

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: P622160

Luminaire Tested: **IFLD-M-SA4B-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622160  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-M-SA4B-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

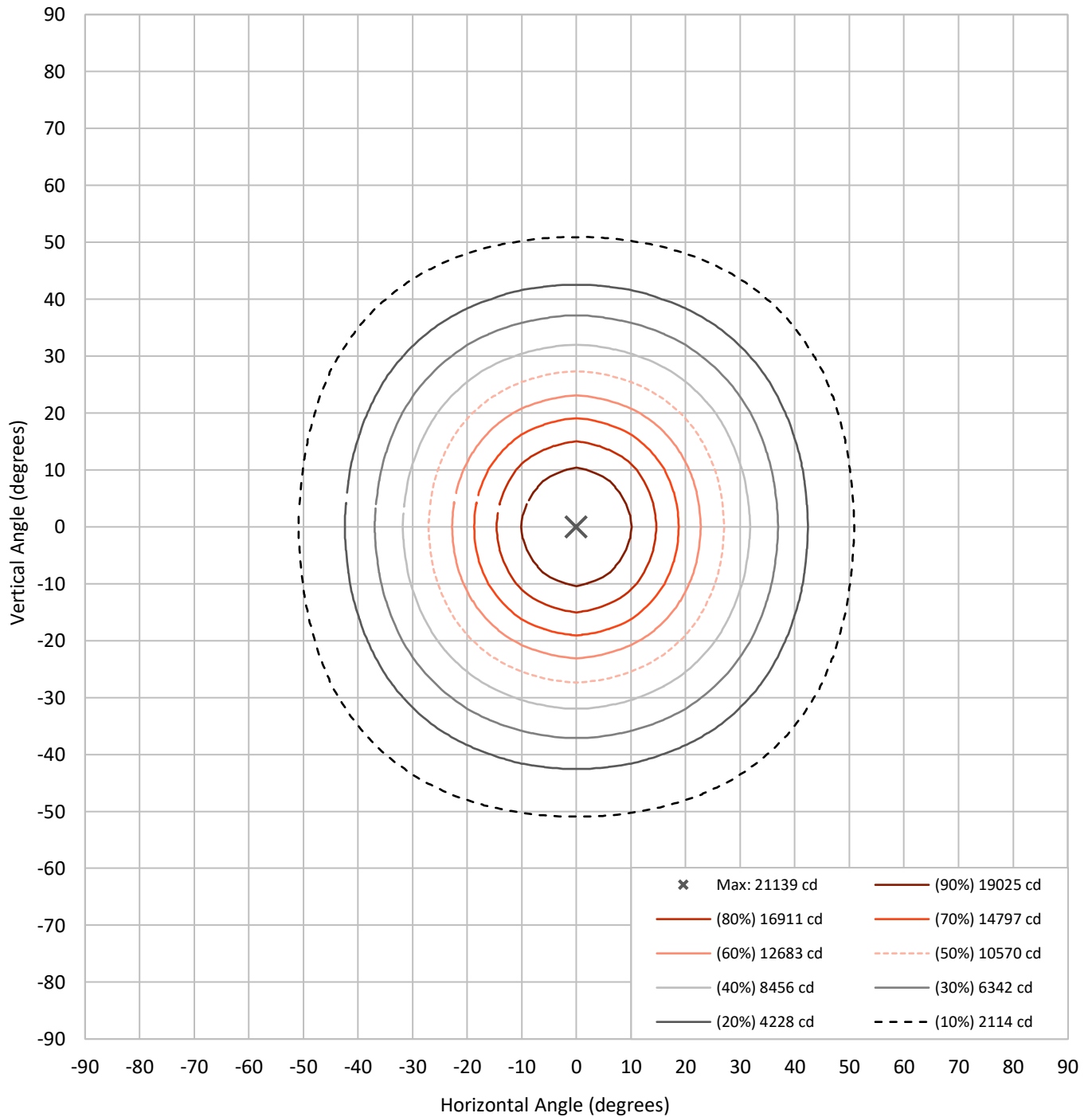
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	21924.7 lumens	Max Intensity:	21139 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	132.0 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:	10541.4 lumens	Field Lumens:	19241 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: P622160  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

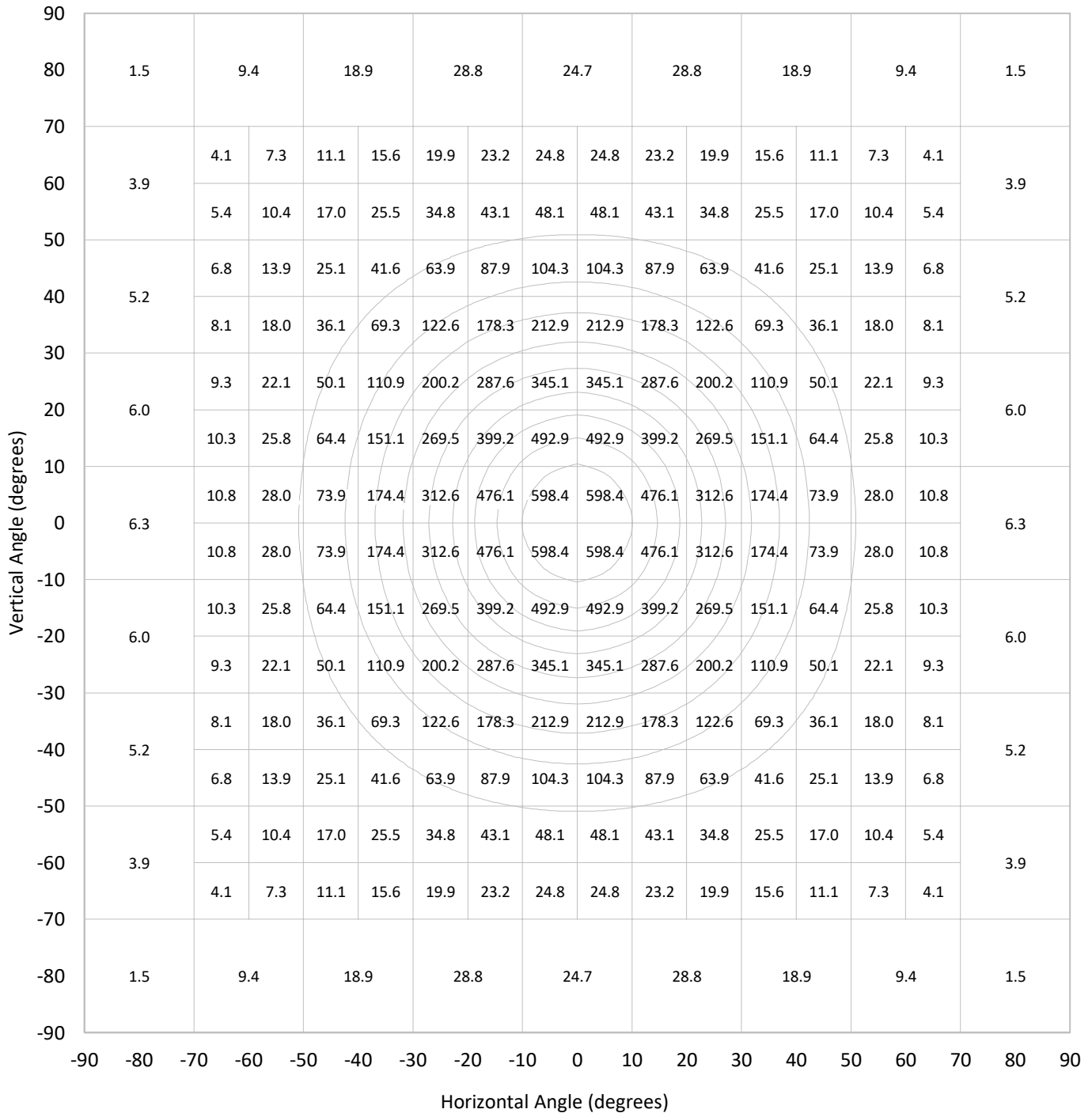
### Iso-Candela Plot





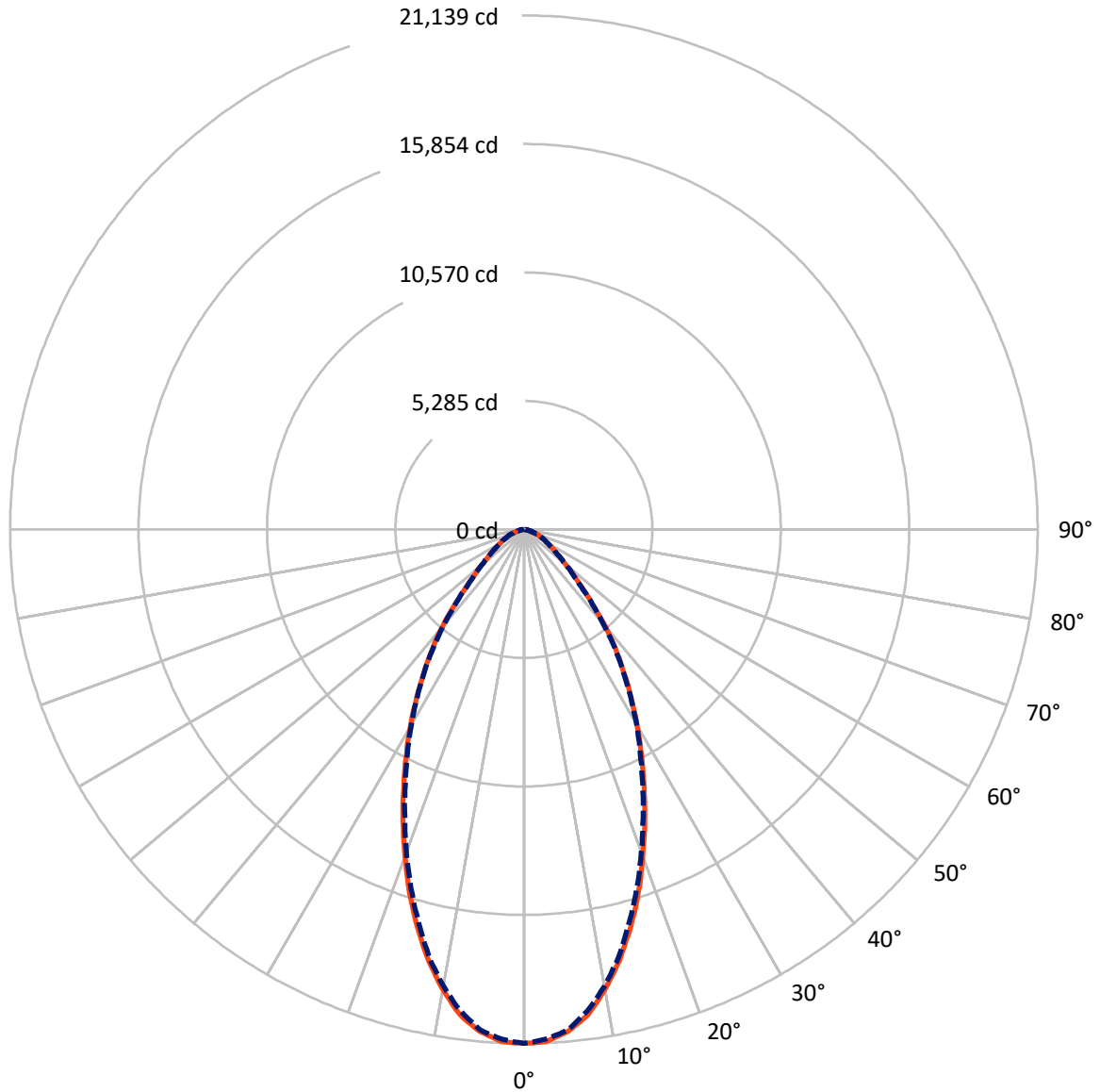
REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622160  
CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

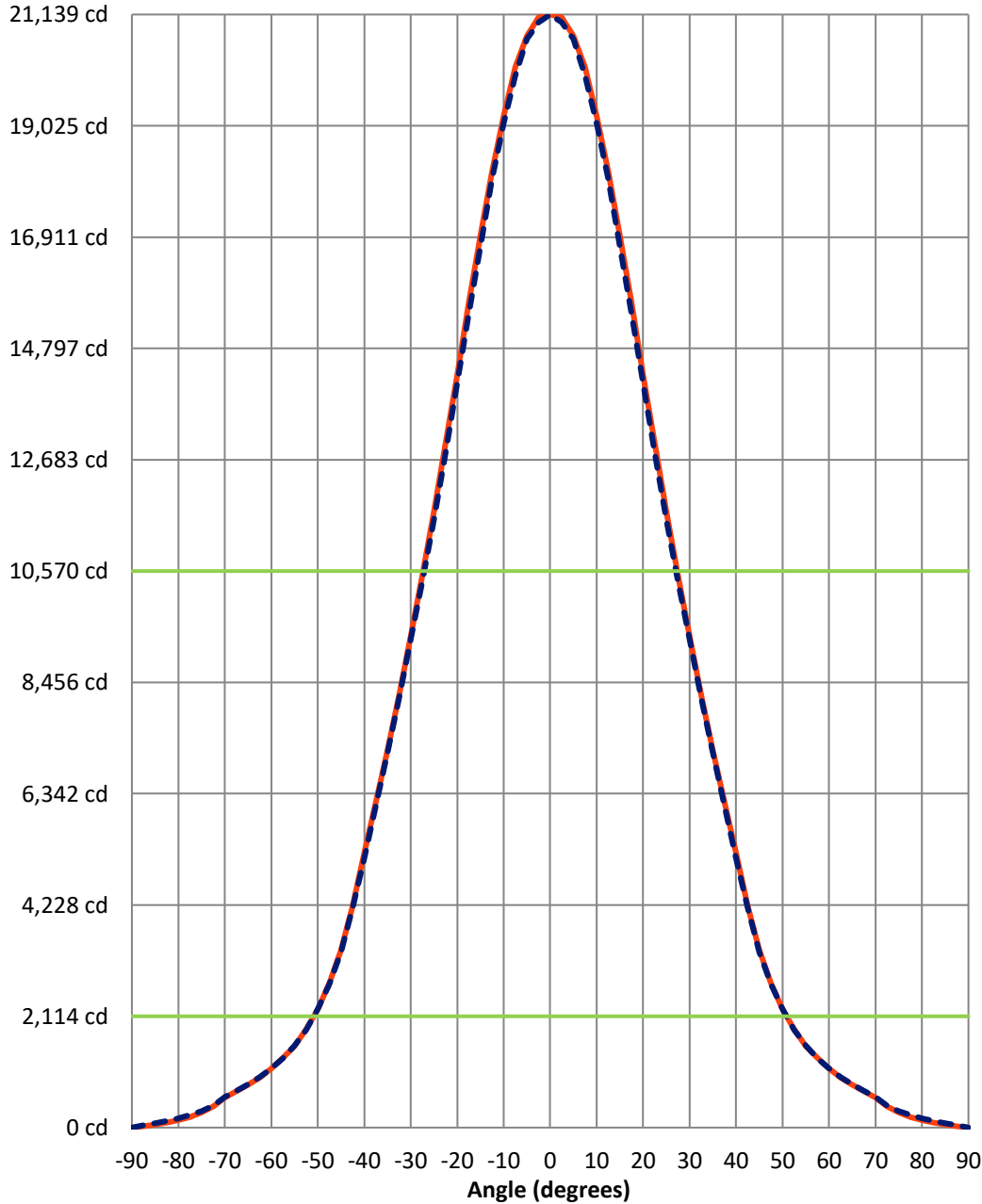
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 10541.4  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 19241  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2683.6  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	2	5	9	14	18	23	27	29	32	36
85°	0	5	9	16	25	36	47	54	59	65	70
82.5°	0	7	16	25	38	52	70	79	88	97	104
80°	0	9	20	34	50	70	92	104	115	126	135
77.5°	0	11	25	41	63	86	113	128	142	155	169
75°	0	14	29	50	74	99	131	151	169	187	207
72.5°	0	16	34	56	83	113	149	173	194	219	246
70°	0	18	38	65	92	126	167	194	219	248	270
67.5°	0	20	43	70	101	137	180	214	241	268	293
65°	0	20	47	74	108	149	192	232	261	288	318
62.5°	0	23	52	79	115	158	203	248	279	309	342
60°	0	25	54	83	124	167	216	264	295	331	367
57.5°	0	27	56	88	128	173	225	277	315	354	392
55°	0	29	61	92	133	182	234	291	333	374	417
52.5°	0	29	63	95	140	189	243	300	351	396	446
50°	0	32	65	97	144	196	250	311	369	419	471
47.5°	0	34	68	99	146	201	259	322	390	442	498
45°	0	34	70	101	151	207	266	329	403	464	523
42.5°	0	36	70	104	153	212	273	340	414	487	550
40°	0	38	72	108	158	214	279	349	428	509	574
