

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: P622307

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622307
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

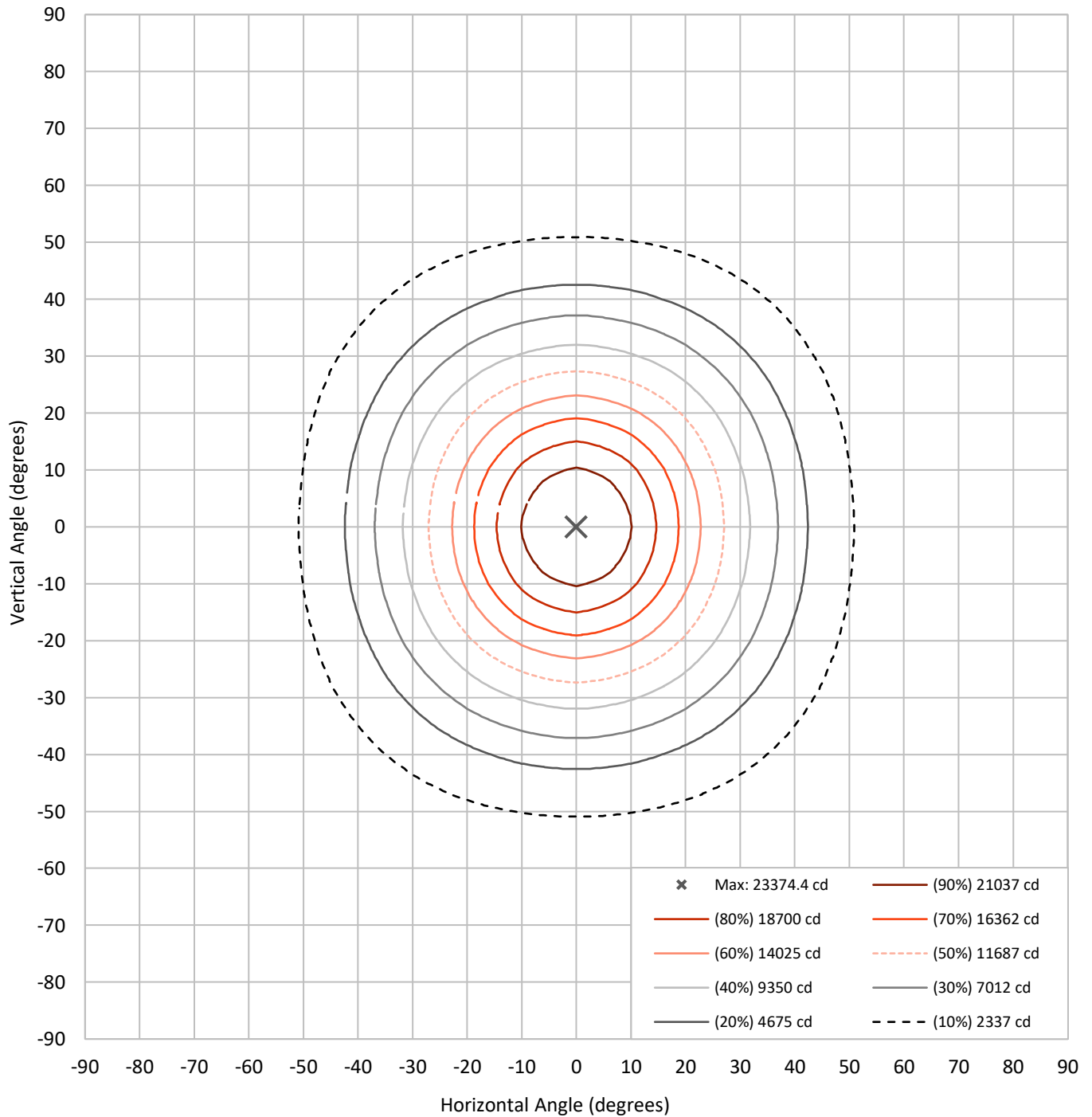
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24243.1 lumens	Max Intensity:	23374.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	97.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 0.5' 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:	11656.1 lumens	Field Lumens:	21275.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	249.7		
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: P622307
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

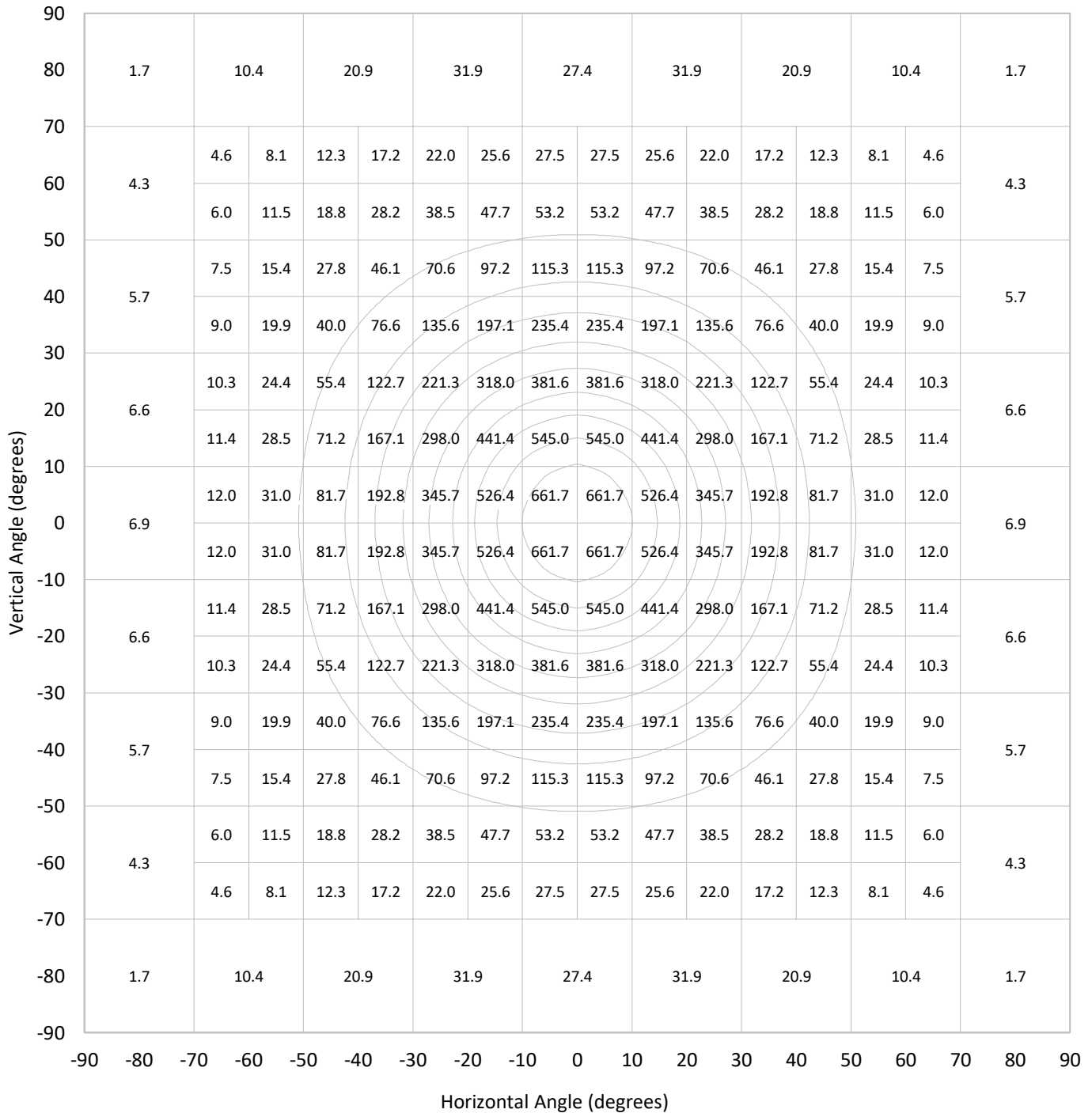
Iso-Candela Plot





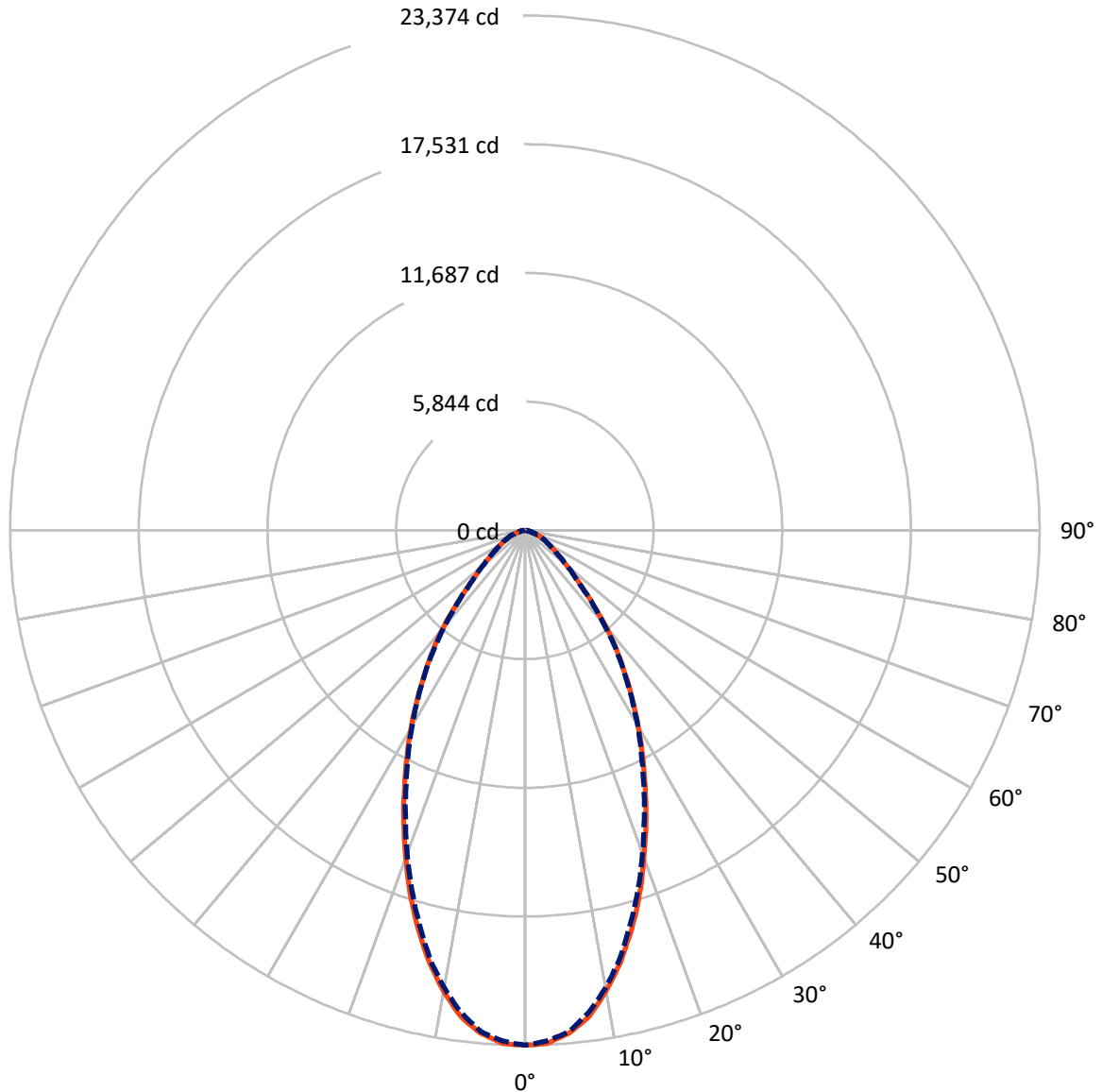
REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622307
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

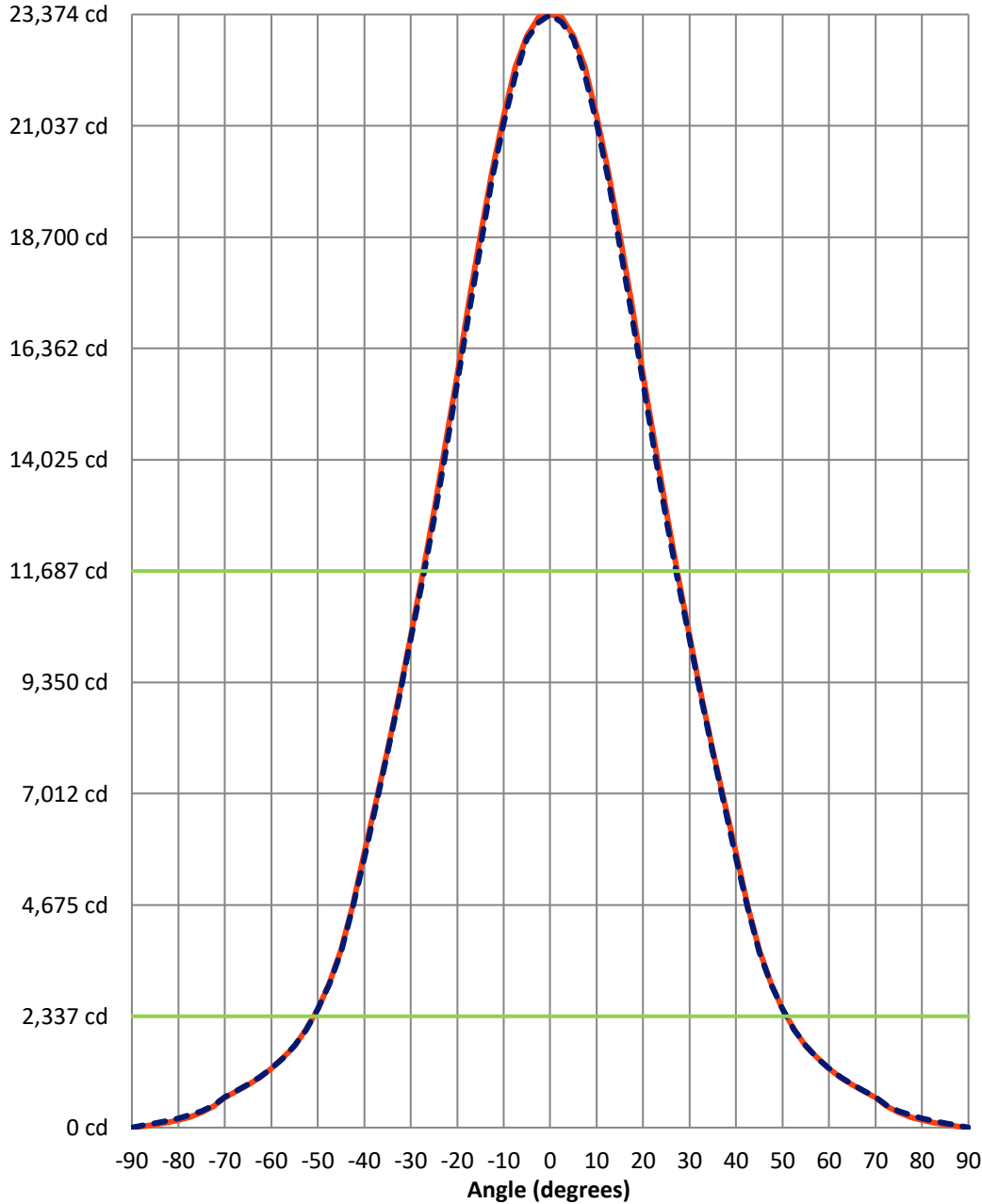
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622307
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 11656.1
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 21275.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2967.4
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	5	10	15	20	25	30	32	35	40
85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	140	149
77.5°	0	13	27	45	70	95	125	142	157	172	187
75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	229
72.5°	0	17	37	62	92	125	164	192	214	242	272
70°	0	20	42	72	102	140	184	214	242	274	299
67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	267	296	324
65°	0	22	52	82	120	164	212	257	289	319	351
62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	379
60°	0	27	60	92	137	184	239	291	326	366	406
57.5°	0	30	62	97	142	192	249	306	349	391	433
55°	0	32	67	102	147	202	259	321	369	413	461
52.5°	0	32	70	105	154	209	269	331	389	438	493
50°	0	35	72	107	159	217	277	344	409	463	521
47.5°	0	37	75	110	162	222	286	356	431	488	550
45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
42.5°	0	40	77	115	169	234	301	376	458	538	608
40°	0	42	80	120	174	237	309	386	473	563	635
37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	580	660
35°	0	45	85	125	179	244	316	406	501	598	687
32.5°	0	45	85	130	182	249	321	413	516	618	712
30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	638	737
27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	541	660	762
25°	0	47	90	135	189	252	336	438	555	680	785
22.5°	0	47	90	137	192	254	339	446	570	697	809
20°	0	50	92	140	194	257	341	453	585	712	829
17.5°	0	50	92	140	197	262	344	458	598	727	847
15°	0	52	92	140	197	264	349	461	610	740	864
12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	623	752	877
10°	0	50	95	142	197	267	354	468	630	760	889
7.5°	0	50	95	142	199	267	354	468	638	767	897
5°	0	50	92	142	197	269	354	471	648	775	904
2.5°	0	50	92	140	197	269	349	466	645	775	909
0°	0	50	92	140	194	267	346	461	643	772	909
-2.5°	0	50	92	140	197	269	349	466	645	775	909
-5°	0	50	92	142	197	269	354	471	648	775	904
-7.5°	0	50	95	142	199	267	354	468	638	767	897
-10°	0	50	95	142	197	267	354	468	630	760	889
-12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	623	752	877
-15°	0	52	92	140	197	264	349	461	610	740	864
-17.5°	0	50	92	140	197	262	344	458	598	727	847
-20°	0	50	92	140	194	257	341	453	585	712	829



