

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: P622216

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622216
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

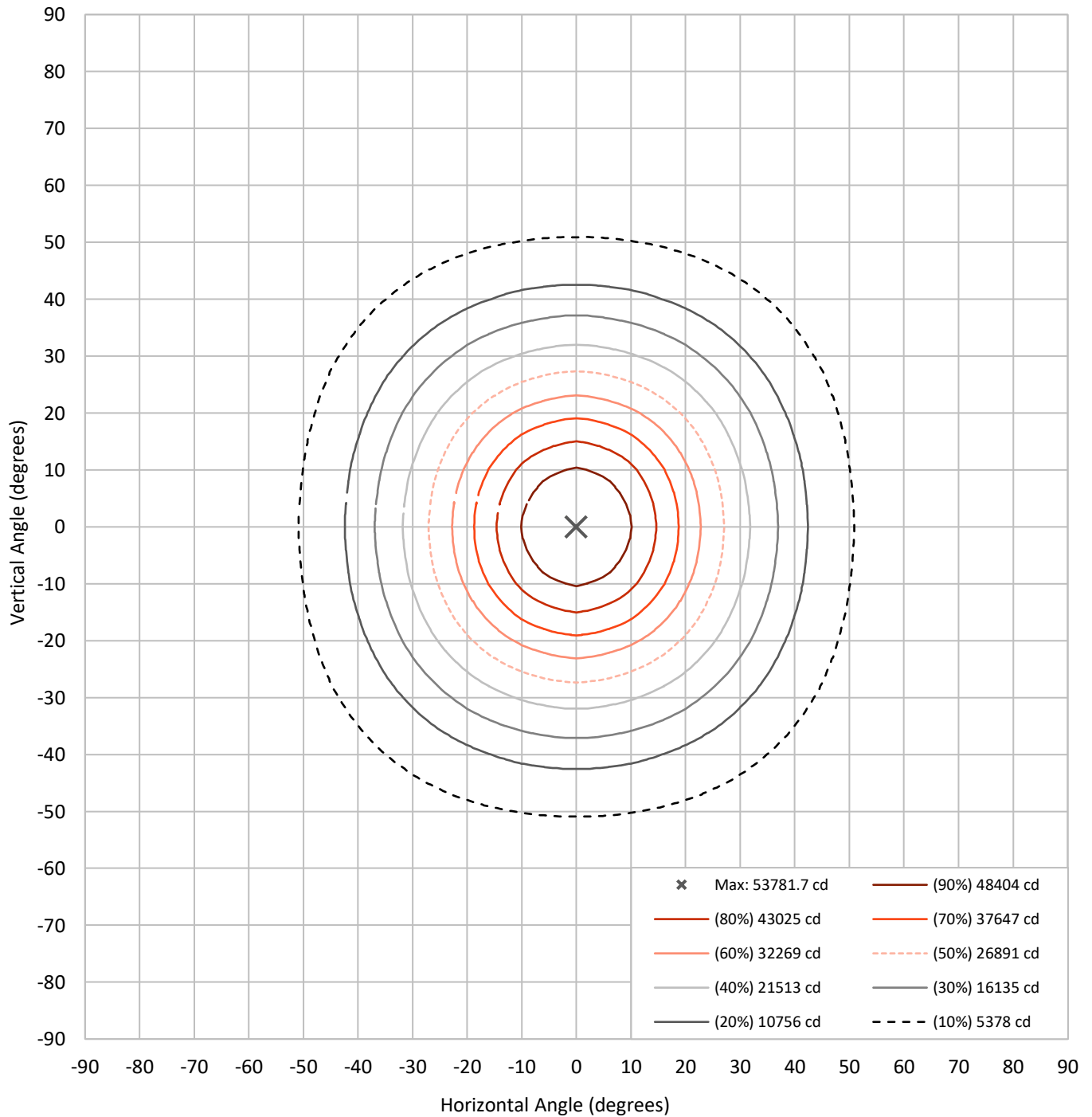
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	55780.4 lumens	Max Intensity:	53781.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.2 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:	26819.4 lumens	Field Lumens:	48952.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
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: P622216
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

