

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: P622247

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-750-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622247
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-750-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (64) 5000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

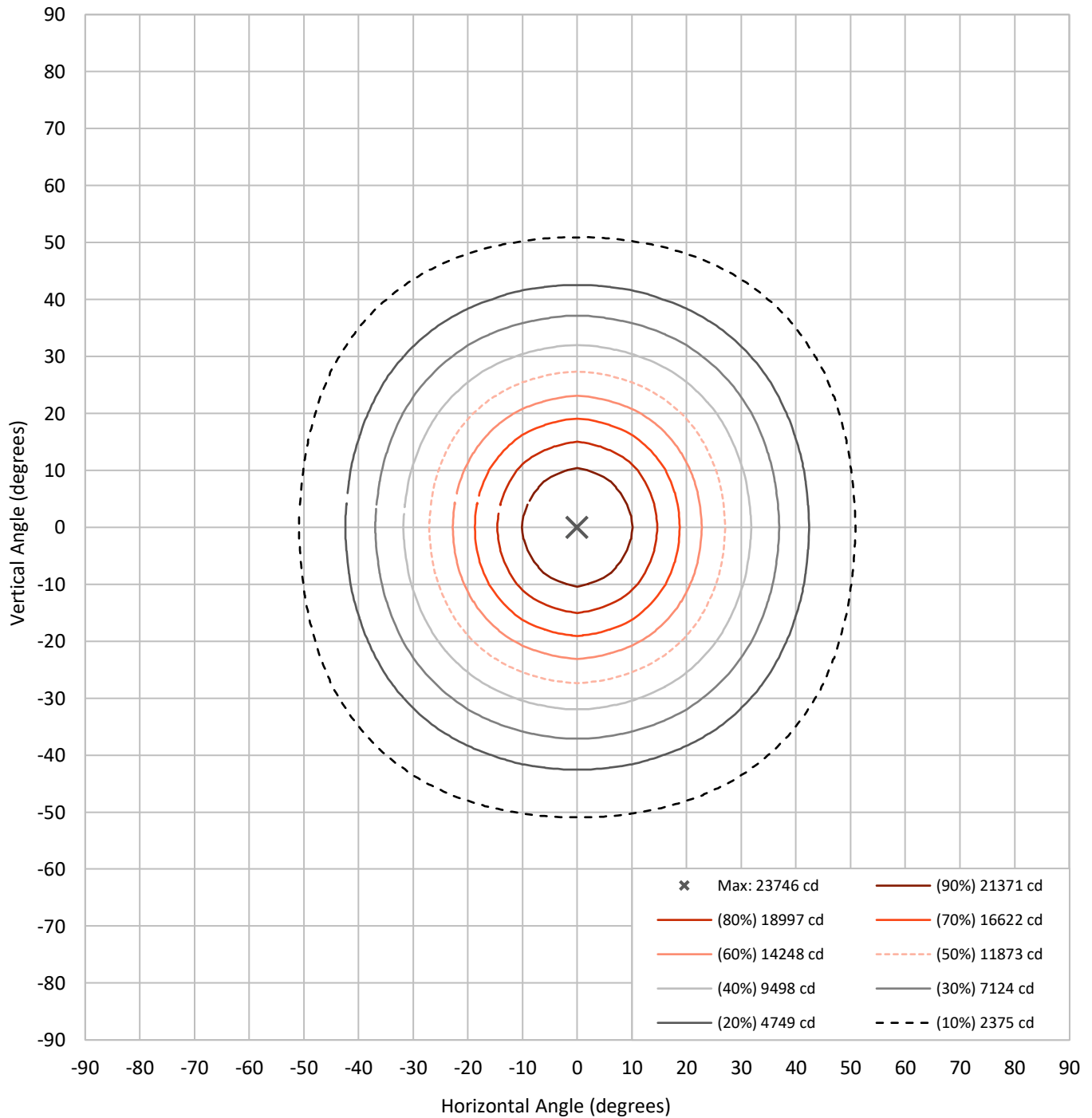
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24628.5 lumens	Max Intensity:	23746 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	148.3 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:	11841.5 lumens	Field Lumens:	21614 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	166.1		
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: P622247
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

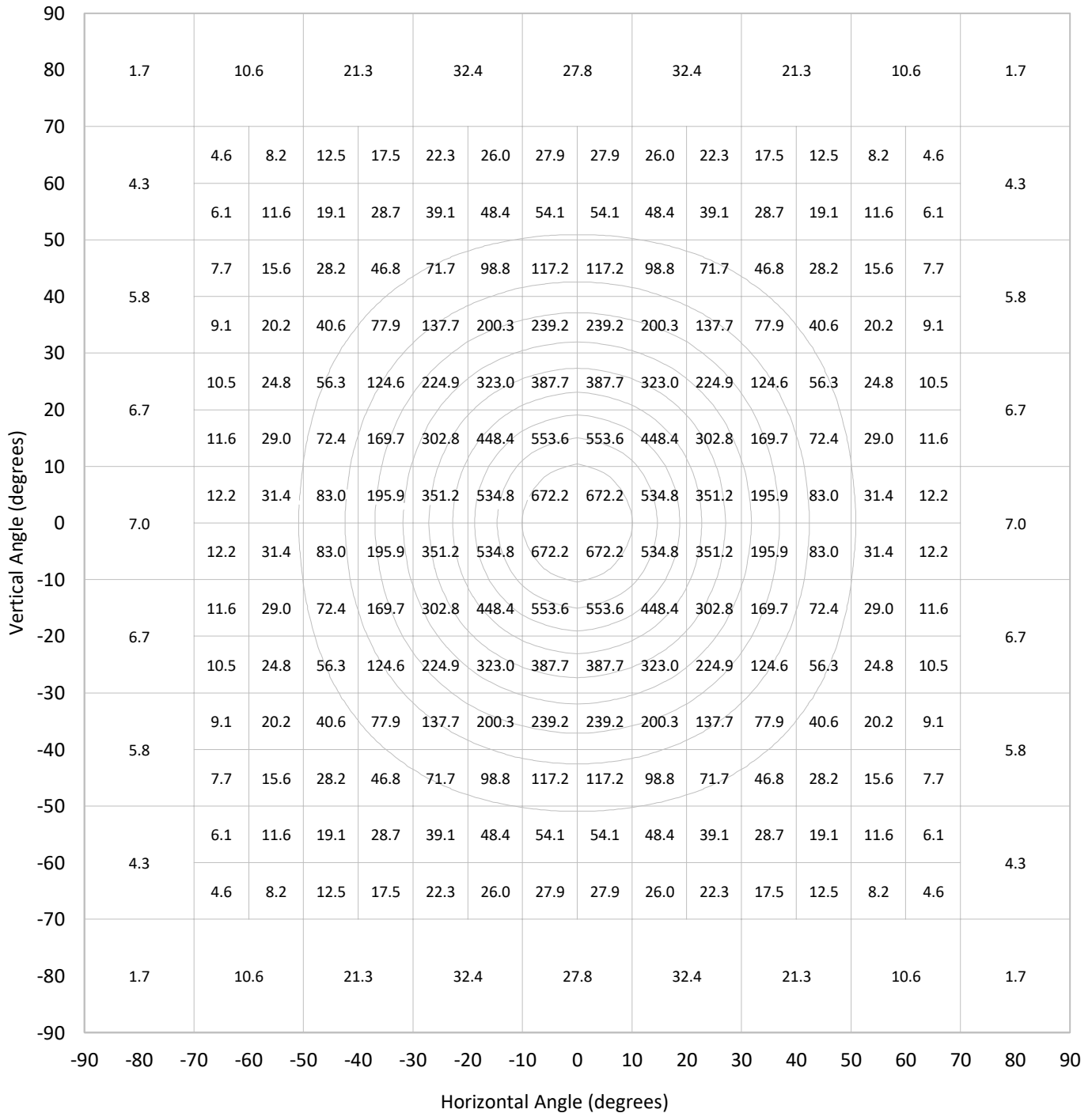
Iso-Candela Plot





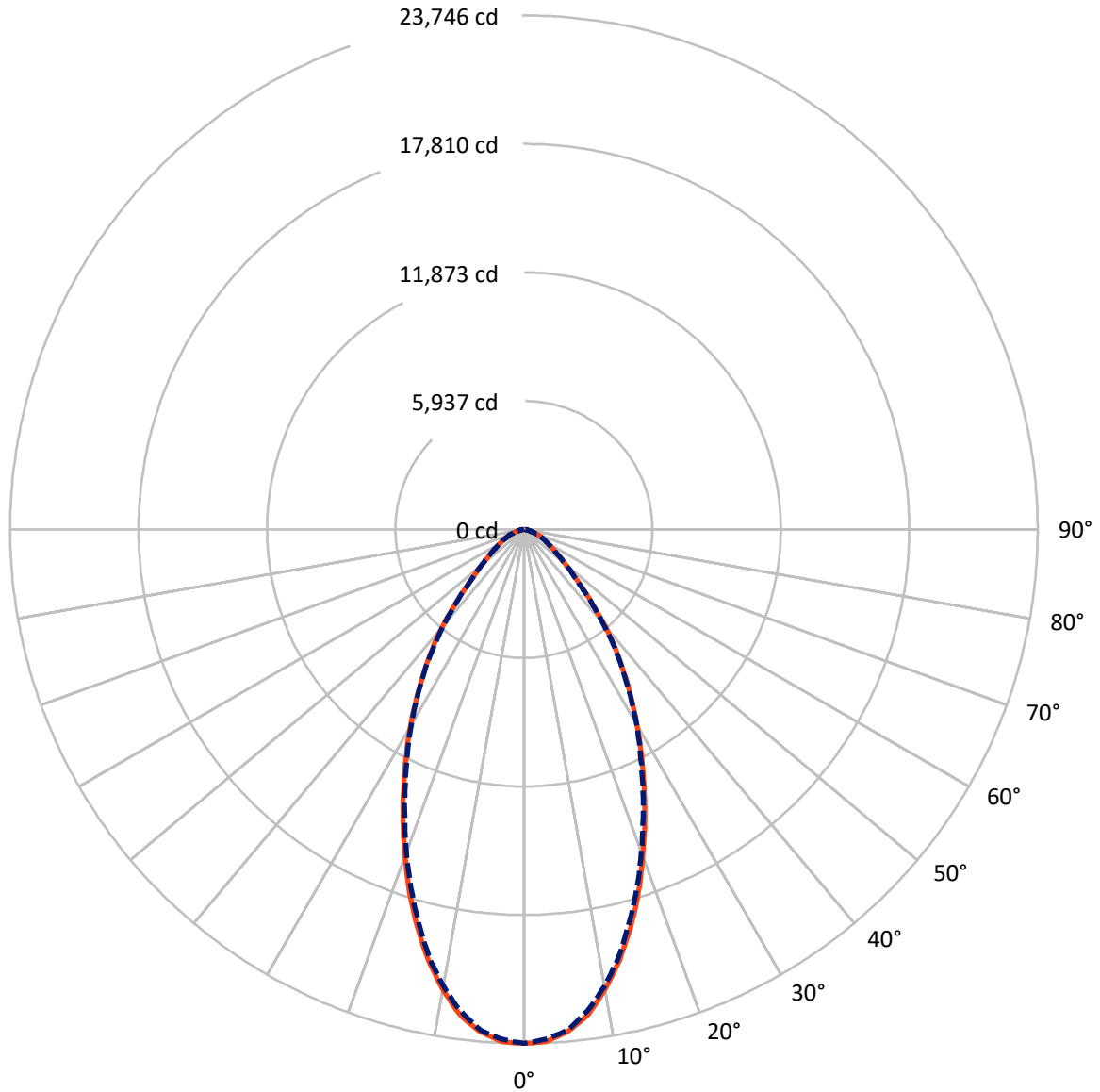
REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622247
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

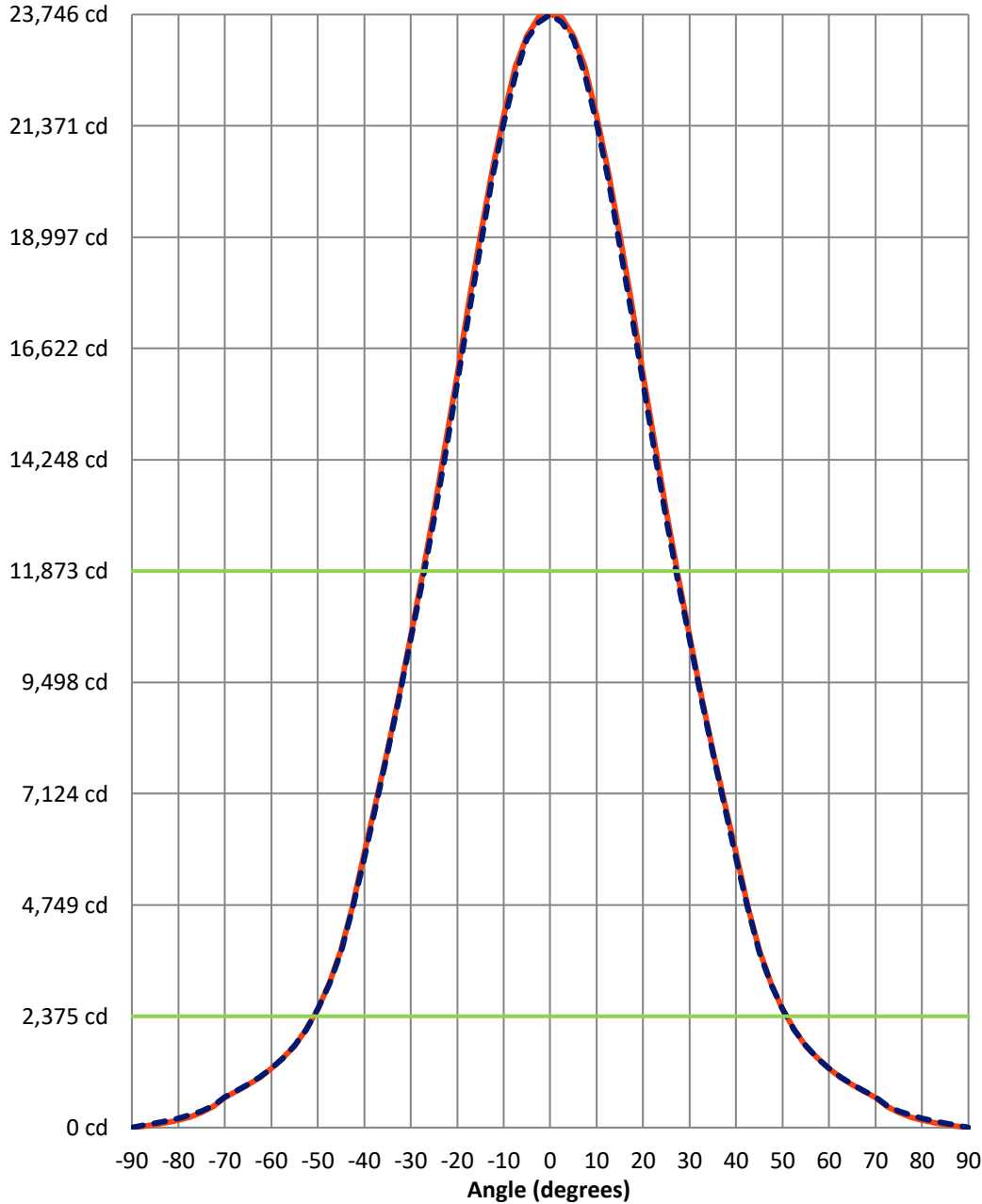
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622247
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 11841.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 21614
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3014.6
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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	33	35	41
85°	0	5	10	18	28	41	53	61	66	73	78
82.5°	0	8	18	28	43	58	78	89	99	109	116
80°	0	10	23	38	56	78	104	116	129	142	152
77.5°	0	13	28	46	71	96	127	144	159	175	190
75°	0	15	33	56	84	111	147	170	190	210	233
72.5°	0	18	38	63	94	127	167	195	218	245	276
70°	0	20	43	73	104	142	187	218	245	278	304
67.5°	0	23	48	78	114	154	202	240	271	301	329
65°	0	23	53	84	122	167	215	261	294	324	357
62.5°	0	25	58	89	129	177	228	278	314	347	385
60°	0	28	61	94	139	187	243	296	332	372	412
57.5°	0	30	63	99	144	195	253	311	354	397	440
55°	0	33	68	104	149	205	263	326	375	420	468
52.5°	0	33	71	106	157	213	273	337	395	445	501
50°	0	35	73	109	162	220	281	349	415	471	529
47.5°	0	38	76	111	165	225	291	362	438	496	559
45°	0	38	78	114	170	233	299	369	453	521	587
42.5°	0	41	78	116	172	238	306	382	466	547	617
40°	0	43	81	122	177	240	314	392	481	572	645
37.5°	0	43	84	124	180	245	319	402	496	590	671
35°	0	46	86	127	182	248	321	412	509	607	698
32.5°	0	46	86	132	185	253	326	420	524	628	724
30°	0	46	89	134	185	253	334	428	536	648	749
27.5°	0	48	89	134	190	256	339	438	549	671	774
25°	0	48	91	137	192	256	342	445	564	691	797
22.5°	0	48	91	139	195	258	344	453	579	709	822
20°	0	51	94	142	197	261	347	461	595	724	843
17.5°	0	51	94	142	200	266	349	466	607	739	860
15°	0	53	94	142	200	268	354	468	620	752	878
12.5°	0	53	94	144	200	268	357	473	633	764	891
10°	0	51	96	144	200	271	359	476	640	772	903
7.5°	0	51	96	144	202	271	359	476	648	779	911
5°	0	51	94	144	200	273	359	478	658	787	919
2.5°	0	51	94	142	200	273	354	473	655	787	924
0°	0	51	94	142	197	271	352	468	653	784	924
-2.5°	0	51	94	142	200	273	354	473	655	787	924
-5°	0	51	94	144	200	273	359	478	658	787	919
-7.5°	0	51	96	144	202	271	359	476	648	779	911
-10°	0	51	96	144	200	271	359	476	640	772	903
-12.5°	0	53	94	144	200	268	357	473	633	764	891
-15°	0	53	94	142	200	268	354	468	620	752	878
-17.5°	0	51	94	142	200	266	349	466	607	739	860
-20°	0	51	94	142	197	261	347	461	595	724	843



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	48	91	139	195	258	344	453	579	709	822