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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	47	90	137	192	254	339	446	570	697	809
-25°	0	47	90	135	189	252	336	438	555	680	785
-27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	541	660	762
-30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	638	737
-32.5°	0	45	85	130	182	249	321	413	516	618	712
-35°	0	45	85	125	179	244	316	406	501	598	687
-37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	580	660
-40°	0	42	80	120	174	237	309	386	473	563	635
-42.5°	0	40	77	115	169	234	301	376	458	538	608
-45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
-47.5°	0	37	75	110	162	222	286	356	431	488	550
-50°	0	35	72	107	159	217	277	344	409	463	521
-52.5°	0	32	70	105	154	209	269	331	389	438	493
-55°	0	32	67	102	147	202	259	321	369	413	461
-57.5°	0	30	62	97	142	192	249	306	349	391	433
-60°	0	27	60	92	137	184	239	291	326	366	406
-62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	379
-65°	0	22	52	82	120	164	212	257	289	319	351
-67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	267	296	324
-70°	0	20	42	72	102	140	184	214	242	274	299
-72.5°	0	17	37	62	92	125	164	192	214	242	272
-75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	229
-77.5°	0	13	27	45	70	95	125	142	157	172	187
-80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	140	149
-82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
-85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	32	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	169
80°	159	169	179	187	187	179	172	162	179	202	224
77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	262	284
75°	249	267	274	284	289	286	286	291	311	339	364
72.5°	289	301	316	334	341	346	359	374	394	416	436
70°	321	336	356	374	389	404	421	441	461	483	503
67.5°	351	374	394	416	436	458	481	503	526	550	575
65°	384	409	433	458	486	513	541	565	593	625	653
62.5°	416	443	473	503	536	568	600	633	670	705	740
60°	446	481	516	553	590	628	663	705	750	790	834
57.5°	476	518	558	600	643	685	735	782	834	887	937
55°	508	558	603	650	697	752	807	867	924	991	1054
52.5°	543	595	648	700	760	819	884	954	1029	1106	1183
50°	578	635	692	755	822	892	969	1051	1141	1230	1325
47.5°	610	673	742	809	887	969	1059	1158	1258	1370	1489
45°	645	712	787	869	954	1051	1158	1268	1395	1522	1661
42.5°	680	752	837	924	1029	1138	1255	1395	1537	1694	1863
40°	710	792	887	991	1103	1225	1370	1522	1696	1883	2092
37.5°	745	834	937	1051	1181	1323	1489	1666	1868	2095	2346
35°	777	877	989	1113	1258	1422	1609	1816	2050	2324	2630
32.5°	809	919	1039	1176	1335	1522	1734	1978	2254	2568	2951
30°	842	956	1086	1235	1415	1626	1870	2142	2461	2857	3313
27.5°	872	996	1136	1300	1492	1724	2000	2324	2700	3146	3679
25°	902	1031	1183	1360	1574	1828	2130	2486	2936	3464	4097
22.5°	929	1066	1225	1417	1649	1930	2269	2675	3171	3758	4503
20°	956	1101	1270	1472	1714	2022	2396	2849	3412	4105	4931
17.5°	979	1133	1313	1529	1793	2117	2513	3024	3631	4423	5345
15°	1001	1161	1350	1579	1863	2212	2640	3176	3863	4725	5704
12.5°	1019	1183	1382	1624	1923	2291	2750	3330	4087	5009	6015
10°	1031	1203	1407	1659	1973	2356	2839	3455	4269	5240	6274
7.5°	1044	1218	1427	1686	2010	2406	2909	3552	4408	5420	6473
5°	1054	1230	1442	1706	2035	2443	2961	3614	4508	5547	6615
2.5°	1061	1240	1455	1724	2055	2483	3009	3681	4603	5654	6742
0°	1061	1243	1455	1724	2052	2491	3016	3686	4615	5651	6760
-2.5°	1061	1240	1455	1724	2055	2483	3009	3681	4603	5654	6742