37.5°	0	38	74	110	160	219	284	358	442	525	597
35°	0	41	77	113	162	221	286	367	453	541	622
32.5°	0	41	77	117	164	225	291	374	466	559	644
30°	0	41	79	119	164	225	297	381	478	577	667
27.5°	0	43	79	119	169	228	302	390	489	597	689
25°	0	43	81	122	171	228	304	396	502	615	710
22.5°	0	43	81	124	173	230	306	403	516	631	732
20°	0	45	83	126	176	232	309	410	529	644	750
17.5°	0	45	83	126	178	237	311	414	541	658	766
15°	0	47	83	126	178	239	315	417	552	669	782
12.5°	0	47	83	128	178	239	318	421	563	680	793
10°	0	45	86	128	178	241	320	424	570	687	804
7.5°	0	45	86	128	180	241	320	424	577	694	811
5°	0	45	83	128	178	243	320	426	586	701	818
2.5°	0	45	83	126	178	243	315	421	583	701	822
0°	0	45	83	126	176	241	313	417	581	698	822
-2.5°	0	45	83	126	178	243	315	421	583	701	822
-5°	0	45	83	128	178	243	320	426	586	701	818
-7.5°	0	45	86	128	180	241	320	424	577	694	811
-10°	0	45	86	128	178	241	320	424	570	687	804
-12.5°	0	47	83	128	178	239	318	421	563	680	793
-15°	0	47	83	126	178	239	315	417	552	669	782
-17.5°	0	45	83	126	178	237	311	414	541	658	766
-20°	0	45	83	126	176	232	309	410	529	644	750



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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	43	81	124	173	230	306	403	516	631	732
-25°	0	43	81	122	171	228	304	396	502	615	710
-27.5°	0	43	79	119	169	228	302	390	489	597	689
-30°	0	41	79	119	164	225	297	381	478	577	667
-32.5°	0	41	77	117	164	225	291	374	466	559	644
-35°	0	41	77	113	162	221	286	367	453	541	622
-37.5°	0	38	74	110	160	219	284	358	442	525	597
-40°	0	38	72	108	158	214	279	349	428	509	574
-42.5°	0	36	70	104	153	212	273	340	414	487	550
-45°	0	34	70	101	151	207	266	329	403	464	523
-47.5°	0	34	68	99	146	201	259	322	390	442	498
-50°	0	32	65	97	144	196	250	311	369	419	471
-52.5°	0	29	63	95	140	189	243	300	351	396	446
-55°	0	29	61	92	133	182	234	291	333	374	417
-57.5°	0	27	56	88	128	173	225	277	315	354	392
-60°	0	25	54	83	124	167	216	264	295	331	367
-62.5°	0	23	52	79	115	158	203	248	279	309	342
-65°	0	20	47	74	108	149	192	232	261	288	318