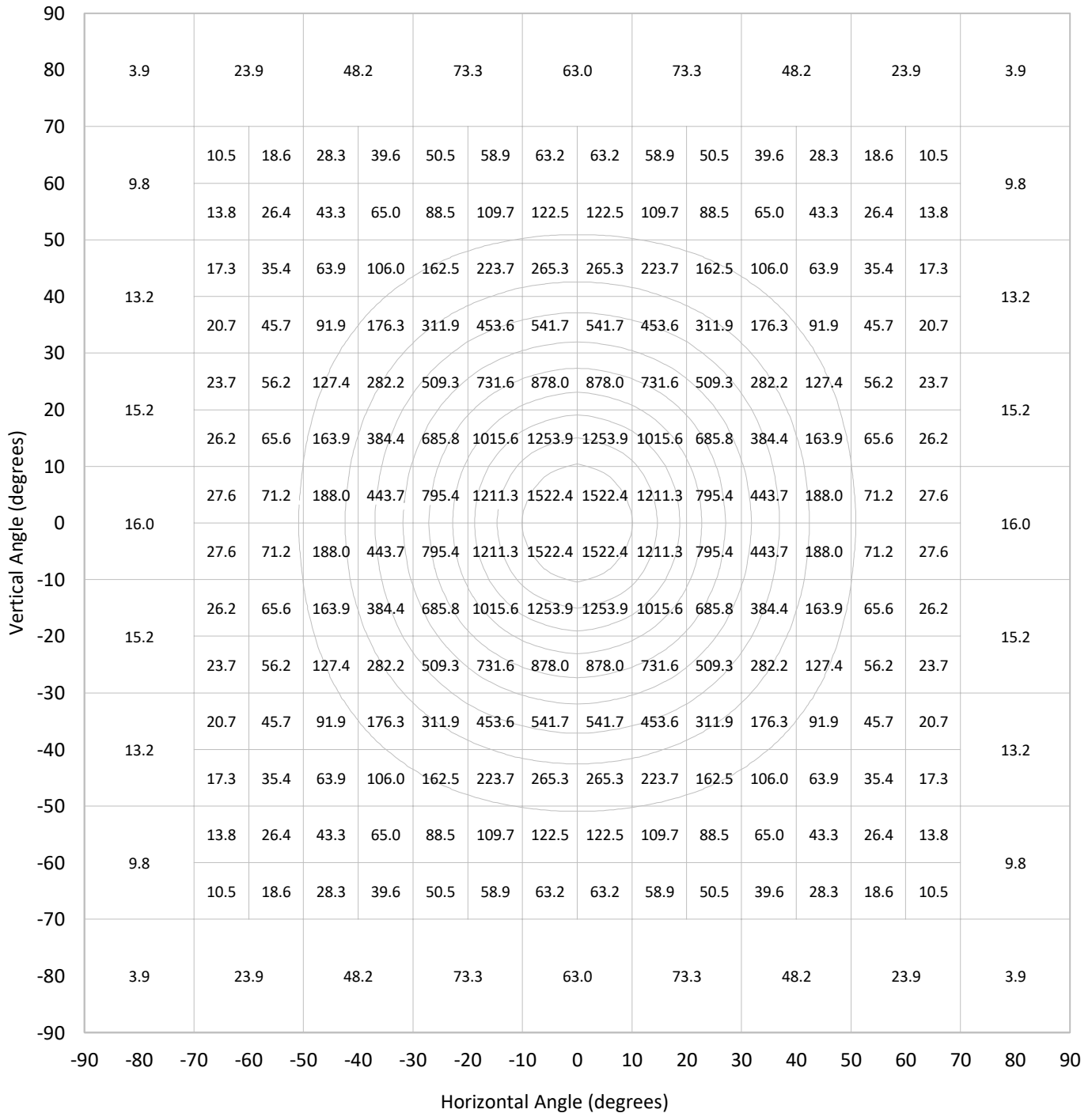
Iso-Candela Plot





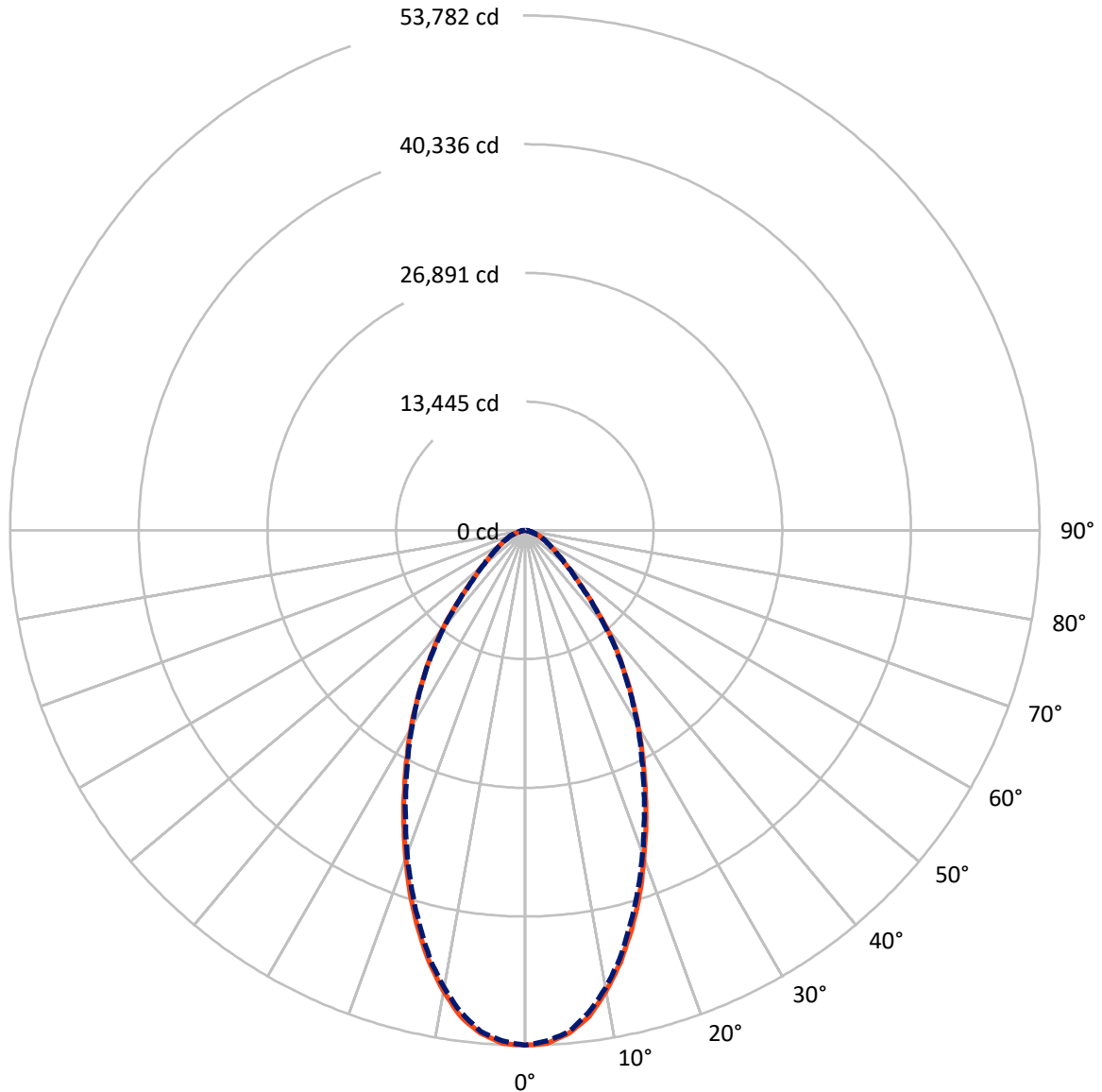
REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622216
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

