

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: P622162

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4D-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622162
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4D-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

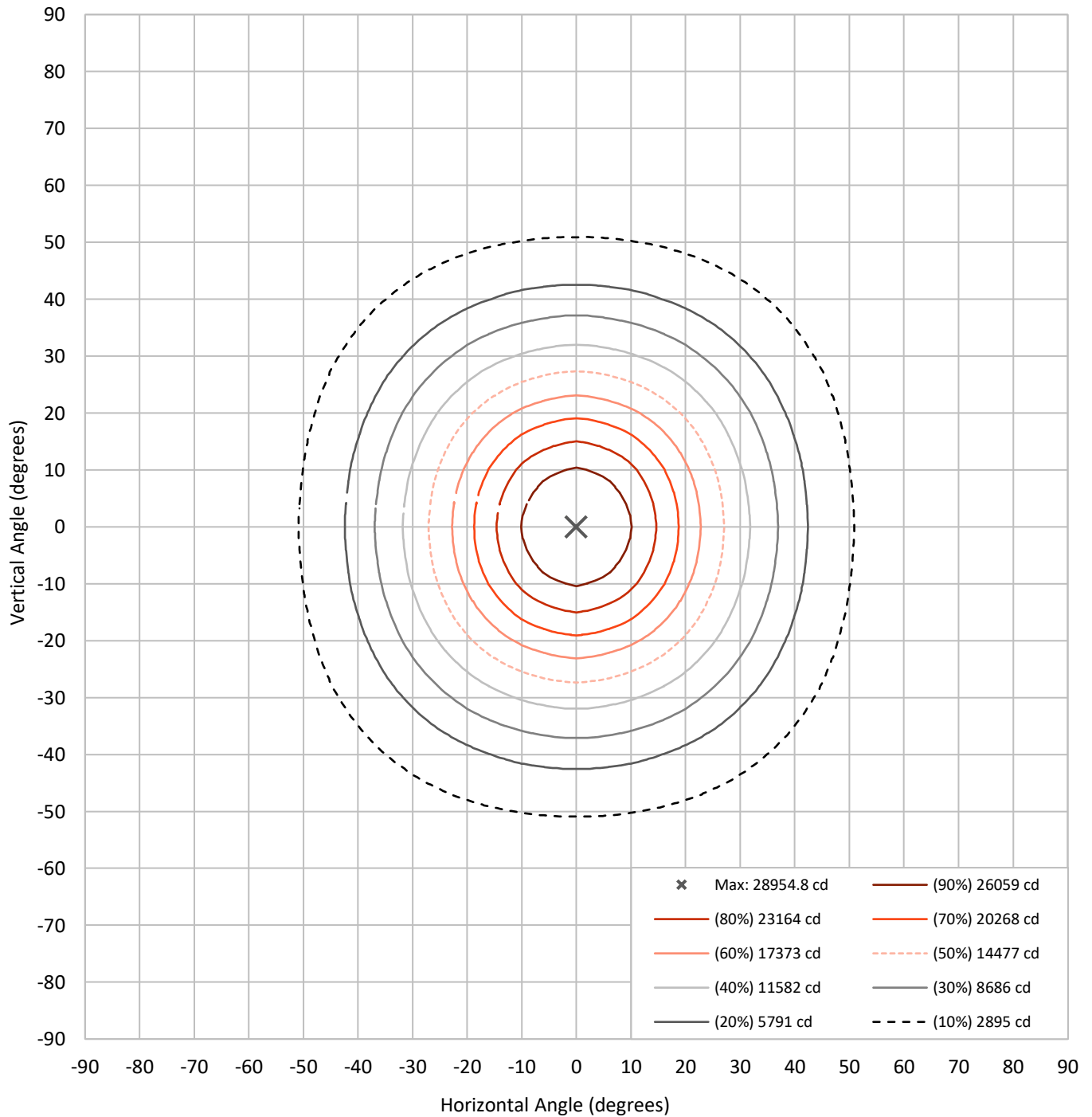
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	30030.9 lumens	Max Intensity:	28954.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.3 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:	14439 lumens	Field Lumens:	26355.1 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: P622162
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