-25°	0	48	91	137	192	256	342	445	564	691	797
-27.5°	0	48	89	134	190	256	339	438	549	671	774
-30°	0	46	89	134	185	253	334	428	536	648	749
-32.5°	0	46	86	132	185	253	326	420	524	628	724
-35°	0	46	86	127	182	248	321	412	509	607	698
-37.5°	0	43	84	124	180	245	319	402	496	590	671
-40°	0	43	81	122	177	240	314	392	481	572	645
-42.5°	0	41	78	116	172	238	306	382	466	547	617
-45°	0	38	78	114	170	233	299	369	453	521	587
-47.5°	0	38	76	111	165	225	291	362	438	496	559
-50°	0	35	73	109	162	220	281	349	415	471	529
-52.5°	0	33	71	106	157	213	273	337	395	445	501
-55°	0	33	68	104	149	205	263	326	375	420	468
-57.5°	0	30	63	99	144	195	253	311	354	397	440
-60°	0	28	61	94	139	187	243	296	332	372	412
-62.5°	0	25	58	89	129	177	228	278	314	347	385
-65°	0	23	53	84	122	167	215	261	294	324	357
-67.5°	0	23	48	78	114	154	202	240	271	301	329
-70°	0	20	43	73	104	142	187	218	245	278	304
-72.5°	0	18	38	63	94	127	167	195	218	245	276
-75°	0	15	33	56	84	111	147	170	190	210	233
-77.5°	0	13	28	46	71	96	127	144	159	175	190
-80°	0	10	23	38	56	78	104	116	129	142	152
-82.5°	0	8	18	28	43	58	78	89	99	109	116
-85°	0	5	10	18	28	41	53	61	66	73	78
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	33	35	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	43	46	48	48	48	46	43	41	46	51	56
85°	84	91	94	99	96	91	89	84	94	104	116
82.5°	124	132	137	142	142	137	132	124	139	154	172
80°	162	172	182	190	190	182	175	165	182	205	228
77.5°	208	220	230	240	238	235	230	225	243	266	288
75°	253	271	278	288	294	291	291	296	316	344	369
72.5°	294	306	321	339	347	352	364	380	400	423	443
70°	326	342	362	380	395	410	428	448	468	491	511
67.5°	357	380	400	423	443	466	488	511	534	559	585
65°	390	415	440	466	493	521	549	574	602	635	663
62.5°	423	450	481	511	544	577	610	643	681	716	752
60°	453	488	524	562	600	638	673	716	762	802	848
57.5°	483	526	567	610	653	696	746	795	848	901	951
55°	516	567	612	660	709	764	820	881	939	1007	1070
52.5°	552	605	658	711	772	832	898	969	1045	1123	1202
50°	587	645	703	767	835	906	984	1068	1159	1250	1346
47.5°	620	683	754	822	901	984	1075	1177	1278	1392	1513
45°	655	724	800	883	969	1068	1177	1288	1417	1546	1688
42.5°	691	764	850	939	1045	1156	1275	1417	1561	1721	1893
40°	721	805	901	1007	1121	1245	1392	1546	1723	1913	2125
37.5°	757	848	951	1068	1199	1344	1513	1693	1898	2128	2384
35°	789	891	1005	1131	1278	1445	1635	1845	2082	2361	2672
32.5°	822	934	1055	1194	1356	1546	1761	2009	2290	2609	2998
30°	855	972	1103	1255	1437	1652	1900	2176	2500	2902	3365
27.5°	886	1012	1154	1321	1516	1751	2032	2361	2743	3196	3737
25°	916	1048	1202	1382	1599	1857	2163	2525	2983	3520	4162
22.5°	944	1083	1245	1440	1675	1961	2305	2717	3221	3818	4575
20°	972	1118	1290	1495	1741	2055	2434	2895	3466	4170	5010
17.5°	994	1151	1333	1554	1822	2151	2553	3072	3689	4494	5430
15°	1017	1179	1371	1604	1893	2247	2682	3226	3924	4800	5794
12.5°	1035	1202	1404	1650	1953	2328	2793	3383	4152	5088	6111
10°	1048	1222	1430	1685	2004	2394	2884	3509	4337	5324	6374
7.5°	1060	1237	1450	1713	2042	2444	2955	3608	4479	5506	6576
5°	1070	1250	1465	1733	2067	2482	3008	3671	4580	5635	6720
2.5°	1078	1260	1478	1751	2087	2523	3057	3740	4676	5744	6849
0°	1078	1263	1478	1751	2085	2530	3064	3745	4689	5741	6867
-2.5°	1078	1260	1478	1751	2087	2523	3057	3740	4676	5744	6849
-5°	1070	1250	1465	1733	2067	2482	3008	3671	4580	5635	6720
-7.5°	1060	1237	1450	1713	2042	2444	2955	3608	4479	5506	6576
-10°	1048	1222	1430	1685	2004	2394	2884	3509	4337	5324	6374