-67.5°	0	20	43	70	101	137	180	214	241	268	293
-70°	0	18	38	65	92	126	167	194	219	248	270
-72.5°	0	16	34	56	83	113	149	173	194	219	246
-75°	0	14	29	50	74	99	131	151	169	187	207
-77.5°	0	11	25	41	63	86	113	128	142	155	169
-80°	0	9	20	34	50	70	92	104	115	126	135
-82.5°	0	7	16	25	38	52	70	79	88	97	104
-85°	0	5	9	16	25	36	47	54	59	65	70
-87.5°	0	2	5	9	14	18	23	27	29	32	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	38	41	43	43	43	41	38	36	41	45	50
85°	74	81	83	88	86	81	79	74	83	92	104
82.5°	110	117	122	126	126	122	117	110	124	137	153
80°	144	153	162	169	169	162	155	146	162	182	203
77.5°	185	196	205	214	212	210	205	201	216	237	257
75°	225	241	248	257	261	259	259	264	282	306	329
72.5°	261	273	286	302	309	313	324	338	356	376	394
70°	291	304	322	338	351	365	381	399	417	437	455
67.5°	318	338	356	376	394	414	435	455	475	498	520
65°	347	369	392	414	439	464	489	511	536	565	590
62.5°	376	401	428	455	484	514	543	572	606	637	669
60°	403	435	466	500	534	568	599	637	678	714	755
57.5°	430	469	505	543	581	619	665	707	755	802	847
55°	460	505	545	588	631	680	730	784	836	897	953
52.5°	491	538	586	633	687	741	800	863	930	1000	1070
50°	523	574	626	683	743	806	876	951	1032	1113	1198
47.5°	552	608	671	732	802	876	957	1047	1138	1239	1347
45°	583	644	712	786	863	951	1047	1147	1261	1376	1502
42.5°	615	680	757	836	930	1029	1135	1261	1390	1532	1685
40°	642	716	802	897	998	1108	1239	1376	1534	1703	1892
37.5°	674	755	847	951	1068	1196	1347	1507	1689	1894	2122
35°	703	793	894	1007	1138	1286	1455	1642	1854	2102	2379
32.5°	732	831	939	1063	1207	1376	1568	1788	2038	2322	2669
30°	761	865	982	1117	1279	1471	1692	1937	2225	2584	2996
27.5°	788	901	1027	1176	1349	1559	1809	2102	2442	2845	3327
25°	815	933	1070	1230	1424	1653	1926	2248	2656	3133	3705
22.5°	840	964	1108	1282	1491	1746	2052	2419	2867	3399	4072
20°	865	996	1149	1331	1550	1829	2167	2577	3086	3712	4460
17.5°	885	1025	1187	1383	1622	1915	2273	2734	3284	4000	4834
15°	906	1050	1221	1428	1685	2000	2388	2872	3494	4273	5158
12.5°	921	1070	1250	1469	1739	2072	2487	3012	3696	4530	5440