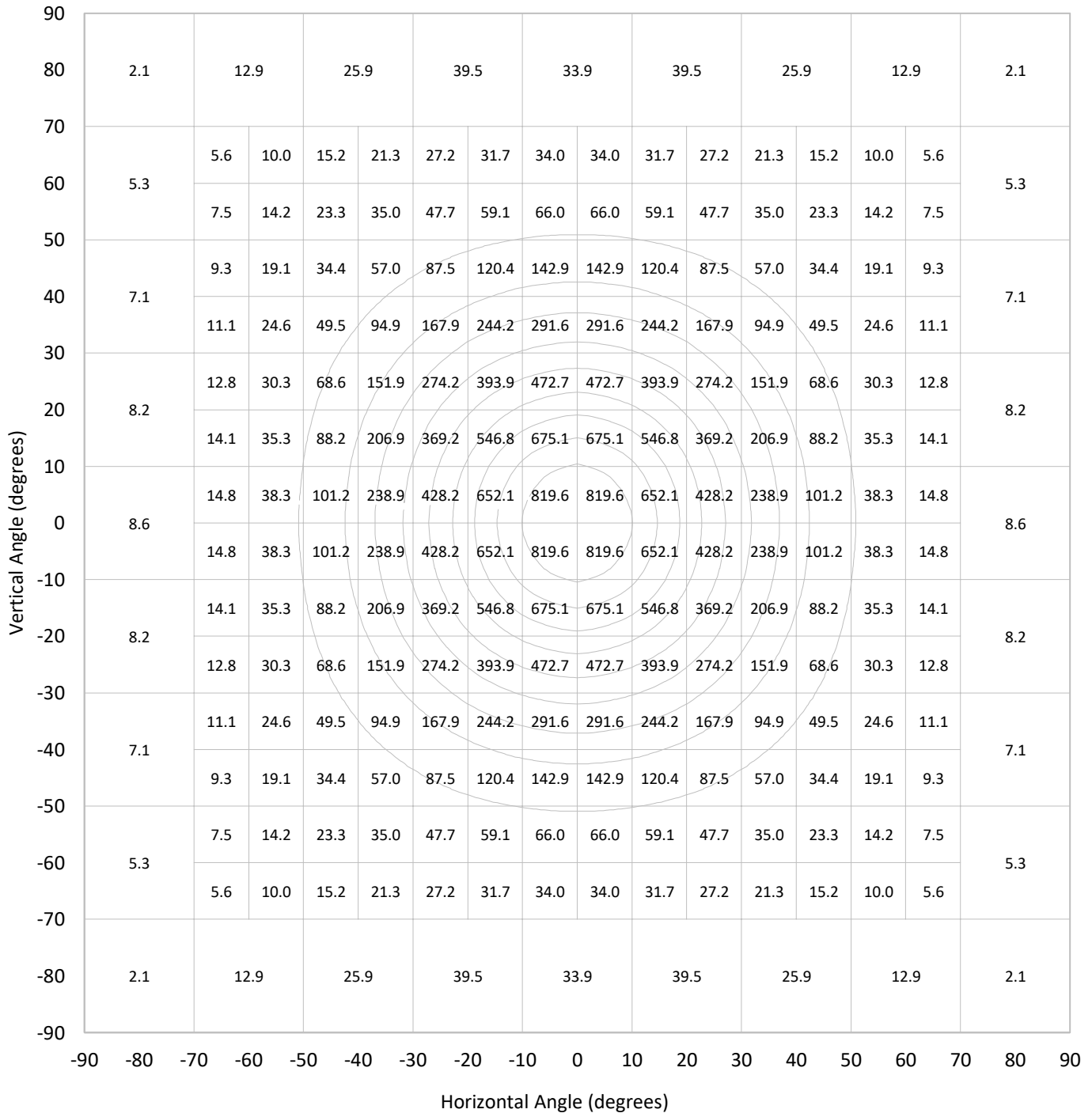
Iso-Candela Plot





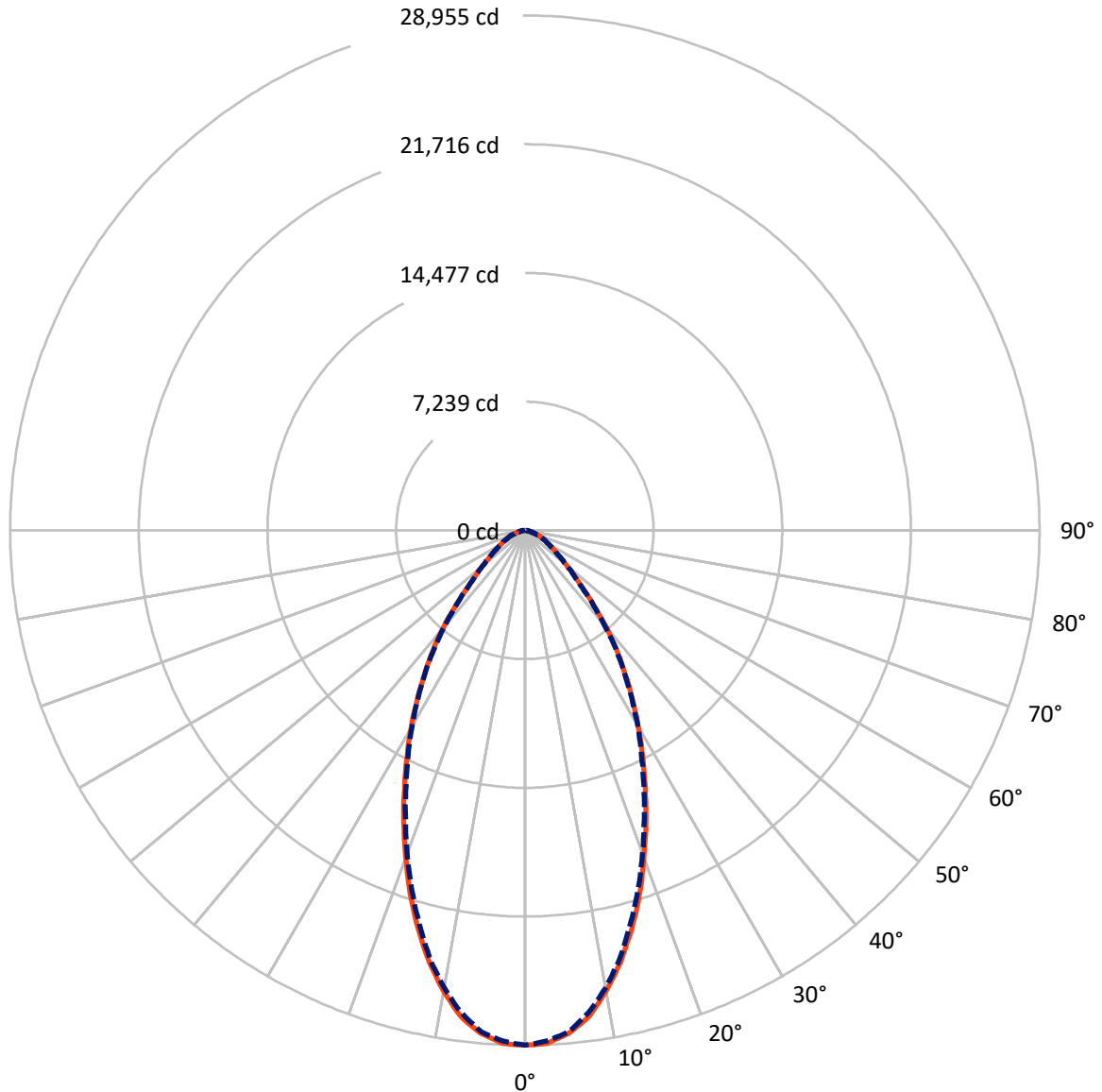
REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622162
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