-12.5°	1035	1202	1404	1650	1953	2328	2793	3383	4152	5088	6111
-15°	1017	1179	1371	1604	1893	2247	2682	3226	3924	4800	5794
-17.5°	994	1151	1333	1554	1822	2151	2553	3072	3689	4494	5430
-20°	972	1118	1290	1495	1741	2055	2434	2895	3466	4170	5010



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	944	1083	1245	1440	1675	1961	2305	2717	3221	3818	4575
-25°	916	1048	1202	1382	1599	1857	2163	2525	2983	3520	4162
-27.5°	886	1012	1154	1321	1516	1751	2032	2361	2743	3196	3737
-30°	855	972	1103	1255	1437	1652	1900	2176	2500	2902	3365
-32.5°	822	934	1055	1194	1356	1546	1761	2009	2290	2609	2998
-35°	789	891	1005	1131	1278	1445	1635	1845	2082	2361	2672
-37.5°	757	848	951	1068	1199	1344	1513	1693	1898	2128	2384
-40°	721	805	901	1007	1121	1245	1392	1546	1723	1913	2125
-42.5°	691	764	850	939	1045	1156	1275	1417	1561	1721	1893
-45°	655	724	800	883	969	1068	1177	1288	1417	1546	1688
-47.5°	620	683	754	822	901	984	1075	1177	1278	1392	1513
-50°	587	645	703	767	835	906	984	1068	1159	1250	1346
-52.5°	552	605	658	711	772	832	898	969	1045	1123	1202
-55°	516	567	612	660	709	764	820	881	939	1007	1070
-57.5°	483	526	567	610	653	696	746	795	848	901	951
-60°	453	488	524	562	600	638	673	716	762	802	848
-62.5°	423	450	481	511	544	577	610	643	681	716	752
-65°	390	415	440	466	493	521	549	574	602	635	663
-67.5°	357	380	400	423	443	466	488	511	534	559	585
-70°	326	342	362	380	395	410	428	448	468	491	511
-72.5°	294	306	321	339	347	352	364	380	400	423	443
-75°	253	271	278	288	294	291	291	296	316	344	369
-77.5°	208	220	230	240	238	235	230	225	243	266	288
-80°	162	172	182	190	190	182	175	165	182	205	228
-82.5°	124	132	137	142	142	137	132	124	139	154	172
-85°	84	91	94	99	96	91	89	84	94	104	116
-87.5°	43	46	48	48	48	46	43	41	46	51	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	63	63	63	63	61	63	63	66	68	61	53
85°	127	129	129	129	129	129	129	129	129	116	104
82.5°	190	197	202	210	215	215	213	210	205	185	162
80°	251	263	271	278	286	283	281	276	273	248	223
77.5°	311	326	337	344	352	354	352	352	349	326	299
75°	390	402	412	423	433	438	440	440	440	420	395
72.5°	461	476	491	506	519	526	534	539	544	534	519
70°	534	552	569	587	605	617	628	638	643	645	645
67.5°	610	633	655	678	698	716	729	741	752	762	767
65°	693	724	752	777	800	822	840	858	873	886	893
62.5°	787	822	855	888	913	941	969	994	1015	1032	1045
60°	891	934	974	1015	1055	1088	1123	1154	1179	1202	1222
57.5°	1007	1060	1111	1164	1209	1253	1296	1339	1376	1407	1432
55°	1136	1202	1268	1331	1394	1452	1508	1564	1614	1655	1690
52.5°	1285	1364	1447	1526	1612	1688	1759	1834	1903	1963	2014
50°	1445	1546	1655	1756	1867	1974	2070	2166	2262	2346	2414
47.5°	1632	1753	1895	2034	2171	2315	2449	2576	2707	2819	2912
45°	1834	2004	2171	2358	2530	2725	2910	3094	3256	3418	3555
42.5°	2075	2287	2500	2740	2976	3221	3482	3714	3957	4195	4392
40°	2361	2611	2905	3193	3520	3828	4198	4524	4833	5134	5389
37.5°	2674	3006	3368	3735	4177	4613	5045	5455	5822	6159	6427
35°	3036	3454	3884	4418	4944	5475	5971	6437	6854	7196	7479
32.5°	3451	3945	4539	5159	5769	6358	6951	7411	7846	8236	8570
30°	3892	4534	5227	5921	6586	7226	7823	8378	8884	9321	9696
27.5°	4408	5152	5923	6667	7381	8071	8750	9382	9936	10397	10862
25°	4919	5771	6596	7383	8155	8927	9673	10384	11032	11596	12100
22.5°	5458	6348	7219	8054	8929	9769	10586	11396	12140	12790	13357
20°	5956	6913	7801	8732	9681	10592	11510	12385	13215	14000	14645
17.5°	6401	7376	8345	9326	10361	11394	12390	13339	14286	15199	16004
15°	6799	7821	8815	9886	11001	12112	13223	14268	15333	16345	17246