10°	933	1088	1273	1500	1784	2131	2568	3124	3861	4739	5674
7.5°	944	1101	1291	1525	1818	2176	2631	3212	3987	4901	5854
5°	953	1113	1304	1543	1840	2210	2678	3268	4077	5016	5982
2.5°	960	1122	1315	1559	1858	2246	2721	3329	4163	5113	6097
0°	960	1124	1315	1559	1856	2252	2728	3334	4174	5111	6113
-2.5°	960	1122	1315	1559	1858	2246	2721	3329	4163	5113	6097
-5°	953	1113	1304	1543	1840	2210	2678	3268	4077	5016	5982
-7.5°	944	1101	1291	1525	1818	2176	2631	3212	3987	4901	5854
-10°	933	1088	1273	1500	1784	2131	2568	3124	3861	4739	5674
-12.5°	921	1070	1250	1469	1739	2072	2487	3012	3696	4530	5440
-15°	906	1050	1221	1428	1685	2000	2388	2872	3494	4273	5158
-17.5°	885	1025	1187	1383	1622	1915	2273	2734	3284	4000	4834
-20°	865	996	1149	1331	1550	1829	2167	2577	3086	3712	4460



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	840	964	1108	1282	1491	1746	2052	2419	2867	3399	4072
-25°	815	933	1070	1230	1424	1653	1926	2248	2656	3133	3705
-27.5°	788	901	1027	1176	1349	1559	1809	2102	2442	2845	3327
-30°	761	865	982	1117	1279	1471	1692	1937	2225	2584	2996
-32.5°	732	831	939	1063	1207	1376	1568	1788	2038	2322	2669
-35°	703	793	894	1007	1138	1286	1455	1642	1854	2102	2379
-37.5°	674	755	847	951	1068	1196	1347	1507	1689	1894	2122
-40°	642	716	802	897	998	1108	1239	1376	1534	1703	1892
-42.5°	615	680	757	836	930	1029	1135	1261	1390	1532	1685
-45°	583	644	712	786	863	951	1047	1147	1261	1376	1502
-47.5°	552	608	671	732	802	876	957	1047	1138	1239	1347
-50°	523	574	626	683	743	806	876	951	1032	1113	1198
-52.5°	491	538	586	633	687	741	800	863	930	1000	1070
-55°	460	505	545	588	631	680	730	784	836	897	953
-57.5°	430	469	505	543	581	619	665	707	755	802	847
-60°	403	435	466	500	534	568	599	637	678	714	755
-62.5°	376	401	428	455	484	514	543	572	606	637	669
-65°	347	369	392	414	439	464	489	511	536	565	590
-67.5°	318	338	356	376	394	414	435	455	475	498	520
-70°	291	304	322	338	351	365	381	399	417	437	455
-72.5°	261	273	286	302	309	313	324	338	356	376	394
-75°	225	241	248	257	261	259	259	264	282	306	329