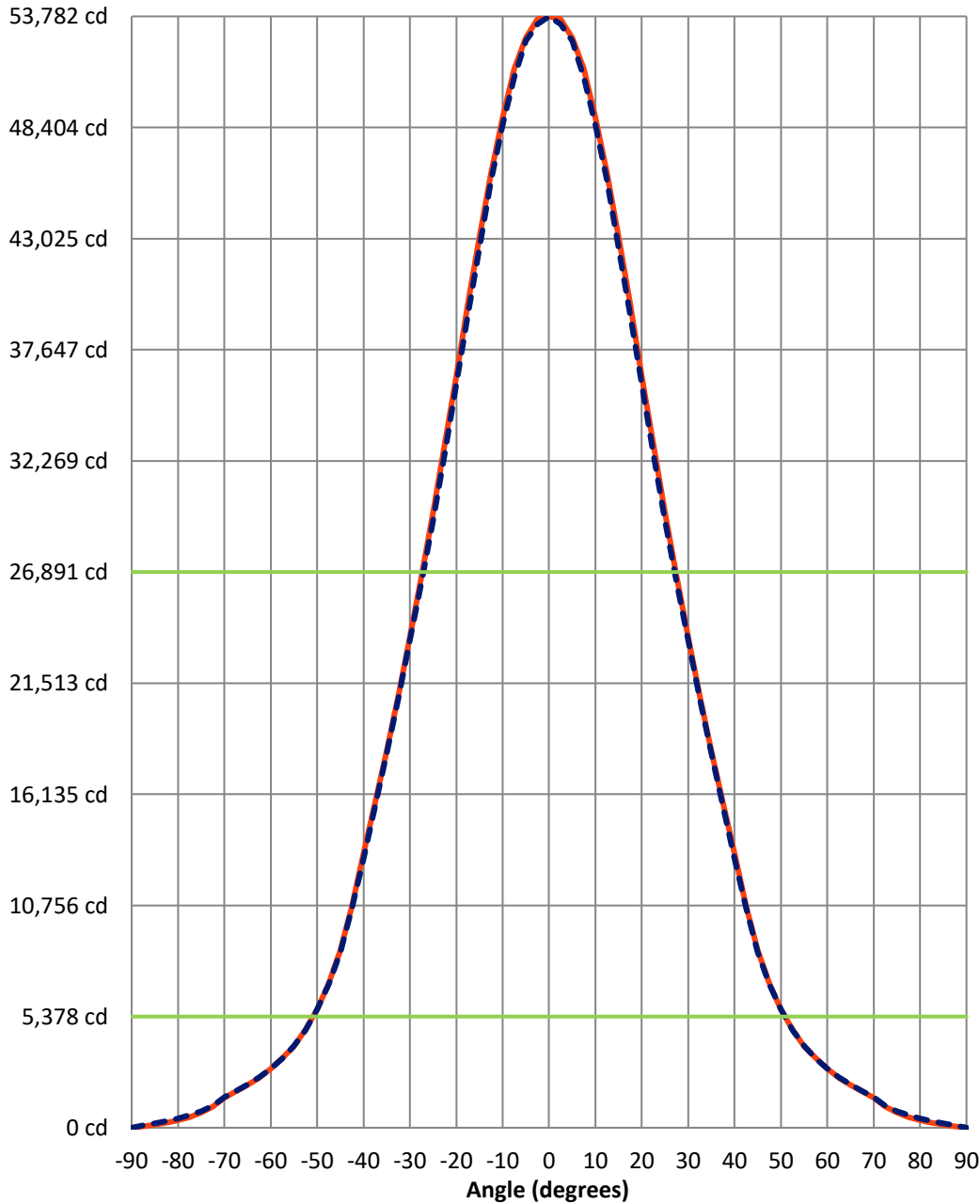
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 26819.4
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 48952.8
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 6827.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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	6	12	23	34	46	57	69	75	80	92
85°	0	12	23	40	63	92	120	138	149	166	178
82.5°	0	17	40	63	97	132	178	201	224	246	264
80°	0	23	52	86	126	178	235	264	292	321	344
77.5°	0	29	63	103	161	218	287	327	361	395	430
75°	0	34	75	126	189	252	332	384	430	476	527
72.5°	0	40	86	143	212	287	378	441	493	556	625
70°	0	46	97	166	235	321	424	493	556	630	688
67.5°	0	52	109	178	258	350	458	544	613	682	745
65°	0	52	120	189	275	378	487	590	665	734	808
62.5°	0	57	132	201	292	401	516	630	711	785	871
60°	0	63	138	212	315	424	550	671	751	842	934
57.5°	0	69	143	224	327	441	573	705	802	900	997
55°	0	75	155	235	338	464	596	739	848	951	1060
52.5°	0	75	161	241	355	481	619	762	894	1009	1135
50°	0	80	166	246	367	499	636	791	940	1066	1198
47.5°	0	86	172	252	373	510	659	820	991	1123	1267
45°	0	86	178	258	384	527	676	837	1026	1181	1330
42.5°	0	92	178	264	390	539	693	865	1054	1238	1398
40°	0	97	183	275	401	544	711	888	1089	1295	1461
37.5°	0	97	189	281	407	556	722	911	1123	1335	1519
35°	0	103	195	287	413	562	728	934	1152	1375	1582
32.5°	0	103	195	298	418	573	739	951	1186	1421	1639
30°	0	103	201	304	418	573	756	969	1215	1467	1696
27.5°	0	109	201	304	430	579	768	991	1244	1519	1754
25°	0	109	206	310	436	579	774	1009	1278	1565	1805
22.5°	0	109	206	315	441	585	779	1026	1312	1605	1862
20°	0	115	212	321	447	590	785	1043	1347	1639	1908
17.5°	0	115	212	321	453	602	791	1054	1375	1673	1948
15°	0	120	212	321	453	607	802	1060	1404	1702	1989
12.5°	0	120	212	327	453	607	808	1072	1433	1731	2017
10°	0	115	218	327	453	613	814	1077	1450	1748	2046
7.5°	0	115	218	327	458	613	814	1077	1467	1765	2063
5°	0	115	212	327	453	619	814	1083	1490	1782	2080
2.5°	0	115	212	321	453	619	802	1072	1484	1782	2092
0°	0	115	212	321	447	590	785	1043	1347	1639	1908
-2.5°	0	115	212	321	453	619	802	1072	1484	1782	2092
-5°	0	115	212	327	453	619	814	1083	1490	1782	2080
-7.5°	0	115	218	327	458	613	814	1077	1467	1765	2063
-10°	0	115	218	327	453	613	814	1077	1450	1748	2046
-12.5°	0	120	212	327	453	607	808	1072	1433	1731	2017
-15°	0	120	212	321	453	607	802	1060	1404	1702	1989
-17.5°	0	115	212	321	453	602	791	1054	1375	1673	1948
-20°	0	115	212	321	447	590	785	1043	1347	1639	1908