12.5°	7150	8206	9263	10402	11568	12724	13942	15156	16338	17428	18405
10°	7441	8537	9671	10850	12062	13284	14594	15943	17208	18367	19430
7.5°	7662	8787	9972	11196	12474	13782	15151	16525	17863	19108	20221
5°	7818	8954	10171	11421	12752	14119	15579	17044	18410	19698	20836
2.5°	7960	9104	10344	11545	12902	14319	15781	17299	18696	20019	21287
0°	7998	9164	10417	11652	12970	14392	15882	17365	18797	20234	21426
-2.5°	7960	9104	10344	11545	12902	14319	15781	17299	18696	20019	21287
-5°	7818	8954	10171	11421	12752	14119	15579	17044	18410	19698	20836
-7.5°	7662	8787	9972	11196	12474	13782	15151	16525	17863	19108	20221
-10°	7441	8537	9671	10850	12062	13284	14594	15943	17208	18367	19430
-12.5°	7150	8206	9263	10402	11568	12724	13942	15156	16338	17428	18405
-15°	6799	7821	8815	9886	11001	12112	13223	14268	15333	16345	17246
-17.5°	6401	7376	8345	9326	10361	11394	12390	13339	14286	15199	16004
-20°	5956	6913	7801	8732	9681	10592	11510	12385	13215	14000	14645



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5458	6348	7219	8054	8929	9769	10586	11396	12140	12790	13357
-25°	4919	5771	6596	7383	8155	8927	9673	10384	11032	11596	12100
-27.5°	4408	5152	5923	6667	7381	8071	8750	9382	9936	10397	10862
-30°	3892	4534	5227	5921	6586	7226	7823	8378	8884	9321	9696
-32.5°	3451	3945	4539	5159	5769	6358	6951	7411	7846	8236	8570
-35°	3036	3454	3884	4418	4944	5475	5971	6437	6854	7196	7479
-37.5°	2674	3006	3368	3735	4177	4613	5045	5455	5822	6159	6427
-40°	2361	2611	2905	3193	3520	3828	4198	4524	4833	5134	5389
-42.5°	2075	2287	2500	2740	2976	3221	3482	3714	3957	4195	4392
-45°	1834	2004	2171	2358	2530	2725	2910	3094	3256	3418	3555
-47.5°	1632	1753	1895	2034	2171	2315	2449	2576	2707	2819	2912
-50°	1445	1546	1655	1756	1867	1974	2070	2166	2262	2346	2414
-52.5°	1285	1364	1447	1526	1612	1688	1759	1834	1903	1963	2014
-55°	1136	1202	1268	1331	1394	1452	1508	1564	1614	1655	1690
-57.5°	1007	1060	1111	1164	1209	1253	1296	1339	1376	1407	1432
-60°	891	934	974	1015	1055	1088	1123	1154	1179	1202	1222
-62.5°	787	822	855	888	913	941	969	994	1015	1032	1045
-65°	693	724	752	777	800	822	840	858	873	886	893
-67.5°	610	633	655	678	698	716	729	741	752	762	767
-70°	534	552	569	587	605	617	628	638	643	645	645
-72.5°	461	476	491	506	519	526	534	539	544	534	519
-75°	390	402	412	423	433	438	440	440	440	420	395
-77.5°	311	326	337	344	352	354	352	352	349	326	299
-80°	251	263	271	278	286	283	281	276	273	248	223
-82.5°	190	197	202	210	215	215	213	210	205	185	162
-85°	127	129	129	129	129	129	129	129	129	116	104
-87.5°	63	63	63	63	61	63	63	66	68	61	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	43	35	33	28	33	35	43	53	61	68	66
85°	89	73	71	66	71	73	89	104	116	129	129
82.5°	142	116	111	106	111	116	142	162	185	205	210
80°	200	170	165	159	165	170	200	223	248	273	276
77.5°	271	243	233	225	233	243	271	299	326	349	352
75°	367	339	332	324	332	339	367	395	420	440	440
72.5°	501	488	468	450	468	488	501	519	534	544	539
70°	648	653	648	640	648	653	648	645	645	643	638
67.5°	769	774	774	777	774	774	769	767	762	752	741
65°	901	903	911	913	911	903	901	893	886	873	858
62.5°	1053	1060	1065	1065	1065	1060	1053	1045	1032	1015	994
60°	1235	1245	1258	1260	1258	1245	1235	1222	1202	1179	1154
57.5°	1452	1465	1483	1488	1483	1465	1452	1432	1407	1376	1339
55°	1716	1733	1743	1738	1743	1733	1716	1690	1655	1614	1564
52.5°	2057	2087	2108	2098	2108	2087	2057	2014	1963	1903	1834
50°	2470	2507	2533	2525	2533	2507	2470	2414	2346	2262	2166