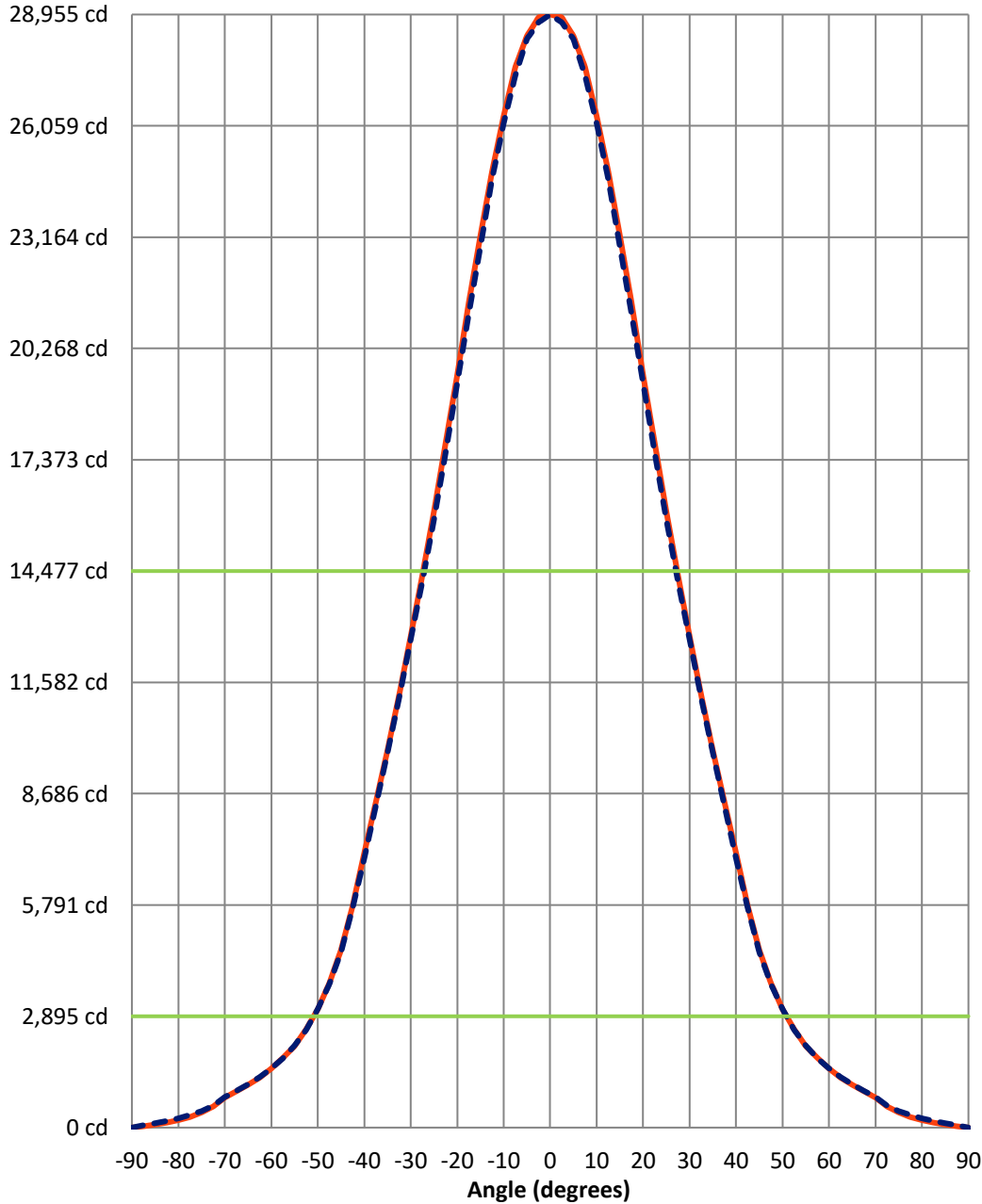
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 14439
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 26355.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3675.8
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

FIELD
 BEAM

CANDELA DISTRIBUTION:

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87.5°	0	3	6	12	19	25	31	37	40	43	49
85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	90	96
82.5°	0	9	22	34	52	71	96	108	120	133	142
80°	0	12	28	46	68	96	127	142	157	173	185
77.5°	0	15	34	56	86	117	154	176	194	213	231
75°	0	19	40	68	102	136	179	207	231	256	284
72.5°	0	22	46	77	114	154	204	238	265	299	336
70°	0	25	52	90	127	173	228	265	299	339	370
67.5°	0	28	59	96	139	188	247	293	330	367	401
65°	0	28	65	102	148	204	262	318	358	395	435
62.5°	0	31	71	108	157	216	278	339	383	423	469
60°	0	34	74	114	170	228	296	361	404	454	503
57.5°	0	37	77	120	176	238	309	380	432	484	537
55°	0	40	83	127	182	250	321	398	457	512	571
52.5°	0	40	86	130	191	259	333	410	481	543	611
50°	0	43	90	133	198	268	343	426	506	574	645
47.5°	0	46	93	136	201	275	355	441	534	605	682
45°	0	46	96	139	207	284	364	450	552	636	716
42.5°	0	49	96	142	210	290	373	466	568	666	753
40°	0	52	99	148	216	293	383	478	586	697	787
37.5°	0	52	102	151	219	299	389	491	605	719	818
35°	0	56	105	154	222	302	392	503	620	741	852
32.5°	0	56	105	160	225	309	398	512	639	765	882
30°	0	56	108	164	225	309	407	521	654	790	913
27.5°	0	59	108	164	231	312	413	534	670	818	944
25°	0	59	111	167	235	312	417	543	688	842	972
22.5°	0	59	111	170	238	315	420	552	707	864	1003
20°	0	62	114	173	241	318	423	562	725	882	1027
17.5°	0	62	114	173	244	324	426	568	741	901	1049
15°	0	65	114	173	244	327	432	571	756	916	1071
12.5°	0	65	114	176	244	327	435	577	771	932	1086
10°	0	62	117	176	244	330	438	580	781	941	1101
7.5°	0	62	117	176	247	330	438	580	790	950	1111
5°	0	62	114	176	244	333	438	583	802	960	1120
2.5°	0	62	114	173	244	333	432	577	799	960	1126
0°	0	62	114	173	241	330	429	571	796	956	1126
-2.5°	0	62	114	173	244	333	432	577	799	960	1126
-5°	0	62	114	176	244	333	438	583	802	960	1120
-7.5°	0	62	117	176	247	330	438	580	790	950	1111
-10°	0	62	117	176	244	330	438	580	781	941	1101
-12.5°	0	65	114	176	244	327	435	577	771	932	1086
-15°	0	65	114	173	244	327	432	571	756	916	1071
-17.5°	0	62	114	173	244	324	426	568	741	901	1049
-20°	0	62	114	173	241	318	423	562	725	882	1027