REPORT NUMBER: P622216

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	109	206	315	441	585	779	1026	1312	1605	1862
-25°	0	109	206	310	436	579	774	1009	1278	1565	1805
-27.5°	0	109	201	304	430	579	768	991	1244	1519	1754
-30°	0	103	201	304	418	573	756	969	1215	1467	1696
-32.5°	0	103	195	298	418	573	739	951	1186	1421	1639
-35°	0	103	195	287	413	562	728	934	1152	1375	1582
-37.5°	0	97	189	281	407	556	722	911	1123	1335	1519
-40°	0	97	183	275	401	544	711	888	1089	1295	1461
-42.5°	0	92	178	264	390	539	693	865	1054	1238	1398
-45°	0	86	178	258	384	527	676	837	1026	1181	1330
-47.5°	0	86	172	252	373	510	659	820	991	1123	1267
-50°	0	80	166	246	367	499	636	791	940	1066	1198
-52.5°	0	75	161	241	355	481	619	762	894	1009	1135
-55°	0	75	155	235	338	464	596	739	848	951	1060
-57.5°	0	69	143	224	327	441	573	705	802	900	997
-60°	0	63	138	212	315	424	550	671	751	842	934
-62.5°	0	57	132	201	292	401	516	630	711	785	871
-65°	0	52	120	189	275	378	487	590	665	734	808
-67.5°	0	52	109	178	258	350	458	544	613	682	745
-70°	0	46	97	166	235	321	424	493	556	630	688
-72.5°	0	40	86	143	212	287	378	441	493	556	625
-75°	0	34	75	126	189	252	332	384	430	476	527
-77.5°	0	29	63	103	161	218	287	327	361	395	430
-80°	0	23	52	86	126	178	235	264	292	321	344
-82.5°	0	17	40	63	97	132	178	201	224	246	264
-85°	0	12	23	40	63	92	120	138	149	166	178
-87.5°	0	6	12	23	34	46	57	69	75	80	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	97	103	109	109	109	103	97	92	103	115	126
85°	189	206	212	224	218	206	201	189	212	235	264
82.5°	281	298	310	321	321	310	298	281	315	350	390
80°	367	390	413	430	430	413	395	373	413	464	516
77.5°	470	499	522	544	539	533	522	510	550	602	653
75°	573	613	630	653	665	659	659	671	716	779	837
72.5°	665	693	728	768	785	797	825	860	905	957	1003
70°	739	774	820	860	894	928	969	1014	1060	1112	1158
67.5°	808	860	905	957	1003	1054	1106	1158	1209	1267	1324
65°	883	940	997	1054	1118	1181	1244	1301	1364	1438	1501
62.5°	957	1020	1089	1158	1232	1307	1381	1456	1542	1622	1702
60°	1026	1106	1186	1272	1358	1444	1524	1622	1725	1817	1920
57.5°	1095	1192	1284	1381	1479	1576	1691	1799	1920	2040	2155
55°	1169	1284	1387	1496	1605	1731	1857	1994	2126	2281	2424
52.5°	1249	1370	1490	1610	1748	1885	2034	2195	2367	2544	2722
50°	1330	1461	1593	1736	1891	2052	2229	2418	2625	2831	3049
47.5°	1404	1547	1708	1862	2040	2229	2436	2665	2894	3152	3427
45°	1484	1639	1811	2000	2195	2418	2665	2917	3209	3501	3822
42.5°	1565	1731	1926	2126	2367	2619	2888	3209	3536	3897	4287
40°	1633	1822	2040	2281	2539	2820	3152	3501	3903	4332	4814
37.5°	1713	1920	2155	2418	2716	3043	3427	3834	4298	4819	5398
35°	1788	2017	2275	2562	2894	3272	3702	4178	4716	5347	6052
32.5°	1862	2115	2390	2705	3072	3501	3989	4550	5186	5908	6791
30°	1937	2201	2499	2842	3255	3742	4304	4928	5662	6573	7622
27.5°	2006	2292	2613	2991	3433	3966	4602	5347	6212	7238	8464
25°	2075	2373	2722	3129	3622	4206	4900	5719	6756	7971	9427
22.5°	2138	2453	2820	3261	3794	4441	5221	6155	7295	8648	10361
20°	2201	2533	2923	3387	3943	4653	5513	6556	7851	9444	11347
17.5°	2252	2607	3020	3519	4126	4871	5782	6957	8355	10178	12298
15°	2304	2671	3106	3633	4287	5089	6074	7307	8888	10871	13123
12.5°	2344	2722	3181	3736	4424	5272	6327	7662	9404	11524	13839
10°	2373	2768	3238	3817	4539	5421	6533	7948	9822	12057	14435
7.5°	2401	2802	3284	3880	4625	5536	6693	8172	10143	12470	14894
5°	2424	2831	3318	3926	4682	5622	6814	8315	10372	12762	15221
2.5°	2441	2854	3347	3966	4728	5713	6923	8470	10590	13009	15513
0°	2441	2860	3347	3966	4722	5731	6940	8481	10619	13003	15553
-2.5°	2441	2854	3347	3966	4728	5713	6923	8470	10590	13009	15513
-5°	2424	2831	3318	3926	4682	5622	6814	8315	10372	12762	15221
-7.5°	2401	2802	3284	3880	4625	5536	6693	8172	10143	12470	14894
-10°	2373	2768	3238	3817	4539	5421	6533	7948	9822	12057	14435
-12.5°	2344	2722	3181	3736	4424	5272	6327	7662	9404	11524	13839
-15°	2304	2671	3106	3633	4287	5089	6074	7307	8888	10871	13123
-17.5°	2252	2607	3020	3519	4126	4871	5782	6957	8355	10178	12298
-20°	2201	2533	2923	3387	3943	4653	5513	6556	7851	9444	11347