47.5°	2986	3039	3082	3084	3082	3039	2986	2912	2819	2707	2576
45°	3664	3742	3800	3790	3800	3742	3664	3555	3418	3256	3094
42.5°	4544	4653	4739	4732	4739	4653	4544	4392	4195	3957	3714
40°	5579	5713	5827	5857	5827	5713	5579	5389	5134	4833	4524
37.5°	6644	6816	6961	6945	6961	6816	6644	6427	6159	5822	5455
35°	7715	7894	8036	8049	8036	7894	7715	7479	7196	6854	6437
32.5°	8836	9035	9202	9225	9202	9035	8836	8570	8236	7846	7411
30°	10004	10245	10445	10485	10445	10245	10004	9696	9321	8884	8378
27.5°	11234	11520	11710	11783	11710	11520	11234	10862	10397	9936	9382
25°	12502	12813	13026	13144	13026	12813	12502	12100	11596	11032	10384
22.5°	13825	14195	14470	14602	14470	14195	13825	13357	12790	12140	11396
20°	15191	15594	15915	16052	15915	15594	15191	14645	14000	13215	12385
17.5°	16583	17074	17431	17605	17431	17074	16583	16004	15199	14286	13339
15°	17934	18455	18843	19030	18843	18455	17934	17246	16345	15333	14268
12.5°	19187	19738	20125	20396	20125	19738	19187	18405	17428	16338	15156
10°	20305	20907	21299	21580	21299	20907	20305	19430	18367	17208	15943
7.5°	21142	21904	22347	22623	22347	21904	21142	20221	19108	17863	16525
5°	21785	22625	23027	23288	23027	22625	21785	20836	19698	18410	17044
2.5°	22256	22919	23422	23683	23422	22919	22256	21287	20019	18696	17299
0°	22440	23220	23577	23746	23577	23220	22440	21426	20234	18797	17365
-2.5°	22256	22919	23422	23683	23422	22919	22256	21287	20019	18696	17299
-5°	21785	22625	23027	23288	23027	22625	21785	20836	19698	18410	17044
-7.5°	21142	21904	22347	22623	22347	21904	21142	20221	19108	17863	16525
-10°	20305	20907	21299	21580	21299	20907	20305	19430	18367	17208	15943
-12.5°	19187	19738	20125	20396	20125	19738	19187	18405	17428	16338	15156
-15°	17934	18455	18843	19030	18843	18455	17934	17246	16345	15333	14268
-17.5°	16583	17074	17431	17605	17431	17074	16583	16004	15199	14286	13339
-20°	15191	15594	15915	16052	15915	15594	15191	14645	14000	13215	12385



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	13825	14195	14470	14602	14470	14195	13825	13357	12790	12140	11396
-25°	12502	12813	13026	13144	13026	12813	12502	12100	11596	11032	10384
-27.5°	11234	11520	11710	11783	11710	11520	11234	10862	10397	9936	9382
-30°	10004	10245	10445	10485	10445	10245	10004	9696	9321	8884	8378
-32.5°	8836	9035	9202	9225	9202	9035	8836	8570	8236	7846	7411
-35°	7715	7894	8036	8049	8036	7894	7715	7479	7196	6854	6437
-37.5°	6644	6816	6961	6945	6961	6816	6644	6427	6159	5822	5455
-40°	5579	5713	5827	5857	5827	5713	5579	5389	5134	4833	4524
-42.5°	4544	4653	4739	4732	4739	4653	4544	4392	4195	3957	3714
-45°	3664	3742	3800	3790	3800	3742	3664	3555	3418	3256	3094
-47.5°	2986	3039	3082	3084	3082	3039	2986	2912	2819	2707	2576
-50°	2470	2507	2533	2525	2533	2507	2470	2414	2346	2262	2166
-52.5°	2057	2087	2108	2098	2108	2087	2057	2014	1963	1903	1834
-55°	1716	1733	1743	1738	1743	1733	1716	1690	1655	1614	1564
-57.5°	1452	1465	1483	1488	1483	1465	1452	1432	1407	1376	1339
-60°	1235	1245	1258	1260	1258	1245	1235	1222	1202	1179	1154
-62.5°	1053	1060	1065	1065	1065	1060	1053	1045	1032	1015	994
-65°	901	903	911	913	911	903	901	893	886	873	858
-67.5°	769	774	774	777	774	774	769	767	762	752	741
-70°	648	653	648	640	648	653	648	645	645	643	638
-72.5°	501	488	468	450	468	488	501	519	534	544	539
-75°	367	339	332	324	332	339	367	395	420	440	440
-77.5°	271	243	233	225	233	243	271	299	326	349	352
-80°	200	170	165	159	165	170	200	223	248	273	276
-82.5°	142	116	111	106	111	116	142	162	185	205	210