-77.5°	185	196	205	214	212	210	205	201	216	237	257
-80°	144	153	162	169	169	162	155	146	162	182	203
-82.5°	110	117	122	126	126	122	117	110	124	137	153
-85°	74	81	83	88	86	81	79	74	83	92	104
-87.5°	38	41	43	43	43	41	38	36	41	45	50
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	56	56	56	56	54	56	56	59	61	54	47
85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	92
82.5°	169	176	180	187	192	192	189	187	182	164	144
80°	223	234	241	248	255	252	250	246	243	221	198
77.5°	277	291	300	306	313	315	313	313	311	291	266
75°	347	358	367	376	385	390	392	392	392	374	351
72.5°	410	424	437	451	462	469	475	480	484	475	462
70°	475	491	507	523	538	550	559	568	572	574	574
67.5°	543	563	583	604	622	637	649	660	669	678	683
65°	617	644	669	692	712	732	748	764	777	788	795
62.5°	701	732	761	791	813	838	863	885	903	919	930
60°	793	831	867	903	939	969	1000	1027	1050	1070	1088
57.5°	897	944	989	1036	1077	1115	1153	1192	1225	1252	1275
55°	1011	1070	1129	1185	1241	1293	1342	1392	1437	1473	1505
52.5°	1144	1214	1288	1358	1435	1502	1565	1633	1694	1748	1793
50°	1286	1376	1473	1563	1662	1757	1843	1928	2014	2088	2149
47.5°	1453	1561	1687	1811	1933	2061	2180	2293	2410	2509	2593
45°	1633	1784	1933	2099	2252	2426	2590	2755	2899	3043	3165
42.5°	1847	2036	2225	2439	2649	2867	3099	3307	3523	3735	3910
40°	2102	2325	2586	2843	3133	3408	3737	4027	4302	4570	4798
37.5°	2381	2676	2998	3325	3719	4106	4491	4856	5183	5482	5721
35°	2703	3075	3458	3933	4401	4874	5316	5730	6102	6406	6658
32.5°	3072	3512	4041	4593	5136	5660	6187	6597	6985	7332	7629
30°	3464	4036	4654	5271	5863	6433	6965	7458	7908	8298	8631
27.5°	3924	4586	5273	5935	6570	7185	7789	8352	8845	9255	9670
25°	4379	5138	5872	6573	7260	7947	8611	9244	9821	10323	10771
22.5°	4859	5651	6426	7170	7949	8697	9424	10145	10807	11386	11891
20°	5302	6154	6944	7773	8618	9429	10246	11026	11764	12463	13037
17.5°	5699	6566	7429	8302	9224	10143	11030	11875	12717	13530	14247
15°	6052	6962	7848	8800	9794	10782	11771	12701	13650	14551	15353