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	2138	2453	2820	3261	3794	4441	5221	6155	7295	8648	10361
-25°	2075	2373	2722	3129	3622	4206	4900	5719	6756	7971	9427
-27.5°	2006	2292	2613	2991	3433	3966	4602	5347	6212	7238	8464
-30°	1937	2201	2499	2842	3255	3742	4304	4928	5662	6573	7622
-32.5°	1862	2115	2390	2705	3072	3501	3989	4550	5186	5908	6791
-35°	1788	2017	2275	2562	2894	3272	3702	4178	4716	5347	6052
-37.5°	1713	1920	2155	2418	2716	3043	3427	3834	4298	4819	5398
-40°	1633	1822	2040	2281	2539	2820	3152	3501	3903	4332	4814
-42.5°	1565	1731	1926	2126	2367	2619	2888	3209	3536	3897	4287
-45°	1484	1639	1811	2000	2195	2418	2665	2917	3209	3501	3822
-47.5°	1404	1547	1708	1862	2040	2229	2436	2665	2894	3152	3427
-50°	1330	1461	1593	1736	1891	2052	2229	2418	2625	2831	3049
-52.5°	1249	1370	1490	1610	1748	1885	2034	2195	2367	2544	2722
-55°	1169	1284	1387	1496	1605	1731	1857	1994	2126	2281	2424
-57.5°	1095	1192	1284	1381	1479	1576	1691	1799	1920	2040	2155
-60°	1026	1106	1186	1272	1358	1444	1524	1622	1725	1817	1920
-62.5°	957	1020	1089	1158	1232	1307	1381	1456	1542	1622	1702
-65°	883	940	997	1054	1118	1181	1244	1301	1364	1438	1501
-67.5°	808	860	905	957	1003	1054	1106	1158	1209	1267	1324
-70°	739	774	820	860	894	928	969	1014	1060	1112	1158
-72.5°	665	693	728	768	785	797	825	860	905	957	1003
-75°	573	613	630	653	665	659	659	671	716	779	837
-77.5°	470	499	522	544	539	533	522	510	550	602	653
-80°	367	390	413	430	430	413	395	373	413	464	516
-82.5°	281	298	310	321	321	310	298	281	315	350	390
-85°	189	206	212	224	218	206	201	189	212	235	264
-87.5°	97	103	109	109	109	103	97	92	103	115	126
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	143	143	143	143	138	143	143	149	155	138	120
85°	287	292	292	292	292	292	292	292	292	264	235
82.5°	430	447	458	476	487	487	481	476	464	418	367
80°	567	596	613	630	648	642	636	625	619	562	504
77.5°	705	739	762	779	797	802	797	797	791	739	676
75°	883	911	934	957	980	991	997	997	997	951	894
72.5°	1043	1077	1112	1146	1175	1192	1209	1221	1232	1209	1175
70°	1209	1249	1289	1330	1370	1398	1421	1444	1456	1461	1461
67.5°	1381	1433	1484	1536	1582	1622	1650	1679	1702	1725	1736
65°	1570	1639	1702	1759	1811	1862	1903	1943	1977	2006	2023
62.5°	1782	1862	1937	2011	2069	2132	2195	2252	2298	2338	2367
60°	2017	2115	2206	2298	2390	2464	2544	2613	2671	2722	2768
57.5°	2281	2401	2516	2636	2739	2837	2934	3032	3117	3186	3244
55°	2573	2722	2871	3014	3158	3289	3415	3542	3656	3748	3828
52.5°	2911	3089	3278	3456	3650	3822	3983	4155	4309	4447	4562
50°	3272	3501	3748	3977	4229	4470	4688	4905	5123	5312	5467
47.5°	3696	3971	4292	4607	4917	5244	5547	5834	6132	6384	6596
45°	4155	4539	4917	5341	5731	6172	6590	7009	7375	7742	8052
42.5°	4699	5181	5662	6206	6739	7295	7885	8413	8963	9501	9948
40°	5347	5914	6579	7232	7971	8670	9507	10246	10945	11627	12206
37.5°	6057	6808	7627	8458	9461	10447	11427	12355	13186	13948	14556
35°	6877	7822	8797	10006	11198	12401	13524	14579	15524	16298	16940
32.5°	7817	8934	10281	11685	13066	14401	15742	16785	17771	18653	19410
30°	8814	10269	11839	13410	14917	16367	17719	18974	20120	21112	21960
27.5°	9983	11668	13415	15100	16716	18281	19816	21249	22504	23547	24602
25°	11140	13072	14940	16722	18470	20218	21908	23518	24985	26263	27404
22.5°	12361	14378	16349	18241	20223	22126	23977	25811	27495	28968	30252
20°	13490	15656	17667	19776	21925	23988	26069	28051	29931	31707	33169
17.5°	14498	16705	18900	21123	23467	25805	28063	30212	32355	34424	36246
15°	15398	17713	19965	22389	24917	27432	29948	32315	34727	37020	39060
12.5°	16195	18584	20980	23559	26200	28819	31576	34326	37003	39472	41684
10°	16854	19335	21902	24573	27318	30086	33054	36109	38974	41598	44005
7.5°	17352	19902	22584	25358	28252	31215	34315	37427	40458	43278	45799
5°	17708	20281	23037	25868	28882	31977	35283	38601	41696	44613	47192
2.5°	18029	20619	23427	26149	29220	32430	35742	39180	42343	45341	48212
0°	18114	20756	23593	26389	29375	32596	35971	39329	42573	45828	48527
-2.5°	18029	20619	23427	26149	29220	32430	35742	39180	42343	45341	48212
-5°	17708	20281	23037	25868	28882	31977	35283	38601	41696	44613	47192
-7.5°	17352	19902	22584	25358	28252	31215	34315	37427	40458	43278	45799
-10°	16854	19335	21902	24573	27318	30086	33054	36109	38974	41598	44005
-12.5°	16195	18584	20980	23559	26200	28819	31576	34326	37003	39472	41684
-15°	15398	17713	19965	22389	24917	27432	29948	32315	34727	37020	39060
-17.5°	14498	16705	18900	21123	23467	25805	28063	30212	32355	34424	36246
-20°	13490	15656	17667	19776	21925	23988	26069	28051	29931	31707	33169



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	12361	14378	16349	18241	20223	22126	23977	25811	27495	28968	30252
-25°	11140	13072	14940	16722	18470	20218	21908	23518	24985	26263	27404
-27.5°	9983	11668	13415	15100	16716	18281	19816	21249	22504	23547	24602
-30°	8814	10269	11839	13410	14917	16367	17719	18974	20120	21112	21960
-32.5°	7817	8934	10281	11685	13066	14401	15742	16785	17771	18653	19410
-35°	6877	7822	8797	10006	11198	12401	13524	14579	15524	16298	16940
-37.5°	6057	6808	7627	8458	9461	10447	11427	12355	13186	13948	14556
-40°	5347	5914	6579	7232	7971	8670	9507	10246	10945	11627	12206
-42.5°	4699	5181	5662	6206	6739	7295	7885	8413	8963	9501	9948
-45°	4155	4539	4917	5341	5731	6172	6590	7009	7375	7742	8052
-47.5°	3696	3971	4292	4607	4917	5244	5547	5834	6132	6384	6596
-50°	3272	3501	3748	3977	4229	4470	4688	4905	5123	5312	5467
-52.5°	2911	3089	3278	3456	3650	3822	3983	4155	4309	4447	4562
-55°	2573	2722	2871	3014	3158	3289	3415	3542	3656	3748	3828
-57.5°	2281	2401	2516	2636	2739	2837	2934	3032	3117	3186	3244
-60°	2017	2115	2206	2298	2390	2464	2544	2613	2671	2722	2768
-62.5°	1782	1862	1937	2011	2069	2132	2195	2252	2298	2338	2367
-65°	1570	1639	1702	1759	1811	1862	1903	1943	1977	2006	2023
-67.5°	1381	1433	1484	1536	1582	1622	1650	1679	1702	1725	1736
-70°	1209	1249	1289	1330	1370	1398	1421	1444	1456	1461	1461
-72.5°	1043	1077	1112	1146	1175	1192	1209	1221	1232	1209	1175
-75°	883	911	934	957	980	991	997	997	997	951	894
-77.5°	705	739	762	779	797	802	797	797	791	739	676
-80°	567	596	613	630	648	642	636	625	619	562	504
-82.5°	430	447	458	476	487	487	481	476	464	418	367
-85°	287	292	292	292	292	292	292	292	292	264	235
-87.5°	143	143	143	143	138	143	143	149	155	138	120
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	97	80	75	63	75	80	97	120	138	155	149
85°	201	166	161	149	161	166	201	235	264	292	292
82.5°	321	264	252	241	252	264	321	367	418	464	476
80°	453	384	373	361	373	384	453	504	562	619	625
77.5°	613	550	527	510	527	550	613	676	739	791	797
75°	831	768	751	734	751	768	831	894	951	997	997
72.5°	1135	1106	1060	1020	1060	1106	1135	1175	1209	1232	1221
70°	1467	1479	1467	1450	1467	1479	1467	1461	1461	1456	1444
67.5°	1742	1754	1754	1759	1754	1754	1742	1736	1725	1702	1679
65°	2040	2046	2063	2069	2063	2046	2040	2023	2006	1977	1943
62.5°	2384	2401	2413	2413	2413	2401	2384	2367	2338	2298	2252
60°	2797	2820	2848	2854	2848	2820	2797	2768	2722	2671	2613
57.5°	3289	3318	3358	3370	3358	3318	3289	3244	3186	3117	3032
55°	3885	3926	3948	3937	3948	3926	3885	3828	3748	3656	3542
52.5°	4659	4728	4774	4751	4774	4728	4659	4562	4447	4309	4155
50°	5593	5679	5736	5719	5736	5679	5593	5467	5312	5123	4905
47.5°	6762	6882	6980	6986	6980	6882	6762	6596	6384	6132	5834
45°	8298	8476	8607	8584	8607	8476	8298	8052	7742	7375	7009
42.5°	10292	10539	10733	10716	10733	10539	10292	9948	9501	8963	8413
40°	12636	12940	13198	13266	13198	12940	12636	12206	11627	10945	10246
37.5°	15049	15438	15765	15731	15765	15438	15049	14556	13948	13186	12355
35°	17473	17880	18200	18229	18200	17880	17473	16940	16298	15524	14579
32.5°	20011	20464	20842	20894	20842	20464	20011	19410	18653	17771	16785
30°	22659	23203	23656	23748	23656	23203	22659	21960	21112	20120	18974
27.5°	25444	26091	26521	26687	26521	26091	25444	24602	23547	22504	21249
25°	28315	29020	29501	29771	29501	29020	28315	27404	26263	24985	23518
22.5°	31312	32149	32773	33071	32773	32149	31312	30252	28968	27495	25811
20°	34407	35318	36046	36355	36046	35318	34407	33169	31707	29931	28051
17.5°	37558	38670	39478	39874	39478	38670	37558	36246	34424	32355	30212
15°	40619	41799	42676	43100	42676	41799	40619	39060	37020	34727	32315
12.5°	43455	44704	45581	46194	45581	44704	43455	41684	39472	37003	34326
10°	45988	47352	48240	48876	48240	47352	45988	44005	41598	38974	36109
7.5°	47885	49610	50613	51237	50613	49610	47885	45799	43278	40458	37427
5°	49340	51243	52154	52744	52154	51243	49340	47192	44613	41696	38601
2.5°	50406	51908	53048	53638	53048	51908	50406	48212	45341	42343	39180
0°	50825	52590	53398	53782	53398	52590	50825	48527	45828	42573	39329
-2.5°	50406	51908	53048	53638	53048	51908	50406	48212	45341	42343	39180
-5°	49340	51243	52154	52744	52154	51243	49340	47192	44613	41696	38601
-7.5°	47885	49610	50613	51237	50613	49610	47885	45799	43278	40458	37427
-10°	45988	47352	48240	48876	48240	47352	45988	44005	41598	38974	36109
-12.5°	43455	44704	45581	46194	45581	44704	43455	41684	39472	37003	34326
-15°	40619	41799	42676	43100	42676	41799	40619	39060	37020	34727	32315
-17.5°	37558	38670	39478	39874	39478	38670	37558	36246	34424	32355	30212
-20°	34407	35318	36046	36355	36046	35318	34407	33169	31707	29931	28051