-85°	89	73	71	66	71	73	89	104	116	129	129
-87.5°	43	35	33	28	33	35	43	53	61	68	66
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	63	63	61	63	63	63	63	56	51	46	41
85°	129	129	129	129	129	129	127	116	104	94	84
82.5°	213	215	215	210	202	197	190	172	154	139	124
80°	281	283	286	278	271	263	251	228	205	182	165
77.5°	352	354	352	344	337	326	311	288	266	243	225
75°	440	438	433	423	412	402	390	369	344	316	296
72.5°	534	526	519	506	491	476	461	443	423	400	380
70°	628	617	605	587	569	552	534	511	491	468	448
67.5°	729	716	698	678	655	633	610	585	559	534	511
65°	840	822	800	777	752	724	693	663	635	602	574
62.5°	969	941	913	888	855	822	787	752	716	681	643
60°	1123	1088	1055	1015	974	934	891	848	802	762	716
57.5°	1296	1253	1209	1164	1111	1060	1007	951	901	848	795
55°	1508	1452	1394	1331	1268	1202	1136	1070	1007	939	881
52.5°	1759	1688	1612	1526	1447	1364	1285	1202	1123	1045	969
50°	2070	1974	1867	1756	1655	1546	1445	1346	1250	1159	1068
47.5°	2449	2315	2171	2034	1895	1753	1632	1513	1392	1278	1177
45°	2910	2725	2530	2358	2171	2004	1834	1688	1546	1417	1288
42.5°	3482	3221	2976	2740	2500	2287	2075	1893	1721	1561	1417
40°	4198	3828	3520	3193	2905	2611	2361	2125	1913	1723	1546
37.5°	5045	4613	4177	3735	3368	3006	2674	2384	2128	1898	1693
35°	5971	5475	4944	4418	3884	3454	3036	2672	2361	2082	1845
32.5°	6951	6358	5769	5159	4539	3945	3451	2998	2609	2290	2009
30°	7823	7226	6586	5921	5227	4534	3892	3365	2902	2500	2176
27.5°	8750	8071	7381	6667	5923	5152	4408	3737	3196	2743	2361
25°	9673	8927	8155	7383	6596	5771	4919	4162	3520	2983	2525
22.5°	10586	9769	8929	8054	7219	6348	5458	4575	3818	3221	2717
20°	11510	10592	9681	8732	7801	6913	5956	5010	4170	3466	2895
17.5°	12390	11394	10361	9326	8345	7376	6401	5430	4494	3689	3072
15°	13223	12112	11001	9886	8815	7821	6799	5794	4800	3924	3226
12.5°	13942	12724	11568	10402	9263	8206	7150	6111	5088	4152	3383
10°	14594	13284	12062	10850	9671	8537	7441	6374	5324	4337	3509
7.5°	15151	13782	12474	11196	9972	8787	7662	6576	5506	4479	3608
5°	15579	14119	12752	11421	10171	8954	7818	6720	5635	4580	3671
2.5°	15781	14319	12902	11545	10344	9104	7960	6849	5744	4676	3740
0°	15882	14392	12970	11652	10417	9164	7998	6867	5741	4689	3745
-2.5°	15781	14319	12902	11545	10344	9104	7960	6849	5744	4676	3740
-5°	15579	14119	12752	11421	10171	8954	7818	6720	5635	4580	3671
-7.5°	15151	13782	12474	11196	9972	8787	7662	6576	5506	4479	3608
-10°	14594	13284	12062	10850	9671	8537	7441	6374	5324	4337	3509
-12.5°	13942	12724	11568	10402	9263	8206	7150	6111	5088	4152	3383
-15°	13223	12112	11001	9886	8815	7821	6799	5794	4800	3924	3226
-17.5°	12390	11394	10361	9326	8345	7376	6401	5430	4494	3689	3072
-20°	11510	10592	9681	8732	7801	6913	5956	5010	4170	3466	2895



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10586	9769	8929	8054	7219	6348	5458	4575	3818	3221	2717
-25°	9673	8927	8155	7383	6596	5771	4919	4162	3520	2983	2525
-27.5°	8750	8071	7381	6667	5923	5152	4408	3737	3196	2743	2361
-30°	7823	7226	6586	5921	5227	4534	3892	3365	2902	2500	2176
-32.5°	6951	6358	5769	5159	4539	3945	3451	2998	2609	2290	2009
-35°	5971	5475	4944	4418	3884	3454	3036	2672	2361	2082	1845
-37.5°	5045	4613	4177	3735	3368	3006	2674	2384	2128	1898	1693
-40°	4198	3828	3520	3193	2905	2611	2361	2125	1913	1723	1546
-42.5°	3482	3221	2976	2740	2500	2287	2075	1893	1721	1561	1417
-45°	2910	2725	2530	2358	2171	2004	1834	1688	1546	1417	1288
-47.5°	2449	2315	2171	2034	1895	1753	1632	1513	1392	1278	1177