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	59	111	170	238	315	420	552	707	864	1003
-25°	0	59	111	167	235	312	417	543	688	842	972
-27.5°	0	59	108	164	231	312	413	534	670	818	944
-30°	0	56	108	164	225	309	407	521	654	790	913
-32.5°	0	56	105	160	225	309	398	512	639	765	882
-35°	0	56	105	154	222	302	392	503	620	741	852
-37.5°	0	52	102	151	219	299	389	491	605	719	818
-40°	0	52	99	148	216	293	383	478	586	697	787
-42.5°	0	49	96	142	210	290	373	466	568	666	753
-45°	0	46	96	139	207	284	364	450	552	636	716
-47.5°	0	46	93	136	201	275	355	441	534	605	682
-50°	0	43	90	133	198	268	343	426	506	574	645
-52.5°	0	40	86	130	191	259	333	410	481	543	611
-55°	0	40	83	127	182	250	321	398	457	512	571
-57.5°	0	37	77	120	176	238	309	380	432	484	537
-60°	0	34	74	114	170	228	296	361	404	454	503
-62.5°	0	31	71	108	157	216	278	339	383	423	469
-65°	0	28	65	102	148	204	262	318	358	395	435
-67.5°	0	28	59	96	139	188	247	293	330	367	401
-70°	0	25	52	90	127	173	228	265	299	339	370
-72.5°	0	22	46	77	114	154	204	238	265	299	336
-75°	0	19	40	68	102	136	179	207	231	256	284
-77.5°	0	15	34	56	86	117	154	176	194	213	231
-80°	0	12	28	46	68	96	127	142	157	173	185
-82.5°	0	9	22	34	52	71	96	108	120	133	142
-85°	0	6	12	22	34	49	65	74	80	90	96
-87.5°	0	3	6	12	19	25	31	37	40	43	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	52	56	59	59	59	56	52	49	56	62	68
85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	127	142
82.5°	151	160	167	173	173	167	160	151	170	188	210
80°	198	210	222	231	231	222	213	201	222	250	278
77.5°	253	268	281	293	290	287	281	275	296	324	352
75°	309	330	339	352	358	355	355	361	386	420	450
72.5°	358	373	392	413	423	429	444	463	488	515	540
70°	398	417	441	463	481	500	521	546	571	599	623
67.5°	435	463	488	515	540	568	595	623	651	682	713
65°	475	506	537	568	602	636	670	700	734	774	808
62.5°	515	549	586	623	663	703	744	784	830	873	916
60°	552	595	639	685	731	778	821	873	929	978	1034
57.5°	589	642	691	744	796	848	910	969	1034	1098	1160
55°	629	691	747	805	864	932	1000	1074	1145	1228	1305
52.5°	673	737	802	867	941	1015	1095	1182	1274	1370	1466
50°	716	787	858	935	1018	1105	1200	1302	1413	1524	1641
47.5°	756	833	919	1003	1098	1200	1311	1435	1558	1697	1845
45°	799	882	975	1077	1182	1302	1435	1570	1728	1885	2058
42.5°	842	932	1037	1145	1274	1410	1555	1728	1904	2098	2308
40°	879	981	1098	1228	1367	1518	1697	1885	2101	2332	2592
37.5°	923	1034	1160	1302	1462	1638	1845	2064	2314	2595	2906
35°	963	1086	1225	1379	1558	1762	1993	2249	2539	2879	3258
32.5°	1003	1138	1287	1456	1654	1885	2147	2450	2792	3181	3656
30°	1043	1185	1345	1530	1752	2015	2317	2653	3048	3539	4103
27.5°	1080	1234	1407	1611	1848	2135	2477	2879	3344	3897	4557
25°	1117	1277	1466	1685	1950	2265	2638	3079	3638	4292	5075
22.5°	1151	1321	1518	1756	2042	2391	2811	3314	3928	4656	5578
20°	1185	1364	1574	1823	2123	2505	2968	3530	4227	5084	6109
17.5°	1213	1404	1626	1894	2221	2622	3113	3746	4498	5479	6621
15°	1240	1438	1672	1956	2308	2740	3270	3934	4785	5853	7065
12.5°	1262	1466	1712	2012	2382	2838	3406	4125	5063	6204	7451
10°	1277	1490	1743	2055	2444	2919	3517	4279	5288	6491	7772
7.5°	1293	1509	1768	2089	2490	2980	3604	4400	5461	6713	8019
5°	1305	1524	1786	2113	2521	3027	3668	4477	5584	6871	8194
2.5°	1314	1536	1802	2135	2545	3076	3727	4560	5702	7004	8352
0°	1314	1540	1802	2135	2542	3085	3736	4566	5717	7000	8373
-2.5°	1314	1536	1802	2135	2545	3076	3727	4560	5702	7004	8352
-5°	1305	1524	1786	2113	2521	3027	3668	4477	5584	6871	8194
-7.5°	1293	1509	1768	2089	2490	2980	3604	4400	5461	6713	8019
-10°	1277	1490	1743	2055	2444	2919	3517	4279	5288	6491	7772
-12.5°	1262	1466	1712	2012	2382	2838	3406	4125	5063	6204	7451
-15°	1240	1438	1672	1956	2308	2740	3270	3934	4785	5853	7065
-17.5°	1213	1404	1626	1894	2221	2622	3113	3746	4498	5479	6621
-20°	1185	1364	1574	1823	2123	2505	2968	3530	4227	5084	6109