-5°	1054	1230	1442	1706	2035	2443	2961	3614	4508	5547	6615
-7.5°	1044	1218	1427	1686	2010	2406	2909	3552	4408	5420	6473
-10°	1031	1203	1407	1659	1973	2356	2839	3455	4269	5240	6274
-12.5°	1019	1183	1382	1624	1923	2291	2750	3330	4087	5009	6015
-15°	1001	1161	1350	1579	1863	2212	2640	3176	3863	4725	5704
-17.5°	979	1133	1313	1529	1793	2117	2513	3024	3631	4423	5345
-20°	956	1101	1270	1472	1714	2022	2396	2849	3412	4105	4931



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	929	1066	1225	1417	1649	1930	2269	2675	3171	3758	4503
-25°	902	1031	1183	1360	1574	1828	2130	2486	2936	3464	4097
-27.5°	872	996	1136	1300	1492	1724	2000	2324	2700	3146	3679
-30°	842	956	1086	1235	1415	1626	1870	2142	2461	2857	3313
-32.5°	809	919	1039	1176	1335	1522	1734	1978	2254	2568	2951
-35°	777	877	989	1113	1258	1422	1609	1816	2050	2324	2630
-37.5°	745	834	937	1051	1181	1323	1489	1666	1868	2095	2346
-40°	710	792	887	991	1103	1225	1370	1522	1696	1883	2092
-42.5°	680	752	837	924	1029	1138	1255	1395	1537	1694	1863
-45°	645	712	787	869	954	1051	1158	1268	1395	1522	1661
-47.5°	610	673	742	809	887	969	1059	1158	1258	1370	1489
-50°	578	635	692	755	822	892	969	1051	1141	1230	1325
-52.5°	543	595	648	700	760	819	884	954	1029	1106	1183
-55°	508	558	603	650	697	752	807	867	924	991	1054
-57.5°	476	518	558	600	643	685	735	782	834	887	937
-60°	446	481	516	553	590	628	663	705	750	790	834
-62.5°	416	443	473	503	536	568	600	633	670	705	740
-65°	384	409	433	458	486	513	541	565	593	625	653
-67.5°	351	374	394	416	436	458	481	503	526	550	575
-70°	321	336	356	374	389	404	421	441	461	483	503
-72.5°	289	301	316	334	341	346	359	374	394	416	436
-75°	249	267	274	284	289	286	286	291	311	339	364
-77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	262	284
-80°	159	169	179	187	187	179	172	162	179	202	224
-82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	169
-85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	159
80°	247	259	267	274	281	279	277	272	269	244	219
77.5°	306	321	331	339	346	349	346	346	344	321	294
75°	384	396	406	416	426	431	433	433	433	413	389
72.5°	453	468	483	498	511	518	526	531	536	526	511
70°	526	543	560	578	595	608	618	628	633	635	635
67.5°	600	623	645	668	687	705	717	730	740	750	755
65°	682	712	740	765	787	809	827	844	859	872	879
62.5°	775	809	842	874	899	927	954	979	999	1016	1029
60°	877	919	959	999	1039	1071	1106	1136	1161	1183	1203
57.5°	991	1044	1093	1146	1191	1233	1275	1318	1355	1385	1410
55°	1118	1183	1248	1310	1372	1430	1484	1539	1589	1629	1664
52.5°	1265	1342	1425	1502	1587	1661	1731	1806	1873	1933	1983
50°	1422	1522	1629	1729	1838	1943	2037	2132	2227	2309	2376
47.5°	1606	1726	1866	2002	2137	2279	2411	2535	2665	2775	2867
45°	1806	1973	2137	2321	2491	2682	2864	3046	3205	3365	3499
42.5°	2042	2252	2461	2697	2929	3171	3427	3656	3895	4129	4324
40°	2324	2570	2859	3143	3464	3768	4132	4453	4757	5053	5305
37.5°	2633	2959	3315	3676	4112	4540	4966	5370	5731	6062	6326
35°	2989	3400	3823	4349	4867	5390	5878	6336	6747	7083	7362
32.5°	3397	3883	4468	5078	5679	6259	6842	7295	7723	8107	8436
30°	3831	4463	5146	5828	6483	7113	7701	8246	8745	9175	9544
27.5°	4339	5071	5831	6563	7265	7945	8613	9235	9781	10234	10692
25°	4842	5681	6493	7268	8027	8787	9522	10222	10859	11415	11910
22.5°	5372	6249	7106	7928	8789	9616	10421	11218	11950	12590	13148
20°	5863	6804	7679	8595	9529	10426	11330	12192	13008	13781	14416