-50°	2070	1974	1867	1756	1655	1546	1445	1346	1250	1159	1068
-52.5°	1759	1688	1612	1526	1447	1364	1285	1202	1123	1045	969
-55°	1508	1452	1394	1331	1268	1202	1136	1070	1007	939	881
-57.5°	1296	1253	1209	1164	1111	1060	1007	951	901	848	795
-60°	1123	1088	1055	1015	974	934	891	848	802	762	716
-62.5°	969	941	913	888	855	822	787	752	716	681	643
-65°	840	822	800	777	752	724	693	663	635	602	574
-67.5°	729	716	698	678	655	633	610	585	559	534	511
-70°	628	617	605	587	569	552	534	511	491	468	448
-72.5°	534	526	519	506	491	476	461	443	423	400	380
-75°	440	438	433	423	412	402	390	369	344	316	296
-77.5°	352	354	352	344	337	326	311	288	266	243	225
-80°	281	283	286	278	271	263	251	228	205	182	165
-82.5°	213	215	215	210	202	197	190	172	154	139	124
-85°	129	129	129	129	129	129	127	116	104	94	84
-87.5°	63	63	61	63	63	63	63	56	51	46	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	43	46	48	48	48	46	43	41	35	33	30
85°	89	91	96	99	94	91	84	78	73	66	61
82.5°	132	137	142	142	137	132	124	116	109	99	89
80°	175	182	190	190	182	172	162	152	142	129	116
77.5°	230	235	238	240	230	220	208	190	175	159	144
75°	291	291	294	288	278	271	253	233	210	190	170
72.5°	364	352	347	339	321	306	294	276	245	218	195
70°	428	410	395	380	362	342	326	304	278	245	218
67.5°	488	466	443	423	400	380	357	329	301	271	240
65°	549	521	493	466	440	415	390	357	324	294	261
62.5°	610	577	544	511	481	450	423	385	347	314	278
60°	673	638	600	562	524	488	453	412	372	332	296
57.5°	746	696	653	610	567	526	483	440	397	354	311
55°	820	764	709	660	612	567	516	468	420	375	326
52.5°	898	832	772	711	658	605	552	501	445	395	337
50°	984	906	835	767	703	645	587	529	471	415	349
47.5°	1075	984	901	822	754	683	620	559	496	438	362
45°	1177	1068	969	883	800	724	655	587	521	453	369
42.5°	1275	1156	1045	939	850	764	691	617	547	466	382
40°	1392	1245	1121	1007	901	805	721	645	572	481	392
37.5°	1513	1344	1199	1068	951	848	757	671	590	496	402
35°	1635	1445	1278	1131	1005	891	789	698	607	509	412
32.5°	1761	1546	1356	1194	1055	934	822	724	628	524	420
30°	1900	1652	1437	1255	1103	972	855	749	648	536	428
27.5°	2032	1751	1516	1321	1154	1012	886	774	671	549	438
25°	2163	1857	1599	1382	1202	1048	916	797	691	564	445
22.5°	2305	1961	1675	1440	1245	1083	944	822	709	579	453
20°	2434	2055	1741	1495	1290	1118	972	843	724	595	461
17.5°	2553	2151	1822	1554	1333	1151	994	860	739	607	466
15°	2682	2247	1893	1604	1371	1179	1017	878	752	620	468
12.5°	2793	2328	1953	1650	1404	1202	1035	891	764	633	473
10°	2884	2394	2004	1685	1430	1222	1048	903	772	640	476
7.5°	2955	2444	2042	1713	1450	1237	1060	911	779	648	476
5°	3008	2482	2067	1733	1465	1250	1070	919	787	658	478
2.5°	3057	2523	2087	1751	1478	1260	1078	924	787	655	473
0°	3064	2530	2085	1751	1478	1263	1078	924	784	653	468
-2.5°	3057	2523	2087	1751	1478	1260	1078	924	787	655	473
-5°	3008	2482	2067	1733	1465	1250	1070	919	787	658	478
-7.5°	2955	2444	2042	1713	1450	1237	1060	911	779	648	476
-10°	2884	2394	2004	1685	1430	1222	1048	903	772	640	476
-12.5°	2793	2328	1953	1650	1404	1202	1035	891	764	633	473
-15°	2682	2247	1893	1604	1371	1179	1017	878	752	620	468
-17.5°	2553	2151	1822	1554	1333	1151	994	860	739	607	466
-20°	2434	2055	1741	1495	1290	1118	972	843	724	595	461



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2305	1961	1675	1440	1245	1083	944	822	709	579	453
-25°	2163	1857	1599	1382	1202	1048	916	797	691	564	445
-27.5°	2032	1751	1516	1321	1154	1012	886	774	671	549	438
-30°	1900	1652	1437	1255	1103	972	855	749	648	536	428