12.5°	6365	7305	8246	9260	10298	11328	12411	13492	14544	15515	16384
10°	6624	7600	8609	9658	10737	11825	12992	14193	15319	16350	17296
7.5°	6820	7823	8877	9967	11105	12269	13488	14711	15902	17010	18001
5°	6960	7971	9055	10168	11352	12569	13868	15172	16389	17535	18549
2.5°	7086	8104	9208	10278	11485	12747	14048	15400	16643	17821	18950
0°	7120	8158	9273	10372	11546	12812	14139	15458	16733	18013	19074
-2.5°	7086	8104	9208	10278	11485	12747	14048	15400	16643	17821	18950
-5°	6960	7971	9055	10168	11352	12569	13868	15172	16389	17535	18549
-7.5°	6820	7823	8877	9967	11105	12269	13488	14711	15902	17010	18001
-10°	6624	7600	8609	9658	10737	11825	12992	14193	15319	16350	17296
-12.5°	6365	7305	8246	9260	10298	11328	12411	13492	14544	15515	16384
-15°	6052	6962	7848	8800	9794	10782	11771	12701	13650	14551	15353
-17.5°	5699	6566	7429	8302	9224	10143	11030	11875	12717	13530	14247
-20°	5302	6154	6944	7773	8618	9429	10246	11026	11764	12463	13037



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4859	5651	6426	7170	7949	8697	9424	10145	10807	11386	11891
-25°	4379	5138	5872	6573	7260	7947	8611	9244	9821	10323	10771
-27.5°	3924	4586	5273	5935	6570	7185	7789	8352	8845	9255	9670
-30°	3464	4036	4654	5271	5863	6433	6965	7458	7908	8298	8631
-32.5°	3072	3512	4041	4593	5136	5660	6187	6597	6985	7332	7629
-35°	2703	3075	3458	3933	4401	4874	5316	5730	6102	6406	6658
-37.5°	2381	2676	2998	3325	3719	4106	4491	4856	5183	5482	5721
-40°	2102	2325	2586	2843	3133	3408	3737	4027	4302	4570	4798
-42.5°	1847	2036	2225	2439	2649	2867	3099	3307	3523	3735	3910
-45°	1633	1784	1933	2099	2252	2426	2590	2755	2899	3043	3165
-47.5°	1453	1561	1687	1811	1933	2061	2180	2293	2410	2509	2593
-50°	1286	1376	1473	1563	1662	1757	1843	1928	2014	2088	2149
-52.5°	1144	1214	1288	1358	1435	1502	1565	1633	1694	1748	1793
-55°	1011	1070	1129	1185	1241	1293	1342	1392	1437	1473	1505
-57.5°	897	944	989	1036	1077	1115	1153	1192	1225	1252	1275
-60°	793	831	867	903	939	969	1000	1027	1050	1070	1088
-62.5°	701	732	761	791	813	838	863	885	903	919	930
-65°	617	644	669	692	712	732	748	764	777	788	795