17.5°	6301	7260	8214	9180	10199	11215	12197	13131	14062	14961	15753
15°	6692	7699	8677	9731	10829	11923	13016	14045	15093	16089	16976
12.5°	7039	8077	9118	10239	11387	12525	13723	14919	16082	17155	18117
10°	7325	8403	9519	10680	11873	13076	14366	15693	16939	18079	19125
7.5°	7542	8650	9816	11021	12279	13566	14914	16266	17584	18809	19905
5°	7696	8814	10012	11243	12553	13898	15335	16777	18122	19389	20510
2.5°	7836	8961	10182	11365	12700	14094	15534	17028	18403	19706	20954
0°	7873	9021	10254	11469	12767	14167	15634	17093	18503	19917	21091
-2.5°	7836	8961	10182	11365	12700	14094	15534	17028	18403	19706	20954
-5°	7696	8814	10012	11243	12553	13898	15335	16777	18122	19389	20510
-7.5°	7542	8650	9816	11021	12279	13566	14914	16266	17584	18809	19905
-10°	7325	8403	9519	10680	11873	13076	14366	15693	16939	18079	19125
-12.5°	7039	8077	9118	10239	11387	12525	13723	14919	16082	17155	18117
-15°	6692	7699	8677	9731	10829	11923	13016	14045	15093	16089	16976
-17.5°	6301	7260	8214	9180	10199	11215	12197	13131	14062	14961	15753
-20°	5863	6804	7679	8595	9529	10426	11330	12192	13008	13781	14416



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5372	6249	7106	7928	8789	9616	10421	11218	11950	12590	13148
-25°	4842	5681	6493	7268	8027	8787	9522	10222	10859	11415	11910
-27.5°	4339	5071	5831	6563	7265	7945	8613	9235	9781	10234	10692
-30°	3831	4463	5146	5828	6483	7113	7701	8246	8745	9175	9544
-32.5°	3397	3883	4468	5078	5679	6259	6842	7295	7723	8107	8436
-35°	2989	3400	3823	4349	4867	5390	5878	6336	6747	7083	7362
-37.5°	2633	2959	3315	3676	4112	4540	4966	5370	5731	6062	6326
-40°	2324	2570	2859	3143	3464	3768	4132	4453	4757	5053	5305
-42.5°	2042	2252	2461	2697	2929	3171	3427	3656	3895	4129	4324
-45°	1806	1973	2137	2321	2491	2682	2864	3046	3205	3365	3499
-47.5°	1606	1726	1866	2002	2137	2279	2411	2535	2665	2775	2867
-50°	1422	1522	1629	1729	1838	1943	2037	2132	2227	2309	2376
-52.5°	1265	1342	1425	1502	1587	1661	1731	1806	1873	1933	1983
-55°	1118	1183	1248	1310	1372	1430	1484	1539	1589	1629	1664
-57.5°	991	1044	1093	1146	1191	1233	1275	1318	1355	1385	1410
-60°	877	919	959	999	1039	1071	1106	1136	1161	1183	1203
-62.5°	775	809	842	874	899	927	954	979	999	1016	1029
-65°	682	712	740	765	787	809	827	844	859	872	879
-67.5°	600	623	645	668	687	705	717	730	740	750	755
-70°	526	543	560	578	595	608	618	628	633	635	635
-72.5°	453	468	483	498	511	518	526	531	536	526	511
-75°	384	396	406	416	426	431	433	433	433	413	389
-77.5°	306	321	331	339	346	349	346	346	344	321	294
-80°	247	259	267	274	281	279	277	272	269	244	219
-82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	159
-85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
-87.5°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
82.5°	140	115	110	105	110	115	140	159	182	202	207
80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	272
77.5°	267	239	229	222	229	239	267	294	321	344	346
75°	361	334	326	319	326	334	361	389	413	433	433
72.5°	493	481	461	443	461	481	493	511	526	536	531
70°	638	643	638	630	638	643	638	635	635	633	628
67.5°	757	762	762	765	762	762	757	755	750	740	730
65°	887	889	897	899	897	889	887	879	872	859	844
62.5°	1036	1044	1049	1049	1049	1044	1036	1029	1016	999	979
60°	1215	1225	1238	1240	1238	1225	1215	1203	1183	1161	1136
57.5°	1430	1442	1460	1465	1460	1442	1430	1410	1385	1355	1318
55°	1689	1706	1716	1711	1716	1706	1689	1664	1629	1589	1539