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1151	1321	1518	1756	2042	2391	2811	3314	3928	4656	5578
-25°	1117	1277	1466	1685	1950	2265	2638	3079	3638	4292	5075
-27.5°	1080	1234	1407	1611	1848	2135	2477	2879	3344	3897	4557
-30°	1043	1185	1345	1530	1752	2015	2317	2653	3048	3539	4103
-32.5°	1003	1138	1287	1456	1654	1885	2147	2450	2792	3181	3656
-35°	963	1086	1225	1379	1558	1762	1993	2249	2539	2879	3258
-37.5°	923	1034	1160	1302	1462	1638	1845	2064	2314	2595	2906
-40°	879	981	1098	1228	1367	1518	1697	1885	2101	2332	2592
-42.5°	842	932	1037	1145	1274	1410	1555	1728	1904	2098	2308
-45°	799	882	975	1077	1182	1302	1435	1570	1728	1885	2058
-47.5°	756	833	919	1003	1098	1200	1311	1435	1558	1697	1845
-50°	716	787	858	935	1018	1105	1200	1302	1413	1524	1641
-52.5°	673	737	802	867	941	1015	1095	1182	1274	1370	1466
-55°	629	691	747	805	864	932	1000	1074	1145	1228	1305
-57.5°	589	642	691	744	796	848	910	969	1034	1098	1160
-60°	552	595	639	685	731	778	821	873	929	978	1034
-62.5°	515	549	586	623	663	703	744	784	830	873	916
-65°	475	506	537	568	602	636	670	700	734	774	808
-67.5°	435	463	488	515	540	568	595	623	651	682	713
-70°	398	417	441	463	481	500	521	546	571	599	623
-72.5°	358	373	392	413	423	429	444	463	488	515	540
-75°	309	330	339	352	358	355	355	361	386	420	450
-77.5°	253	268	281	293	290	287	281	275	296	324	352
-80°	198	210	222	231	231	222	213	201	222	250	278
-82.5°	151	160	167	173	173	167	160	151	170	188	210
-85°	102	111	114	120	117	111	108	102	114	127	142
-87.5°	52	56	59	59	59	56	52	49	56	62	68
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	127
82.5°	231	241	247	256	262	262	259	256	250	225	198
80°	305	321	330	339	349	346	343	336	333	302	272
77.5°	380	398	410	420	429	432	429	429	426	398	364
75°	475	491	503	515	528	534	537	537	537	512	481
72.5°	562	580	599	617	633	642	651	657	663	651	633
70°	651	673	694	716	737	753	765	778	784	787	787
67.5°	744	771	799	827	852	873	889	904	916	929	935
65°	845	882	916	947	975	1003	1024	1046	1064	1080	1089
62.5°	960	1003	1043	1083	1114	1148	1182	1213	1237	1259	1274
60°	1086	1138	1188	1237	1287	1327	1370	1407	1438	1466	1490
57.5°	1228	1293	1354	1419	1475	1527	1580	1632	1678	1715	1746
55°	1385	1466	1546	1623	1700	1771	1839	1907	1968	2018	2061
52.5°	1567	1663	1765	1860	1965	2058	2144	2237	2320	2394	2456
50°	1762	1885	2018	2141	2277	2407	2524	2641	2758	2860	2943
47.5°	1990	2138	2311	2481	2647	2823	2987	3141	3301	3437	3551
45°	2237	2444	2647	2875	3085	3323	3548	3773	3971	4168	4335
42.5°	2530	2789	3048	3341	3628	3928	4245	4529	4825	5115	5356
40°	2879	3184	3542	3894	4292	4668	5118	5516	5893	6260	6572
37.5°	3261	3665	4106	4554	5094	5624	6152	6652	7099	7509	7837
35°	3702	4211	4736	5387	6029	6676	7281	7849	8358	8774	9120
32.5°	4208	4810	5535	6291	7034	7753	8475	9037	9567	10042	10450
30°	4745	5529	6374	7219	8031	8811	9540	10215	10832	11366	11823
27.5°	5375	6282	7223	8130	9000	9842	10669	11440	12116	12677	13245
25°	5998	7037	8043	9003	9944	10885	11795	12662	13452	14140	14754
22.5°	6655	7741	8802	9820	10888	11912	12909	13896	14803	15596	16287
20°	7263	8429	9512	10647	11804	12915	14035	15102	16114	17071	17857
17.5°	7806	8993	10175	11372	12634	13893	15108	16265	17419	18533	19514
15°	8290	9536	10749	12054	13415	14769	16123	17398	18697	19931	21029
12.5°	8719	10005	11295	12683	14106	15516	17000	18481	19921	21251	22442
10°	9074	10410	11792	13229	14707	16197	17796	19440	20983	22396	23691
7.5°	9342	10715	12159	13652	15210	16805	18474	20150	21782	23300	24657
5°	9533	10919	12403	13927	15550	17216	18996	20782	22448	24019	25407
2.5°	9706	11101	12612	14078	15732	17459	19243	21094	22797	24410	25956
0°	9752	11175	12702	14208	15815	17549	19366	21174	22920	24673	26126
-2.5°	9706	11101	12612	14078	15732	17459	19243	21094	22797	24410	25956
-5°	9533	10919	12403	13927	15550	17216	18996	20782	22448	24019	25407
-7.5°	9342	10715	12159	13652	15210	16805	18474	20150	21782	23300	24657
-10°	9074	10410	11792	13229	14707	16197	17796	19440	20983	22396	23691
-12.5°	8719	10005	11295	12683	14106	15516	17000	18481	19921	21251	22442
-15°	8290	9536	10749	12054	13415	14769	16123	17398	18697	19931	21029
-17.5°	7806	8993	10175	11372	12634	13893	15108	16265	17419	18533	19514
-20°	7263	8429	9512	10647	11804	12915	14035	15102	16114	17071	17857



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6655	7741	8802	9820	10888	11912	12909	13896	14803	15596	16287
-25°	5998	7037	8043	9003	9944	10885	11795	12662	13452	14140	14754
-27.5°	5375	6282	7223	8130	9000	9842	10669	11440	12116	12677	13245
-30°	4745	5529	6374	7219	8031	8811	9540	10215	10832	11366	11823
-32.5°	4208	4810	5535	6291	7034	7753	8475	9037	9567	10042	10450
-35°	3702	4211	4736	5387	6029	6676	7281	7849	8358	8774	9120
-37.5°	3261	3665	4106	4554	5094	5624	6152	6652	7099	7509	7837
-40°	2879	3184	3542	3894	4292	4668	5118	5516	5893	6260	6572
-42.5°	2530	2789	3048	3341	3628	3928	4245	4529	4825	5115	5356
-45°	2237	2444	2647	2875	3085	3323	3548	3773	3971	4168	4335
-47.5°	1990	2138	2311	2481	2647	2823	2987	3141	3301	3437	3551
-50°	1762	1885	2018	2141	2277	2407	2524	2641	2758	2860	2943
-52.5°	1567	1663	1765	1860	1965	2058	2144	2237	2320	2394	2456
-55°	1385	1466	1546	1623	1700	1771	1839	1907	1968	2018	2061
-57.5°	1228	1293	1354	1419	1475	1527	1580	1632	1678	1715	1746
-60°	1086	1138	1188	1237	1287	1327	1370	1407	1438	1466	1490
-62.5°	960	1003	1043	1083	1114	1148	1182	1213	1237	1259	1274
-65°	845	882	916	947	975	1003	1024	1046	1064	1080	1089
-67.5°	744	771	799	827	852	873	889	904	916	929	935
-70°	651	673	694	716	737	753	765	778	784	787	787
-72.5°	562	580	599	617	633	642	651	657	663	651	633
-75°	475	491	503	515	528	534	537	537	537	512	481
-77.5°	380	398	410	420	429	432	429	429	426	398	364
-80°	305	321	330	339	349	346	343	336	333	302	272
-82.5°	231	241	247	256	262	262	259	256	250	225	198
-85°	154	157	157	157	157	157	157	157	157	142	127
-87.5°	77	77	77	77	74	77	77	80	83	74	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	52	43	40	34	40	43	52	65	74	83	80
85°	108	90	86	80	86	90	108	127	142	157	157
82.5°	173	142	136	130	136	142	173	198	225	250	256
80°	244	207	201	194	201	207	244	272	302	333	336
77.5°	330	296	284	275	284	296	330	364	398	426	429
75°	447	413	404	395	404	413	447	481	512	537	537
72.5°	611	595	571	549	571	595	611	633	651	663	657
70°	790	796	790	781	790	796	790	787	787	784	778
67.5°	938	944	944	947	944	944	938	935	929	916	904
65°	1098	1101	1111	1114	1111	1101	1098	1089	1080	1064	1046
62.5°	1284	1293	1299	1299	1299	1293	1284	1274	1259	1237	1213
60°	1506	1518	1533	1536	1533	1518	1506	1490	1466	1438	1407
57.5°	1771	1786	1808	1814	1808	1786	1771	1746	1715	1678	1632
55°	2092	2113	2126	2120	2126	2113	2092	2061	2018	1968	1907
52.5°	2508	2545	2570	2558	2570	2545	2508	2456	2394	2320	2237
50°	3011	3058	3088	3079	3088	3058	3011	2943	2860	2758	2641
47.5°	3641	3705	3758	3761	3758	3705	3641	3551	3437	3301	3141
45°	4467	4563	4634	4622	4634	4563	4467	4335	4168	3971	3773
42.5°	5541	5674	5779	5769	5779	5674	5541	5356	5115	4825	4529
40°	6803	6966	7105	7142	7105	6966	6803	6572	6260	5893	5516
37.5°	8102	8312	8488	8469	8488	8312	8102	7837	7509	7099	6652
35°	9407	9626	9799	9814	9799	9626	9407	9120	8774	8358	7849
32.5°	10774	11017	11221	11249	11221	11017	10774	10450	10042	9567	9037
30°	12199	12492	12736	12785	12736	12492	12199	11823	11366	10832	10215
27.5°	13698	14047	14278	14368	14278	14047	13698	13245	12677	12116	11440
25°	15244	15624	15883	16028	15883	15624	15244	14754	14140	13452	12662
22.5°	16858	17308	17644	17805	17644	17308	16858	16287	15596	14803	13896
20°	18524	19014	19406	19573	19406	19014	18524	17857	17071	16114	15102
17.5°	20221	20819	21254	21467	21254	20819	20221	19514	18533	17419	16265
15°	21868	22504	22976	23204	22976	22504	21868	21029	19931	18697	17398
12.5°	23395	24068	24540	24870	24540	24068	23395	22442	21251	19921	18481
10°	24759	25493	25971	26314	25971	25493	24759	23691	22396	20983	19440
7.5°	25780	26709	27249	27585	27249	26709	25780	24657	23300	21782	20150
5°	26564	27588	28079	28396	28079	27588	26564	25407	24019	22448	20782
2.5°	27138	27946	28560	28878	28560	27946	27138	25956	24410	22797	21094
0°	27363	28313	28748	28955	28748	28313	27363	26126	24673	22920	21174
-2.5°	27138	27946	28560	28878	28560	27946	27138	25956	24410	22797	21094
-5°	26564	27588	28079	28396	28079	27588	26564	25407	24019	22448	20782
-7.5°	25780	26709	27249	27585	27249	26709	25780	24657	23300	21782	20150
-10°	24759	25493	25971	26314	25971	25493	24759	23691	22396	20983	19440
-12.5°	23395	24068	24540	24870	24540	24068	23395	22442	21251	19921	18481
-15°	21868	22504	22976	23204	22976	22504	21868	21029	19931	18697	17398
-17.5°	20221	20819	21254	21467	21254	20819	20221	19514	18533	17419	16265
-20°	18524	19014	19406	19573	19406	19014	18524	17857	17071	16114	15102