-67.5°	543	563	583	604	622	637	649	660	669	678	683
-70°	475	491	507	523	538	550	559	568	572	574	574
-72.5°	410	424	437	451	462	469	475	480	484	475	462
-75°	347	358	367	376	385	390	392	392	392	374	351
-77.5°	277	291	300	306	313	315	313	313	311	291	266
-80°	223	234	241	248	255	252	250	246	243	221	198
-82.5°	169	176	180	187	192	192	189	187	182	164	144
-85°	113	115	115	115	115	115	115	115	115	104	92
-87.5°	56	56	56	56	54	56	56	59	61	54	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	38	32	29	25	29	32	38	47	54	61	59
85°	79	65	63	59	63	65	79	92	104	115	115
82.5°	126	104	99	95	99	104	126	144	164	182	187
80°	178	151	146	142	146	151	178	198	221	243	246
77.5°	241	216	207	201	207	216	241	266	291	311	313
75°	327	302	295	288	295	302	327	351	374	392	392
72.5°	446	435	417	401	417	435	446	462	475	484	480
70°	577	581	577	570	577	581	577	574	574	572	568
67.5°	685	689	689	692	689	689	685	683	678	669	660
65°	802	804	811	813	811	804	802	795	788	777	764
62.5°	937	944	948	948	948	944	937	930	919	903	885
60°	1099	1108	1120	1122	1120	1108	1099	1088	1070	1050	1027
57.5°	1293	1304	1320	1324	1320	1304	1293	1275	1252	1225	1192
55°	1527	1543	1552	1547	1552	1543	1527	1505	1473	1437	1392
52.5°	1831	1858	1876	1867	1876	1858	1831	1793	1748	1694	1633
50°	2198	2232	2255	2248	2255	2232	2198	2149	2088	2014	1928
47.5°	2658	2705	2744	2746	2744	2705	2658	2593	2509	2410	2293
45°	3262	3331	3383	3374	3383	3331	3262	3165	3043	2899	2755
42.5°	4045	4142	4219	4212	4219	4142	4045	3910	3735	3523	3307
40°	4967	5086	5187	5214	5187	5086	4967	4798	4570	4302	4027
37.5°	5915	6068	6196	6183	6196	6068	5915	5721	5482	5183	4856
35°	6868	7028	7154	7165	7154	7028	6868	6658	6406	6102	5730
32.5°	7866	8043	8192	8212	8192	8043	7866	7629	7332	6985	6597
30°	8906	9120	9298	9334	9298	9120	8906	8631	8298	7908	7458
27.5°	10001	10255	10424	10490	10424	10255	10001	9670	9255	8845	8352
25°	11129	11406	11596	11701	11596	11406	11129	10771	10323	9821	9244
22.5°	12307	12636	12882	12999	12882	12636	12307	11891	11386	10807	10145