52.5°	2025	2055	2075	2065	2075	2055	2025	1983	1933	1873	1806
50°	2431	2468	2493	2486	2493	2468	2431	2376	2309	2227	2132
47.5°	2939	2991	3034	3036	3034	2991	2939	2867	2775	2665	2535
45°	3606	3684	3741	3731	3741	3684	3606	3499	3365	3205	3046
42.5°	4473	4580	4665	4657	4665	4580	4473	4324	4129	3895	3656
40°	5492	5624	5736	5766	5736	5624	5492	5305	5053	4757	4453
37.5°	6540	6710	6852	6837	6852	6710	6540	6326	6062	5731	5370
35°	7594	7771	7910	7923	7910	7771	7594	7362	7083	6747	6336
32.5°	8697	8894	9058	9081	9058	8894	8697	8436	8107	7723	7295
30°	9848	10085	10281	10321	10281	10085	9848	9544	9175	8745	8246
27.5°	11058	11340	11527	11599	11527	11340	11058	10692	10234	9781	9235
25°	12306	12612	12822	12939	12822	12612	12306	11910	11415	10859	10222
22.5°	13609	13972	14244	14373	14244	13972	13609	13148	12590	11950	11218
20°	14954	15350	15666	15800	15666	15350	14954	14416	13781	13008	12192
17.5°	16323	16807	17158	17330	17158	16807	16323	15753	14961	14062	13131
15°	17653	18167	18548	18732	18548	18167	17653	16976	16089	15093	14045
12.5°	18886	19429	19810	20077	19810	19429	18886	18117	17155	16082	14919
10°	19987	20580	20966	21242	20966	20580	19987	19125	18079	16939	15693
7.5°	20812	21561	21997	22269	21997	21561	20812	19905	18809	17584	16266
5°	21444	22271	22667	22924	22667	22271	21444	20510	19389	18122	16777
2.5°	21907	22560	23056	23312	23056	22560	21907	20954	19706	18403	17028
0°	22089	22856	23208	23374	23208	22856	22089	21091	19917	18503	17093
-2.5°	21907	22560	23056	23312	23056	22560	21907	20954	19706	18403	17028
-5°	21444	22271	22667	22924	22667	22271	21444	20510	19389	18122	16777
-7.5°	20812	21561	21997	22269	21997	21561	20812	19905	18809	17584	16266
-10°	19987	20580	20966	21242	20966	20580	19987	19125	18079	16939	15693
-12.5°	18886	19429	19810	20077	19810	19429	18886	18117	17155	16082	14919
-15°	17653	18167	18548	18732	18548	18167	17653	16976	16089	15093	14045
-17.5°	16323	16807	17158	17330	17158	16807	16323	15753	14961	14062	13131
-20°	14954	15350	15666	15800	15666	15350	14954	14416	13781	13008	12192



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	13609	13972	14244	14373	14244	13972	13609	13148	12590	11950	11218
-25°	12306	12612	12822	12939	12822	12612	12306	11910	11415	10859	10222
-27.5°	11058	11340	11527	11599	11527	11340	11058	10692	10234	9781	9235
-30°	9848	10085	10281	10321	10281	10085	9848	9544	9175	8745	8246
-32.5°	8697	8894	9058	9081	9058	8894	8697	8436	8107	7723	7295
-35°	7594	7771	7910	7923	7910	7771	7594	7362	7083	6747	6336
-37.5°	6540	6710	6852	6837	6852	6710	6540	6326	6062	5731	5370
-40°	5492	5624	5736	5766	5736	5624	5492	5305	5053	4757	4453
-42.5°	4473	4580	4665	4657	4665	4580	4473	4324	4129	3895	3656
-45°	3606	3684	3741	3731	3741	3684	3606	3499	3365	3205	3046
-47.5°	2939	2991	3034	3036	3034	2991	2939	2867	2775	2665	2535
-50°	2431	2468	2493	2486	2493	2468	2431	2376	2309	2227	2132
-52.5°	2025	2055	2075	2065	2075	2055	2025	1983	1933	1873	1806
-55°	1689	1706	1716	1711	1716	1706	1689	1664	1629	1589	1539
-57.5°	1430	1442	1460	1465	1460	1442	1430	1410	1385	1355	1318
-60°	1215	1225	1238	1240	1238	1225	1215	1203	1183	1161	1136
-62.5°	1036	1044	1049	1049	1049	1044	1036	1029	1016	999	979
-65°	887	889	897	899	897	889	887	879	872	859	844
-67.5°	757	762	762	765	762	762	757	755	750	740	730
-70°	638	643	638	630	638	643	638	635	635	633	628
-72.5°	493	481	461	443	461	481	493	511	526	536	531