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	16858	17308	17644	17805	17644	17308	16858	16287	15596	14803	13896
-25°	15244	15624	15883	16028	15883	15624	15244	14754	14140	13452	12662
-27.5°	13698	14047	14278	14368	14278	14047	13698	13245	12677	12116	11440
-30°	12199	12492	12736	12785	12736	12492	12199	11823	11366	10832	10215
-32.5°	10774	11017	11221	11249	11221	11017	10774	10450	10042	9567	9037
-35°	9407	9626	9799	9814	9799	9626	9407	9120	8774	8358	7849
-37.5°	8102	8312	8488	8469	8488	8312	8102	7837	7509	7099	6652
-40°	6803	6966	7105	7142	7105	6966	6803	6572	6260	5893	5516
-42.5°	5541	5674	5779	5769	5779	5674	5541	5356	5115	4825	4529
-45°	4467	4563	4634	4622	4634	4563	4467	4335	4168	3971	3773
-47.5°	3641	3705	3758	3761	3758	3705	3641	3551	3437	3301	3141
-50°	3011	3058	3088	3079	3088	3058	3011	2943	2860	2758	2641
-52.5°	2508	2545	2570	2558	2570	2545	2508	2456	2394	2320	2237
-55°	2092	2113	2126	2120	2126	2113	2092	2061	2018	1968	1907
-57.5°	1771	1786	1808	1814	1808	1786	1771	1746	1715	1678	1632
-60°	1506	1518	1533	1536	1533	1518	1506	1490	1466	1438	1407
-62.5°	1284	1293	1299	1299	1299	1293	1284	1274	1259	1237	1213
-65°	1098	1101	1111	1114	1111	1101	1098	1089	1080	1064	1046
-67.5°	938	944	944	947	944	944	938	935	929	916	904
-70°	790	796	790	781	790	796	790	787	787	784	778
-72.5°	611	595	571	549	571	595	611	633	651	663	657
-75°	447	413	404	395	404	413	447	481	512	537	537
-77.5°	330	296	284	275	284	296	330	364	398	426	429
-80°	244	207	201	194	201	207	244	272	302	333	336
-82.5°	173	142	136	130	136	142	173	198	225	250	256
-85°	108	90	86	80	86	90	108	127	142	157	157
-87.5°	52	43	40	34	40	43	52	65	74	83	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	56	49
85°	157	157	157	157	157	157	154	142	127	114	102
82.5°	259	262	262	256	247	241	231	210	188	170	151
80°	343	346	349	339	330	321	305	278	250	222	201
77.5°	429	432	429	420	410	398	380	352	324	296	275
75°	537	534	528	515	503	491	475	450	420	386	361
72.5°	651	642	633	617	599	580	562	540	515	488	463
70°	765	753	737	716	694	673	651	623	599	571	546
67.5°	889	873	852	827	799	771	744	713	682	651	623
65°	1024	1003	975	947	916	882	845	808	774	734	700
62.5°	1182	1148	1114	1083	1043	1003	960	916	873	830	784
60°	1370	1327	1287	1237	1188	1138	1086	1034	978	929	873
57.5°	1580	1527	1475	1419	1354	1293	1228	1160	1098	1034	969
55°	1839	1771	1700	1623	1546	1466	1385	1305	1228	1145	1074
52.5°	2144	2058	1965	1860	1765	1663	1567	1466	1370	1274	1182
50°	2524	2407	2277	2141	2018	1885	1762	1641	1524	1413	1302
47.5°	2987	2823	2647	2481	2311	2138	1990	1845	1697	1558	1435
45°	3548	3323	3085	2875	2647	2444	2237	2058	1885	1728	1570
42.5°	4245	3928	3628	3341	3048	2789	2530	2308	2098	1904	1728
40°	5118	4668	4292	3894	3542	3184	2879	2592	2332	2101	1885
37.5°	6152	5624	5094	4554	4106	3665	3261	2906	2595	2314	2064
35°	7281	6676	6029	5387	4736	4211	3702	3258	2879	2539	2249
32.5°	8475	7753	7034	6291	5535	4810	4208	3656	3181	2792	2450
30°	9540	8811	8031	7219	6374	5529	4745	4103	3539	3048	2653
27.5°	10669	9842	9000	8130	7223	6282	5375	4557	3897	3344	2879
25°	11795	10885	9944	9003	8043	7037	5998	5075	4292	3638	3079
22.5°	12909	11912	10888	9820	8802	7741	6655	5578	4656	3928	3314
20°	14035	12915	11804	10647	9512	8429	7263	6109	5084	4227	3530
17.5°	15108	13893	12634	11372	10175	8993	7806	6621	5479	4498	3746
15°	16123	14769	13415	12054	10749	9536	8290	7065	5853	4785	3934
12.5°	17000	15516	14106	12683	11295	10005	8719	7451	6204	5063	4125
10°	17796	16197	14707	13229	11792	10410	9074	7772	6491	5288	4279
7.5°	18474	16805	15210	13652	12159	10715	9342	8019	6713	5461	4400
5°	18996	17216	15550	13927	12403	10919	9533	8194	6871	5584	4477
2.5°	19243	17459	15732	14078	12612	11101	9706	8352	7004	5702	4560
0°	19366	17549	15815	14208	12702	11175	9752	8373	7000	5717	4566
-2.5°	19243	17459	15732	14078	12612	11101	9706	8352	7004	5702	4560
-5°	18996	17216	15550	13927	12403	10919	9533	8194	6871	5584	4477
-7.5°	18474	16805	15210	13652	12159	10715	9342	8019	6713	5461	4400
-10°	17796	16197	14707	13229	11792	10410	9074	7772	6491	5288	4279
-12.5°	17000	15516	14106	12683	11295	10005	8719	7451	6204	5063	4125
-15°	16123	14769	13415	12054	10749	9536	8290	7065	5853	4785	3934
-17.5°	15108	13893	12634	11372	10175	8993	7806	6621	5479	4498	3746
-20°	14035	12915	11804	10647	9512	8429	7263	6109	5084	4227	3530