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	31312	32149	32773	33071	32773	32149	31312	30252	28968	27495	25811
-25°	28315	29020	29501	29771	29501	29020	28315	27404	26263	24985	23518
-27.5°	25444	26091	26521	26687	26521	26091	25444	24602	23547	22504	21249
-30°	22659	23203	23656	23748	23656	23203	22659	21960	21112	20120	18974
-32.5°	20011	20464	20842	20894	20842	20464	20011	19410	18653	17771	16785
-35°	17473	17880	18200	18229	18200	17880	17473	16940	16298	15524	14579
-37.5°	15049	15438	15765	15731	15765	15438	15049	14556	13948	13186	12355
-40°	12636	12940	13198	13266	13198	12940	12636	12206	11627	10945	10246
-42.5°	10292	10539	10733	10716	10733	10539	10292	9948	9501	8963	8413
-45°	8298	8476	8607	8584	8607	8476	8298	8052	7742	7375	7009
-47.5°	6762	6882	6980	6986	6980	6882	6762	6596	6384	6132	5834
-50°	5593	5679	5736	5719	5736	5679	5593	5467	5312	5123	4905
-52.5°	4659	4728	4774	4751	4774	4728	4659	4562	4447	4309	4155
-55°	3885	3926	3948	3937	3948	3926	3885	3828	3748	3656	3542
-57.5°	3289	3318	3358	3370	3358	3318	3289	3244	3186	3117	3032
-60°	2797	2820	2848	2854	2848	2820	2797	2768	2722	2671	2613
-62.5°	2384	2401	2413	2413	2413	2401	2384	2367	2338	2298	2252
-65°	2040	2046	2063	2069	2063	2046	2040	2023	2006	1977	1943
-67.5°	1742	1754	1754	1759	1754	1754	1742	1736	1725	1702	1679
-70°	1467	1479	1467	1450	1467	1479	1467	1461	1461	1456	1444
-72.5°	1135	1106	1060	1020	1060	1106	1135	1175	1209	1232	1221
-75°	831	768	751	734	751	768	831	894	951	997	997
-77.5°	613	550	527	510	527	550	613	676	739	791	797
-80°	453	384	373	361	373	384	453	504	562	619	625
-82.5°	321	264	252	241	252	264	321	367	418	464	476
-85°	201	166	161	149	161	166	201	235	264	292	292
-87.5°	97	80	75	63	75	80	97	120	138	155	149
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	143	143	138	143	143	143	143	126	115	103	92
85°	292	292	292	292	292	292	287	264	235	212	189
82.5°	481	487	487	476	458	447	430	390	350	315	281
80°	636	642	648	630	613	596	567	516	464	413	373
77.5°	797	802	797	779	762	739	705	653	602	550	510
75°	997	991	980	957	934	911	883	837	779	716	671
72.5°	1209	1192	1175	1146	1112	1077	1043	1003	957	905	860
70°	1421	1398	1370	1330	1289	1249	1209	1158	1112	1060	1014
67.5°	1650	1622	1582	1536	1484	1433	1381	1324	1267	1209	1158
65°	1903	1862	1811	1759	1702	1639	1570	1501	1438	1364	1301
62.5°	2195	2132	2069	2011	1937	1862	1782	1702	1622	1542	1456
60°	2544	2464	2390	2298	2206	2115	2017	1920	1817	1725	1622
57.5°	2934	2837	2739	2636	2516	2401	2281	2155	2040	1920	1799
55°	3415	3289	3158	3014	2871	2722	2573	2424	2281	2126	1994
52.5°	3983	3822	3650	3456	3278	3089	2911	2722	2544	2367	2195
50°	4688	4470	4229	3977	3748	3501	3272	3049	2831	2625	2418
47.5°	5547	5244	4917	4607	4292	3971	3696	3427	3152	2894	2665
45°	6590	6172	5731	5341	4917	4539	4155	3822	3501	3209	2917
42.5°	7885	7295	6739	6206	5662	5181	4699	4287	3897	3536	3209
40°	9507	8670	7971	7232	6579	5914	5347	4814	4332	3903	3501
37.5°	11427	10447	9461	8458	7627	6808	6057	5398	4819	4298	3834
35°	13524	12401	11198	10006	8797	7822	6877	6052	5347	4716	4178
32.5°	15742	14401	13066	11685	10281	8934	7817	6791	5908	5186	4550
30°	17719	16367	14917	13410	11839	10269	8814	7622	6573	5662	4928
27.5°	19816	18281	16716	15100	13415	11668	9983	8464	7238	6212	5347
25°	21908	20218	18470	16722	14940	13072	11140	9427	7971	6756	5719
22.5°	23977	22126	20223	18241	16349	14378	12361	10361	8648	7295	6155
20°	26069	23988	21925	19776	17667	15656	13490	11347	9444	7851	6556
17.5°	28063	25805	23467	21123	18900	16705	14498	12298	10178	8355	6957
15°	29948	27432	24917	22389	19965	17713	15398	13123	10871	8888	7307
12.5°	31576	28819	26200	23559	20980	18584	16195	13839	11524	9404	7662
10°	33054	30086	27318	24573	21902	19335	16854	14435	12057	9822	7948
7.5°	34315	31215	28252	25358	22584	19902	17352	14894	12470	10143	8172
5°	35283	31977	28882	25868	23037	20281	17708	15221	12762	10372	8315
2.5°	35742	32430	29220	26149	23427	20619	18029	15513	13009	10590	8470
0°	35971	32596	29375	26389	23593	20756	18114	15553	13003	10619	8481
-2.5°	35742	32430	29220	26149	23427	20619	18029	15513	13009	10590	8470
-5°	35283	31977	28882	25868	23037	20281	17708	15221	12762	10372	8315
-7.5°	34315	31215	28252	25358	22584	19902	17352	14894	12470	10143	8172
-10°	33054	30086	27318	24573	21902	19335	16854	14435	12057	9822	7948
-12.5°	31576	28819	26200	23559	20980	18584	16195	13839	11524	9404	7662
-15°	29948	27432	24917	22389	19965	17713	15398	13123	10871	8888	7307
-17.5°	28063	25805	23467	21123	18900	16705	14498	12298	10178	8355	6957
-20°	26069	23988	21925	19776	17667	15656	13490	11347	9444	7851	6556