-75°	361	334	326	319	326	334	361	389	413	433	433
-77.5°	267	239	229	222	229	239	267	294	321	344	346
-80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	272
-82.5°	140	115	110	105	110	115	140	159	182	202	207
-85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
-87.5°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
82.5°	209	212	212	207	199	194	187	169	152	137	122
80°	277	279	281	274	267	259	247	224	202	179	162
77.5°	346	349	346	339	331	321	306	284	262	239	222
75°	433	431	426	416	406	396	384	364	339	311	291
72.5°	526	518	511	498	483	468	453	436	416	394	374
70°	618	608	595	578	560	543	526	503	483	461	441
67.5°	717	705	687	668	645	623	600	575	550	526	503
65°	827	809	787	765	740	712	682	653	625	593	565
62.5°	954	927	899	874	842	809	775	740	705	670	633
60°	1106	1071	1039	999	959	919	877	834	790	750	705
57.5°	1275	1233	1191	1146	1093	1044	991	937	887	834	782
55°	1484	1430	1372	1310	1248	1183	1118	1054	991	924	867
52.5°	1731	1661	1587	1502	1425	1342	1265	1183	1106	1029	954
50°	2037	1943	1838	1729	1629	1522	1422	1325	1230	1141	1051
47.5°	2411	2279	2137	2002	1866	1726	1606	1489	1370	1258	1158
45°	2864	2682	2491	2321	2137	1973	1806	1661	1522	1395	1268
42.5°	3427	3171	2929	2697	2461	2252	2042	1863	1694	1537	1395
40°	4132	3768	3464	3143	2859	2570	2324	2092	1883	1696	1522
37.5°	4966	4540	4112	3676	3315	2959	2633	2346	2095	1868	1666
35°	5878	5390	4867	4349	3823	3400	2989	2630	2324	2050	1816
32.5°	6842	6259	5679	5078	4468	3883	3397	2951	2568	2254	1978
30°	7701	7113	6483	5828	5146	4463	3831	3313	2857	2461	2142
27.5°	8613	7945	7265	6563	5831	5071	4339	3679	3146	2700	2324
25°	9522	8787	8027	7268	6493	5681	4842	4097	3464	2936	2486
22.5°	10421	9616	8789	7928	7106	6249	5372	4503	3758	3171	2675
20°	11330	10426	9529	8595	7679	6804	5863	4931	4105	3412	2849
17.5°	12197	11215	10199	9180	8214	7260	6301	5345	4423	3631	3024
15°	13016	11923	10829	9731	8677	7699	6692	5704	4725	3863	3176
12.5°	13723	12525	11387	10239	9118	8077	7039	6015	5009	4087	3330
10°	14366	13076	11873	10680	9519	8403	7325	6274	5240	4269	3455
7.5°	14914	13566	12279	11021	9816	8650	7542	6473	5420	4408	3552
5°	15335	13898	12553	11243	10012	8814	7696	6615	5547	4508	3614
2.5°	15534	14094	12700	11365	10182	8961	7836	6742	5654	4603	3681
0°	15634	14167	12767	11469	10254	9021	7873	6760	5651	4615	3686
-2.5°	15534	14094	12700	11365	10182	8961	7836	6742	5654	4603	3681
-5°	15335	13898	12553	11243	10012	8814	7696	6615	5547	4508	3614
-7.5°	14914	13566	12279	11021	9816	8650	7542	6473	5420	4408	3552
-10°	14366	13076	11873	10680	9519	8403	7325	6274	5240	4269	3455
-12.5°	13723	12525	11387	10239	9118	8077	7039	6015	5009	4087	3330
-15°	13016	11923	10829	9731	8677	7699	6692	5704	4725	3863	3176
-17.5°	12197	11215	10199	9180	8214	7260	6301	5345	4423	3631	3024
-20°	11330	10426	9529	8595	7679	6804	5863	4931	4105	3412	2849



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10421	9616	8789	7928	7106	6249	5372	4503	3758	3171	2675
-25°	9522	8787	8027	7268	6493	5681	4842	4097	3464	2936	2486
-27.5°	8613	7945	7265	6563	5831	5071	4339	3679	3146	2700	2324
-30°	7701	7113	6483	5828	5146	4463	3831	3313	2857	2461	2142
-32.5°	6842	6259	5679	5078	4468	3883	3397	2951	2568	2254	1978
-35°	5878	5390	4867	4349	3823	3400	2989	2630	2324	2050	1816
-37.5°	4966	4540	4112	3676	3315	2959	2633	2346	2095	1868	1666
-40°	4132	3768	3464	3143	2859	2570	2324	2092	1883	1696	1522