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12909	11912	10888	9820	8802	7741	6655	5578	4656	3928	3314
-25°	11795	10885	9944	9003	8043	7037	5998	5075	4292	3638	3079
-27.5°	10669	9842	9000	8130	7223	6282	5375	4557	3897	3344	2879
-30°	9540	8811	8031	7219	6374	5529	4745	4103	3539	3048	2653
-32.5°	8475	7753	7034	6291	5535	4810	4208	3656	3181	2792	2450
-35°	7281	6676	6029	5387	4736	4211	3702	3258	2879	2539	2249
-37.5°	6152	5624	5094	4554	4106	3665	3261	2906	2595	2314	2064
-40°	5118	4668	4292	3894	3542	3184	2879	2592	2332	2101	1885
-42.5°	4245	3928	3628	3341	3048	2789	2530	2308	2098	1904	1728
-45°	3548	3323	3085	2875	2647	2444	2237	2058	1885	1728	1570
-47.5°	2987	2823	2647	2481	2311	2138	1990	1845	1697	1558	1435
-50°	2524	2407	2277	2141	2018	1885	1762	1641	1524	1413	1302
-52.5°	2144	2058	1965	1860	1765	1663	1567	1466	1370	1274	1182
-55°	1839	1771	1700	1623	1546	1466	1385	1305	1228	1145	1074
-57.5°	1580	1527	1475	1419	1354	1293	1228	1160	1098	1034	969
-60°	1370	1327	1287	1237	1188	1138	1086	1034	978	929	873
-62.5°	1182	1148	1114	1083	1043	1003	960	916	873	830	784
-65°	1024	1003	975	947	916	882	845	808	774	734	700
-67.5°	889	873	852	827	799	771	744	713	682	651	623
-70°	765	753	737	716	694	673	651	623	599	571	546
-72.5°	651	642	633	617	599	580	562	540	515	488	463
-75°	537	534	528	515	503	491	475	450	420	386	361
-77.5°	429	432	429	420	410	398	380	352	324	296	275
-80°	343	346	349	339	330	321	305	278	250	222	201
-82.5°	259	262	262	256	247	241	231	210	188	170	151
-85°	157	157	157	157	157	157	154	142	127	114	102
-87.5°	77	77	74	77	77	77	77	68	62	56	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	52	56	59	59	59	56	52	49	43	40	37
85°	108	111	117	120	114	111	102	96	90	80	74
82.5°	160	167	173	173	167	160	151	142	133	120	108
80°	213	222	231	231	222	210	198	185	173	157	142
77.5°	281	287	290	293	281	268	253	231	213	194	176
75°	355	355	358	352	339	330	309	284	256	231	207
72.5°	444	429	423	413	392	373	358	336	299	265	238
70°	521	500	481	463	441	417	398	370	339	299	265
67.5°	595	568	540	515	488	463	435	401	367	330	293
65°	670	636	602	568	537	506	475	435	395	358	318
62.5°	744	703	663	623	586	549	515	469	423	383	339
60°	821	778	731	685	639	595	552	503	454	404	361
57.5°	910	848	796	744	691	642	589	537	484	432	380
55°	1000	932	864	805	747	691	629	571	512	457	398
52.5°	1095	1015	941	867	802	737	673	611	543	481	410
50°	1200	1105	1018	935	858	787	716	645	574	506	426
47.5°	1311	1200	1098	1003	919	833	756	682	605	534	441
45°	1435	1302	1182	1077	975	882	799	716	636	552	450
42.5°	1555	1410	1274	1145	1037	932	842	753	666	568	466
40°	1697	1518	1367	1228	1098	981	879	787	697	586	478
37.5°	1845	1638	1462	1302	1160	1034	923	818	719	605	491
35°	1993	1762	1558	1379	1225	1086	963	852	741	620	503
32.5°	2147	1885	1654	1456	1287	1138	1003	882	765	639	512
30°	2317	2015	1752	1530	1345	1185	1043	913	790	654	521
27.5°	2477	2135	1848	1611	1407	1234	1080	944	818	670	534
25°	2638	2265	1950	1685	1466	1277	1117	972	842	688	543
22.5°	2811	2391	2042	1756	1518	1321	1151	1003	864	707	552
20°	2968	2505	2123	1823	1574	1364	1185	1027	882	725	562
17.5°	3113	2622	2221	1894	1626	1404	1213	1049	901	741	568
15°	3270	2740	2308	1956	1672	1438	1240	1071	916	756	571
12.5°	3406	2838	2382	2012	1712	1466	1262	1086	932	771	577
10°	3517	2919	2444	2055	1743	1490	1277	1101	941	781	580
7.5°	3604	2980	2490	2089	1768	1509	1293	1111	950	790	580
5°	3668	3027	2521	2113	1786	1524	1305	1120	960	802	583
2.5°	3727	3076	2545	2135	1802	1536	1314	1126	960	799	577
0°	3736	3085	2542	2135	1802	1540	1314	1126	956	796	571
-2.5°	3727	3076	2545	2135	1802	1536	1314	1126	960	799	577
-5°	3668	3027	2521	2113	1786	1524	1305	1120	960	802	583
-7.5°	3604	2980	2490	2089	1768	1509	1293	1111	950	790	580
-10°	3517	2919	2444	2055	1743	1490	1277	1101	941	781	580
-12.5°	3406	2838	2382	2012	1712	1466	1262	1086	932	771	577
-15°	3270	2740	2308	1956	1672	1438	1240	1071	916	756	571
-17.5°	3113	2622	2221	1894	1626	1404	1213	1049	901	741	568
-20°	2968	2505	2123	1823	1574	1364	1185	1027	882	725	562



