138	142	135	131	120	113	106	95	87
-87.5°	62	66	69	69	69	66	62	58	51	47	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	36	29	22	15	7	4	0
85°	76	58	40	26	15	7	0
82.5°	113	84	62	40	26	11	0
80°	149	113	80	55	33	15	0
77.5°	182	138	102	66	40	18	0
75°	211	160	120	80	47	22	0
72.5°	240	182	135	91	55	26	0
70°	269	204	149	106	62	29	0
67.5°	291	222	164	113	69	33	0
65°	309	240	175	120	76	33	0
62.5°	328	255	186	127	84	36	0
60°	349	269	200	135	87	40	0
57.5°	364	280	208	142	91	44	0
55°	379	295	215	149	98	47	0
52.5°	393	306	226	153	102	47	0
50°	404	317	233	157	106	51	0
47.5°	419	324	237	160	109	55	0
45°	430	335	244	164	113	55	0
42.5°	440	342	248	167	113	58	0
40°	451	346	255	175	117	62	0
37.5°	459	353	258	178	120	62	0
35°	462	357	262	182	124	66	0
32.5°	470	364	266	189	124	66	0
30°	481	364	266	193	127	66	0
27.5°	488	368	273	193	127	69	0
25°	491	368	277	197	131	69	0
22.5°	495	371	280	200	131	69	0
20°	499	375	284	204	135	73	0
17.5°	502	382	288	204	135	73	0
15°	510	386	288	204	135	76	0
12.5°	513	386	288	208	135	76	0
10°	517	390	288	208	138	73	0
7.5°	517	390	291	208	138	73	0
5°	517	393	288	208	135	73	0
2.5°	510	393	288	204	135	73	0
0°	506	390	284	204	135	73	0
-2.5°	510	393	288	204	135	73	0
-5°	517	393	288	208	135	73	0
-7.5°	517	390	291	208	138	73	0
-10°	517	390	288	208	138	73	0
-12.5°	513	386	288	208	135	76	0
-15°	510	386	288	204	135	76	0
-17.5°	502	382	288	204	135	73	0
-20°	499	375	284	204	135	73	0



REPORT NUMBER: P622302
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	495	371	280	200	131	69	0
-25°	491	368	277	197	131	69	0
-27.5°	488	368	273	193	127	69	0
-30°	481	364	266	193	127	66	0
-32.5°	470	364	266	189	124	66	0
-35°	462	357	262	182	124	66	0
-37.5°	459	353	258	178	120	62	0
-40°	451	346	255	175	117	62	0
-42.5°	440	342	248	167	113	58	0
-45°	430	335	244	164	113	55	0
-47.5°	419	324	237	160	109	55	0
-50°	404	317	233	157	106	51	0
-52.5°	393	306	226	153	102	47	0
-55°	379	295	215	149	98	47	0
-57.5°	364	280	208	142	91	44	0
-60°	349	269	200	135	87	40	0
-62.5°	328	255	186	127	84	36	0
-65°	309	240	175	120	76	33	0
-67.5°	291	222	164	113	69	33	0
-70°	269	204	149	106	62	29	0
-72.5°	240	182	135	91	55	26	0
-75°	211	160	120	80	47	22	0
-77.5°	182	138	102	66	40	18	0
-80°	149	113	80	55	33	15	0
-82.5°	113	84	62	40	26	11	0
-85°	76	58	40	26	15	7	0
-87.5°	36	29	22	15	7	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)