-42.5°	3427	3171	2929	2697	2461	2252	2042	1863	1694	1537	1395
-45°	2864	2682	2491	2321	2137	1973	1806	1661	1522	1395	1268
-47.5°	2411	2279	2137	2002	1866	1726	1606	1489	1370	1258	1158
-50°	2037	1943	1838	1729	1629	1522	1422	1325	1230	1141	1051
-52.5°	1731	1661	1587	1502	1425	1342	1265	1183	1106	1029	954
-55°	1484	1430	1372	1310	1248	1183	1118	1054	991	924	867
-57.5°	1275	1233	1191	1146	1093	1044	991	937	887	834	782
-60°	1106	1071	1039	999	959	919	877	834	790	750	705
-62.5°	954	927	899	874	842	809	775	740	705	670	633
-65°	827	809	787	765	740	712	682	653	625	593	565
-67.5°	717	705	687	668	645	623	600	575	550	526	503
-70°	618	608	595	578	560	543	526	503	483	461	441
-72.5°	526	518	511	498	483	468	453	436	416	394	374
-75°	433	431	426	416	406	396	384	364	339	311	291
-77.5°	346	349	346	339	331	321	306	284	262	239	222
-80°	277	279	281	274	267	259	247	224	202	179	162
-82.5°	209	212	212	207	199	194	187	169	152	137	122
-85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
-87.5°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
80°	172	179	187	187	179	169	159	149	140	127	115
77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
75°	286	286	289	284	274	267	249	229	207	187	167
72.5°	359	346	341	334	316	301	289	272	242	214	192
70°	421	404	389	374	356	336	321	299	274	242	214
67.5°	481	458	436	416	394	374	351	324	296	267	237
65°	541	513	486	458	433	409	384	351	319	289	257
62.5°	600	568	536	503	473	443	416	379	341	309	274
60°	663	628	590	553	516	481	446	406	366	326	291
57.5°	735	685	643	600	558	518	476	433	391	349	306
55°	807	752	697	650	603	558	508	461	413	369	321
52.5°	884	819	760	700	648	595	543	493	438	389	331
50°	969	892	822	755	692	635	578	521	463	409	344
47.5°	1059	969	887	809	742	673	610	550	488	431	356
45°	1158	1051	954	869	787	712	645	578	513	446	364
42.5°	1255	1138	1029	924	837	752	680	608	538	458	376
40°	1370	1225	1103	991	887	792	710	635	563	473	386
37.5°	1489	1323	1181	1051	937	834	745	660	580	488	396
35°	1609	1422	1258	1113	989	877	777	687	598	501	406
32.5°	1734	1522	1335	1176	1039	919	809	712	618	516	413
30°	1870	1626	1415	1235	1086	956	842	737	638	528	421
27.5°	2000	1724	1492	1300	1136	996	872	762	660	541	431
25°	2130	1828	1574	1360	1183	1031	902	785	680	555	438
22.5°	2269	1930	1649	1417	1225	1066	929	809	697	570	446
20°	2396	2022	1714	1472	1270	1101	956	829	712	585	453
17.5°	2513	2117	1793	1529	1313	1133	979	847	727	598	458
15°	2640	2212	1863	1579	1350	1161	1001	864	740	610	461
12.5°	2750	2291	1923	1624	1382	1183	1019	877	752	623	466
10°	2839	2356	1973	1659	1407	1203	1031	889	760	630	468
7.5°	2909	2406	2010	1686	1427	1218	1044	897	767	638	468
5°	2961	2443	2035	1706	1442	1230	1054	904	775	648	471
2.5°	3009	2483	2055	1724	1455	1240	1061	909	775	645	466
0°	3016	2491	2052	1724	1455	1243	1061	909	772	643	461
-2.5°	3009	2483	2055	1724	1455	1240	1061	909	775	645	466
-5°	2961	2443	2035	1706	1442	1230	1054	904	775	648	471
-7.5°	2909	2406	2010	1686	1427	1218	1044	897	767	638	468
-10°	2839	2356	1973	1659	1407	1203	1031	889	760	630	468
-12.5°	2750	2291	1923	1624	1382	1183	1019	877	752	623	466
-15°	2640	2212	1863	1579	1350	1161	1001	864	740	610	461
-17.5°	2513	2117	1793	1529	1313	1133	979	847	727	598	458
-20°	2396	2022	1714	1472	1270	1101	956	829	712	585	453



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	2269	1930	1649	1417	1225	1066	929	809	697	570	446
-25°	2130	1828	1574	1360	1183	1031	902	785	680	555	438