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	23977	22126	20223	18241	16349	14378	12361	10361	8648	7295	6155
-25°	21908	20218	18470	16722	14940	13072	11140	9427	7971	6756	5719
-27.5°	19816	18281	16716	15100	13415	11668	9983	8464	7238	6212	5347
-30°	17719	16367	14917	13410	11839	10269	8814	7622	6573	5662	4928
-32.5°	15742	14401	13066	11685	10281	8934	7817	6791	5908	5186	4550
-35°	13524	12401	11198	10006	8797	7822	6877	6052	5347	4716	4178
-37.5°	11427	10447	9461	8458	7627	6808	6057	5398	4819	4298	3834
-40°	9507	8670	7971	7232	6579	5914	5347	4814	4332	3903	3501
-42.5°	7885	7295	6739	6206	5662	5181	4699	4287	3897	3536	3209
-45°	6590	6172	5731	5341	4917	4539	4155	3822	3501	3209	2917
-47.5°	5547	5244	4917	4607	4292	3971	3696	3427	3152	2894	2665
-50°	4688	4470	4229	3977	3748	3501	3272	3049	2831	2625	2418
-52.5°	3983	3822	3650	3456	3278	3089	2911	2722	2544	2367	2195
-55°	3415	3289	3158	3014	2871	2722	2573	2424	2281	2126	1994
-57.5°	2934	2837	2739	2636	2516	2401	2281	2155	2040	1920	1799
-60°	2544	2464	2390	2298	2206	2115	2017	1920	1817	1725	1622
-62.5°	2195	2132	2069	2011	1937	1862	1782	1702	1622	1542	1456
-65°	1903	1862	1811	1759	1702	1639	1570	1501	1438	1364	1301
-67.5°	1650	1622	1582	1536	1484	1433	1381	1324	1267	1209	1158
-70°	1421	1398	1370	1330	1289	1249	1209	1158	1112	1060	1014
-72.5°	1209	1192	1175	1146	1112	1077	1043	1003	957	905	860
-75°	997	991	980	957	934	911	883	837	779	716	671
-77.5°	797	802	797	779	762	739	705	653	602	550	510
-80°	636	642	648	630	613	596	567	516	464	413	373
-82.5°	481	487	487	476	458	447	430	390	350	315	281
-85°	292	292	292	292	292	292	287	264	235	212	189
-87.5°	143	143	138	143	143	143	143	126	115	103	92
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	97	103	109	109	109	103	97	92	80	75	69
85°	201	206	218	224	212	206	189	178	166	149	138
82.5°	298	310	321	321	310	298	281	264	246	224	201
80°	395	413	430	430	413	390	367	344	321	292	264
77.5°	522	533	539	544	522	499	470	430	395	361	327
75°	659	659	665	653	630	613	573	527	476	430	384
72.5°	825	797	785	768	728	693	665	625	556	493	441
70°	969	928	894	860	820	774	739	688	630	556	493
67.5°	1106	1054	1003	957	905	860	808	745	682	613	544
65°	1244	1181	1118	1054	997	940	883	808	734	665	590
62.5°	1381	1307	1232	1158	1089	1020	957	871	785	711	630
60°	1524	1444	1358	1272	1186	1106	1026	934	842	751	671
57.5°	1691	1576	1479	1381	1284	1192	1095	997	900	802	705
55°	1857	1731	1605	1496	1387	1284	1169	1060	951	848	739
52.5°	2034	1885	1748	1610	1490	1370	1249	1135	1009	894	762
50°	2229	2052	1891	1736	1593	1461	1330	1198	1066	940	791
47.5°	2436	2229	2040	1862	1708	1547	1404	1267	1123	991	820
45°	2665	2418	2195	2000	1811	1639	1484	1330	1181	1026	837
42.5°	2888	2619	2367	2126	1926	1731	1565	1398	1238	1054	865
40°	3152	2820	2539	2281	2040	1822	1633	1461	1295	1089	888
37.5°	3427	3043	2716	2418	2155	1920	1713	1519	1335	1123	911
35°	3702	3272	2894	2562	2275	2017	1788	1582	1375	1152	934
32.5°	3989	3501	3072	2705	2390	2115	1862	1639	1421	1186	951
30°	4304	3742	3255	2842	2499	2201	1937	1696	1467	1215	969
27.5°	4602	3966	3433	2991	2613	2292	2006	1754	1519	1244	991
25°	4900	4206	3622	3129	2722	2373	2075	1805	1565	1278	1009
22.5°	5221	4441	3794	3261	2820	2453	2138	1862	1605	1312	1026
20°	5513	4653	3943	3387	2923	2533	2201	1908	1639	1347	1043
17.5°	5782	4871	4126	3519	3020	2607	2252	1948	1673	1375	1054
15°	6074	5089	4287	3633	3106	2671	2304	1989	1702	1404	1060
12.5°	6327	5272	4424	3736	3181	2722	2344	2017	1731	1433	1072
10°	6533	5421	4539	3817	3238	2768	2373	2046	1748	1450	1077
7.5°	6693	5536	4625	3880	3284	2802	2401	2063	1765	1467	1077
5°	6814	5622	4682	3926	3318	2831	2424	2080	1782	1490	1083
2.5°	6923	5713	4728	3966	3347	2854	2441	2092	1782	1484	1072
0°	6940	5731	4722	3966	3347	2860	2441	2092	1777	1479	1060
-2.5°	6923	5713	4728	3966	3347	2854	2441	2092	1782	1484	1072
-5°	6814	5622	4682	3926	3318	2831	2424	2080	1782	1490	1083
-7.5°	6693	5536	4625	3880	3284	2802	2401	2063	1765	1467	1077
-10°	6533	5421	4539	3817	3238	2768	2373	2046	1748	1450	1077
-12.5°	6327	5272	4424	3736	3181	2722	2344	2017	1731	1433	1072
-15°	6074	5089	4287	3633	3106	2671	2304	1989	1702	1404	1060
-17.5°	5782	4871	4126	3519	3020	2607	2252	1948	1673	1375	1054
-20°	5513	4653	3943	3387	2923	2533	2201	1908	1639	1347	1043