-32.5°	1761	1546	1356	1194	1055	934	822	724	628	524	420
-35°	1635	1445	1278	1131	1005	891	789	698	607	509	412
-37.5°	1513	1344	1199	1068	951	848	757	671	590	496	402
-40°	1392	1245	1121	1007	901	805	721	645	572	481	392
-42.5°	1275	1156	1045	939	850	764	691	617	547	466	382
-45°	1177	1068	969	883	800	724	655	587	521	453	369
-47.5°	1075	984	901	822	754	683	620	559	496	438	362
-50°	984	906	835	767	703	645	587	529	471	415	349
-52.5°	898	832	772	711	658	605	552	501	445	395	337
-55°	820	764	709	660	612	567	516	468	420	375	326
-57.5°	746	696	653	610	567	526	483	440	397	354	311
-60°	673	638	600	562	524	488	453	412	372	332	296
-62.5°	610	577	544	511	481	450	423	385	347	314	278
-65°	549	521	493	466	440	415	390	357	324	294	261
-67.5°	488	466	443	423	400	380	357	329	301	271	240
-70°	428	410	395	380	362	342	326	304	278	245	218
-72.5°	364	352	347	339	321	306	294	276	245	218	195
-75°	291	291	294	288	278	271	253	233	210	190	170
-77.5°	230	235	238	240	230	220	208	190	175	159	144
-80°	175	182	190	190	182	172	162	152	142	129	116
-82.5°	132	137	142	142	137	132	124	116	109	99	89
-85°	89	91	96	99	94	91	84	78	73	66	61
-87.5°	43	46	48	48	48	46	43	41	35	33	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-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°	53	41	28	18	10	5	0
82.5°	78	58	43	28	18	8	0
80°	104	78	56	38	23	10	0
77.5°	127	96	71	46	28	13	0
75°	147	111	84	56	33	15	0
72.5°	167	127	94	63	38	18	0
70°	187	142	104	73	43	20	0
67.5°	202	154	114	78	48	23	0
65°	215	167	122	84	53	23	0
62.5°	228	177	129	89	58	25	0
60°	243	187	139	94	61	28	0
57.5°	253	195	144	99	63	30	0
55°	263	205	149	104	68	33	0
52.5°	273	213	157	106	71	33	0
50°	281	220	162	109	73	35	0
47.5°	291	225	165	111	76	38	0
45°	299	233	170	114	78	38	0
42.5°	306	238	172	116	78	41	0
40°	314	240	177	122	81	43	0
37.5°	319	245	180	124	84	43	0
35°	321	248	182	127	86	46	0
32.5°	326	253	185	132	86	46	0
30°	334	253	185	134	89	46	0
27.5°	339	256	190	134	89	48	0
25°	342	256	192	137	91	48	0
22.5°	344	258	195	139	91	48	0
20°	347	261	197	142	94	51	0
17.5°	349	266	200	142	94	51	0
15°	354	268	200	142	94	53	0
12.5°	357	268	200	144	94	53	0
10°	359	271	200	144	96	51	0
7.5°	359	271	202	144	96	51	0
5°	359	273	200	144	94	51	0
2.5°	354	273	200	142	94	51	0
0°	352	271	197	142	94	51	0
-2.5°	354	273	200	142	94	51	0
-5°	359	273	200	144	94	51	0
-7.5°	359	271	202	144	96	51	0
-10°	359	271	200	144	96	51	0
-12.5°	357	268	200	144	94	53	0
-15°	354	268	200	142	94	53	0
-17.5°	349	266	200	142	94	51	0
-20°	347	261	197	142	94	51	0



REPORT NUMBER: P622247
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-750-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	344	258	195	139	91	48	0
-25°	342	256	192	137	91	48	0
-27.5°	339	256	190	134	89	48	0
-30°	334	253	185	134	89	46	0
-32.5°	326	253	185	132	86	46	0
-35°	321	248	182	127	86	46	0
-37.5°	319	245	180	124	84	43	0
-40°	314	240	177	122	81	43	0
-42.5°	306	238	172	116	78	41	0
-45°	299	233	170	114	78	38	0
-47.5°	291	225	165	111	76	38	0
-50°	281	220	162	109	73	35	0
-52.5°	273	213	157	106	71	33	0
-55°	263	205	149	104	68	33	0
-57.5°	253	195	144	99	63	30	0
-60°	243	187	139	94	61	28	0
-62.5°	228	177	129	89	58	25	0
-65°	215	167	122	84	53	23	0
-67.5°	202	154	114	78	48	23	0
-70°	187	142	104	73	43	20	0
-72.5°	167	127	94	63	38	18	0
-75°	147	111	84	56	33	15	0
-77.5°	127	96	71	46	28	13	0
-80°	104	78	56	38	23	10	0
-82.5°	78	58	43	28	18	8	0
-85°	53	41	28	18	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)