-27.5°	2000	1724	1492	1300	1136	996	872	762	660	541	431
-30°	1870	1626	1415	1235	1086	956	842	737	638	528	421
-32.5°	1734	1522	1335	1176	1039	919	809	712	618	516	413
-35°	1609	1422	1258	1113	989	877	777	687	598	501	406
-37.5°	1489	1323	1181	1051	937	834	745	660	580	488	396
-40°	1370	1225	1103	991	887	792	710	635	563	473	386
-42.5°	1255	1138	1029	924	837	752	680	608	538	458	376
-45°	1158	1051	954	869	787	712	645	578	513	446	364
-47.5°	1059	969	887	809	742	673	610	550	488	431	356
-50°	969	892	822	755	692	635	578	521	463	409	344
-52.5°	884	819	760	700	648	595	543	493	438	389	331
-55°	807	752	697	650	603	558	508	461	413	369	321
-57.5°	735	685	643	600	558	518	476	433	391	349	306
-60°	663	628	590	553	516	481	446	406	366	326	291
-62.5°	600	568	536	503	473	443	416	379	341	309	274
-65°	541	513	486	458	433	409	384	351	319	289	257
-67.5°	481	458	436	416	394	374	351	324	296	267	237
-70°	421	404	389	374	356	336	321	299	274	242	214
-72.5°	359	346	341	334	316	301	289	272	242	214	192
-75°	286	286	289	284	274	267	249	229	207	187	167
-77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
-80°	172	179	187	187	179	169	159	149	140	127	115
-82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
-85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	27	17	10	5	0
82.5°	77	57	42	27	17	8	0
80°	102	77	55	37	22	10	0
77.5°	125	95	70	45	27	13	0
75°	145	110	82	55	32	15	0
72.5°	164	125	92	62	37	17	0
70°	184	140	102	72	42	20	0
67.5°	199	152	112	77	47	22	0
65°	212	164	120	82	52	22	0
62.5°	224	174	127	87	57	25	0
60°	239	184	137	92	60	27	0
57.5°	249	192	142	97	62	30	0
55°	259	202	147	102	67	32	0
52.5°	269	209	154	105	70	32	0
50°	277	217	159	107	72	35	0
47.5°	286	222	162	110	75	37	0
45°	294	229	167	112	77	37	0
42.5°	301	234	169	115	77	40	0
40°	309	237	174	120	80	42	0
37.5°	314	242	177	122	82	42	0
35°	316	244	179	125	85	45	0
32.5°	321	249	182	130	85	45	0
30°	329	249	182	132	87	45	0
27.5°	334	252	187	132	87	47	0
25°	336	252	189	135	90	47	0
22.5°	339	254	192	137	90	47	0
20°	341	257	194	140	92	50	0
17.5°	344	262	197	140	92	50	0
15°	349	264	197	140	92	52	0
12.5°	351	264	197	142	92	52	0
10°	354	267	197	142	95	50	0
7.5°	354	267	199	142	95	50	0
5°	354	269	197	142	92	50	0
2.5°	349	269	197	140	92	50	0
0°	346	267	194	140	92	50	0
-2.5°	349	269	197	140	92	50	0
-5°	354	269	197	142	92	50	0
-7.5°	354	267	199	142	95	50	0
-10°	354	267	197	142	95	50	0
-12.5°	351	264	197	142	92	52	0
-15°	349	264	197	140	92	52	0
-17.5°	344	262	197	140	92	50	0
-20°	341	257	194	140	92	50	0



REPORT NUMBER: P622307
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	339	254	192	137	90	47	0
-25°	336	252	189	135	90	47	0
-27.5°	334	252	187	132	87	47	0
-30°	329	249	182	132	87	45	0
-32.5°	321	249	182	130	85	45	0
-35°	316	244	179	125	85	45	0
-37.5°	314	242	177	122	82	42	0
-40°	309	237	174	120	80	42	0
-42.5°	301	234	169	115	77	40	0
-45°	294	229	167	112	77	37	0
-47.5°	286	222	162	110	75	37	0
-50°	277	217	159	107	72	35	0
-52.5°	269	209	154	105	70	32	0
-55°	259	202	147	102	67	32	0
-57.5°	249	192	142	97	62	30	0
-60°	239	184	137	92	60	27	0
-62.5°	224	174	127	87	57	25	0
-65°	212	164	120	82	52	22	0
-67.5°	199	152	112	77	47	22	0
-70°	184	140	102	72	42	20	0
-72.5°	164	125	92	62	37	17	0
-75°	145	110	82	55	32	15	0
-77.5°	125	95	70	45	27	13	0
-80°	102	77	55	37	22	10	0
-82.5°	77	57	42	27	17	8	0
-85°	52	40	27	17	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)