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	5221	4441	3794	3261	2820	2453	2138	1862	1605	1312	1026
-25°	4900	4206	3622	3129	2722	2373	2075	1805	1565	1278	1009
-27.5°	4602	3966	3433	2991	2613	2292	2006	1754	1519	1244	991
-30°	4304	3742	3255	2842	2499	2201	1937	1696	1467	1215	969
-32.5°	3989	3501	3072	2705	2390	2115	1862	1639	1421	1186	951
-35°	3702	3272	2894	2562	2275	2017	1788	1582	1375	1152	934
-37.5°	3427	3043	2716	2418	2155	1920	1713	1519	1335	1123	911
-40°	3152	2820	2539	2281	2040	1822	1633	1461	1295	1089	888
-42.5°	2888	2619	2367	2126	1926	1731	1565	1398	1238	1054	865
-45°	2665	2418	2195	2000	1811	1639	1484	1330	1181	1026	837
-47.5°	2436	2229	2040	1862	1708	1547	1404	1267	1123	991	820
-50°	2229	2052	1891	1736	1593	1461	1330	1198	1066	940	791
-52.5°	2034	1885	1748	1610	1490	1370	1249	1135	1009	894	762
-55°	1857	1731	1605	1496	1387	1284	1169	1060	951	848	739
-57.5°	1691	1576	1479	1381	1284	1192	1095	997	900	802	705
-60°	1524	1444	1358	1272	1186	1106	1026	934	842	751	671
-62.5°	1381	1307	1232	1158	1089	1020	957	871	785	711	630
-65°	1244	1181	1118	1054	997	940	883	808	734	665	590
-67.5°	1106	1054	1003	957	905	860	808	745	682	613	544
-70°	969	928	894	860	820	774	739	688	630	556	493
-72.5°	825	797	785	768	728	693	665	625	556	493	441
-75°	659	659	665	653	630	613	573	527	476	430	384
-77.5°	522	533	539	544	522	499	470	430	395	361	327
-80°	395	413	430	430	413	390	367	344	321	292	264
-82.5°	298	310	321	321	310	298	281	264	246	224	201
-85°	201	206	218	224	212	206	189	178	166	149	138
-87.5°	97	103	109	109	109	103	97	92	80	75	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622216
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-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°	57	46	34	23	12	6	0
85°	120	92	63	40	23	12	0
82.5°	178	132	97	63	40	17	0
80°	235	178	126	86	52	23	0
77.5°	287	218	161	103	63	29	0
75°	332	252	189	126	75	34	0
72.5°	378	287	212	143	86	40	0
70°	424	321	235	166	97	46	0
67.5°	458	350	258	178	109	52	0
65°	487	378	275	189	120	52	0
62.5°	516	401	292	201	132	57	0
60°	550	424	315	212	138	63	0
57.5°	573	441	327	224	143	69	0
55°	596	464	338	235	155	75	0
52.5°	619	481	355	241	161	75	0
50°	636	499	367	246	166	80	0
47.5°	659	510	373	252	172	86	0
45°	676	527	384	258	178	86	0
42.5°	693	539	390	264	178	92	0
40°	711	544	401	275	183	97	0
37.5°	722	556	407	281	189	97	0
35°	728	562	413	287	195	103	0
32.5°	739	573	418	298	195	103	0
30°	756	573	418	304	201	103	0
27.5°	768	579	430	304	201	109	0
25°	774	579	436	310	206	109	0
22.5°	779	585	441	315	206	109	0
20°	785	590	447	321	212	115	0
17.5°	791	602	453	321	212	115	0
15°	802	607	453	321	212	120	0
12.5°	808	607	453	327	212	120	0
10°	814	613	453	327	218	115	0
7.5°	814	613	458	327	218	115	0
5°	814	619	453	327	212	115	0
2.5°	802	619	453	321	212	115	0
0°	797	613	447	321	212	115	0
-2.5°	802	619	453	321	212	115	0
-5°	814	619	453	327	212	115	0
-7.5°	814	613	458	327	218	115	0
-10°	814	613	453	327	218	115	0
-12.5°	808	607	453	327	212	120	0
-15°	802	607	453	321	212	120	0
-17.5°	791	602	453	321	212	115	0
-20°	785	590	447	321	212	115	0



REPORT NUMBER: P622216

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	779	585	441	315	206	109	0
-25°	774	579	436	310	206	109	0
-27.5°	768	579	430	304	201	109	0
-30°	756	573	418	304	201	103	0
-32.5°	739	573	418	298	195	103	0
-35°	728	562	413	287	195	103	0
-37.5°	722	556	407	281	189	97	0
-40°	711	544	401	275	183	97	0
-42.5°	693	539	390	264	178	92	0
-45°	676	527	384	258	178	86	0
-47.5°	659	510	373	252	172	86	0
-50°	636	499	367	246	166	80	0
-52.5°	619	481	355	241	161	75	0
-55°	596	464	338	235	155	75	0
-57.5°	573	441	327	224	143	69	0
-60°	550	424	315	212	138	63	0
-62.5°	516	401	292	201	132	57	0
-65°	487	378	275	189	120	52	0
-67.5°	458	350	258	178	109	52	0
-70°	424	321	235	166	97	46	0
-72.5°	378	287	212	143	86	40	0
-75°	332	252	189	126	75	34	0
-77.5°	287	218	161	103	63	29	0
-80°	235	178	126	86	52	23	0
-82.5°	178	132	97	63	40	17	0
-85°	120	92	63	40	23	12	0
-87.5°	57	46	34	23	12	6	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)