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2811	2391	2042	1756	1518	1321	1151	1003	864	707	552
-25°	2638	2265	1950	1685	1466	1277	1117	972	842	688	543
-27.5°	2477	2135	1848	1611	1407	1234	1080	944	818	670	534
-30°	2317	2015	1752	1530	1345	1185	1043	913	790	654	521
-32.5°	2147	1885	1654	1456	1287	1138	1003	882	765	639	512
-35°	1993	1762	1558	1379	1225	1086	963	852	741	620	503
-37.5°	1845	1638	1462	1302	1160	1034	923	818	719	605	491
-40°	1697	1518	1367	1228	1098	981	879	787	697	586	478
-42.5°	1555	1410	1274	1145	1037	932	842	753	666	568	466
-45°	1435	1302	1182	1077	975	882	799	716	636	552	450
-47.5°	1311	1200	1098	1003	919	833	756	682	605	534	441
-50°	1200	1105	1018	935	858	787	716	645	574	506	426
-52.5°	1095	1015	941	867	802	737	673	611	543	481	410
-55°	1000	932	864	805	747	691	629	571	512	457	398
-57.5°	910	848	796	744	691	642	589	537	484	432	380
-60°	821	778	731	685	639	595	552	503	454	404	361
-62.5°	744	703	663	623	586	549	515	469	423	383	339
-65°	670	636	602	568	537	506	475	435	395	358	318
-67.5°	595	568	540	515	488	463	435	401	367	330	293
-70°	521	500	481	463	441	417	398	370	339	299	265
-72.5°	444	429	423	413	392	373	358	336	299	265	238
-75°	355	355	358	352	339	330	309	284	256	231	207
-77.5°	281	287	290	293	281	268	253	231	213	194	176
-80°	213	222	231	231	222	210	198	185	173	157	142
-82.5°	160	167	173	173	167	160	151	142	133	120	108
-85°	108	111	117	120	114	111	102	96	90	80	74
-87.5°	52	56	59	59	59	56	52	49	43	40	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-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°	31	25	19	12	6	3	0
85°	65	49	34	22	12	6	0
82.5°	96	71	52	34	22	9	0
80°	127	96	68	46	28	12	0
77.5°	154	117	86	56	34	15	0
75°	179	136	102	68	40	19	0
72.5°	204	154	114	77	46	22	0
70°	228	173	127	90	52	25	0
67.5°	247	188	139	96	59	28	0
65°	262	204	148	102	65	28	0
62.5°	278	216	157	108	71	31	0
60°	296	228	170	114	74	34	0
57.5°	309	238	176	120	77	37	0
55°	321	250	182	127	83	40	0
52.5°	333	259	191	130	86	40	0
50°	343	268	198	133	90	43	0
47.5°	355	275	201	136	93	46	0
45°	364	284	207	139	96	46	0
42.5°	373	290	210	142	96	49	0
40°	383	293	216	148	99	52	0
37.5°	389	299	219	151	102	52	0
35°	392	302	222	154	105	56	0
32.5°	398	309	225	160	105	56	0
30°	407	309	225	164	108	56	0
27.5°	413	312	231	164	108	59	0
25°	417	312	235	167	111	59	0
22.5°	420	315	238	170	111	59	0
20°	423	318	241	173	114	62	0
17.5°	426	324	244	173	114	62	0
15°	432	327	244	173	114	65	0
12.5°	435	327	244	176	114	65	0
10°	438	330	244	176	117	62	0
7.5°	438	330	247	176	117	62	0
5°	438	333	244	176	114	62	0
2.5°	432	333	244	173	114	62	0
0°	429	330	241	173	114	62	0
-2.5°	432	333	244	173	114	62	0
-5°	438	333	244	176	114	62	0
-7.5°	438	330	247	176	117	62	0
-10°	438	330	244	176	117	62	0
-12.5°	435	327	244	176	114	65	0
-15°	432	327	244	173	114	65	0
-17.5°	426	324	244	173	114	62	0
-20°	423	318	241	173	114	62	0



REPORT NUMBER: P622162
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4D-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	420	315	238	170	111	59	0
-25°	417	312	235	167	111	59	0
-27.5°	413	312	231	164	108	59	0
-30°	407	309	225	164	108	56	0
-32.5°	398	309	225	160	105	56	0
-35°	392	302	222	154	105	56	0
-37.5°	389	299	219	151	102	52	0
-40°	383	293	216	148	99	52	0
-42.5°	373	290	210	142	96	49	0
-45°	364	284	207	139	96	46	0
-47.5°	355	275	201	136	93	46	0
-50°	343	268	198	133	90	43	0
-52.5°	333	259	191	130	86	40	0
-55°	321	250	182	127	83	40	0
-57.5°	309	238	176	120	77	37	0
-60°	296	228	170	114	74	34	0
-62.5°	278	216	157	108	71	31	0
-65°	262	204	148	102	65	28	0
-67.5°	247	188	139	96	59	28	0
-70°	228	173	127	90	52	25	0
-72.5°	204	154	114	77	46	22	0
-75°	179	136	102	68	40	19	0
-77.5°	154	117	86	56	34	15	0
-80°	127	96	68	46	28	12	0
-82.5°	96	71	52	34	22	9	0
-85°	65	49	34	22	12	6	0
-87.5°	31	25	19	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)