20°	13524	13882	14168	14289	14168	13882	13524	13037	12463	11764	11026
17.5°	14762	15199	15517	15672	15517	15199	14762	14247	13530	12717	11875
15°	15965	16429	16774	16941	16774	16429	15965	15353	14551	13650	12701
12.5°	17080	17571	17916	18157	17916	17571	17080	16384	15515	14544	13492
10°	18076	18612	18961	19211	18961	18612	18076	17296	16350	15319	14193
7.5°	18821	19499	19893	20139	19893	19499	18821	18001	17010	15902	14711
5°	19393	20141	20499	20731	20499	20141	19393	18549	17535	16389	15172
2.5°	19812	20403	20851	21083	20851	20403	19812	18950	17821	16643	15400
0°	19977	20671	20988	21139	20988	20671	19977	19074	18013	16733	15458
-2.5°	19812	20403	20851	21083	20851	20403	19812	18950	17821	16643	15400
-5°	19393	20141	20499	20731	20499	20141	19393	18549	17535	16389	15172
-7.5°	18821	19499	19893	20139	19893	19499	18821	18001	17010	15902	14711
-10°	18076	18612	18961	19211	18961	18612	18076	17296	16350	15319	14193
-12.5°	17080	17571	17916	18157	17916	17571	17080	16384	15515	14544	13492
-15°	15965	16429	16774	16941	16774	16429	15965	15353	14551	13650	12701
-17.5°	14762	15199	15517	15672	15517	15199	14762	14247	13530	12717	11875
-20°	13524	13882	14168	14289	14168	13882	13524	13037	12463	11764	11026



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	12307	12636	12882	12999	12882	12636	12307	11891	11386	10807	10145
-25°	11129	11406	11596	11701	11596	11406	11129	10771	10323	9821	9244
-27.5°	10001	10255	10424	10490	10424	10255	10001	9670	9255	8845	8352
-30°	8906	9120	9298	9334	9298	9120	8906	8631	8298	7908	7458
-32.5°	7866	8043	8192	8212	8192	8043	7866	7629	7332	6985	6597
-35°	6868	7028	7154	7165	7154	7028	6868	6658	6406	6102	5730
-37.5°	5915	6068	6196	6183	6196	6068	5915	5721	5482	5183	4856
-40°	4967	5086	5187	5214	5187	5086	4967	4798	4570	4302	4027
-42.5°	4045	4142	4219	4212	4219	4142	4045	3910	3735	3523	3307
-45°	3262	3331	3383	3374	3383	3331	3262	3165	3043	2899	2755
-47.5°	2658	2705	2744	2746	2744	2705	2658	2593	2509	2410	2293
-50°	2198	2232	2255	2248	2255	2232	2198	2149	2088	2014	1928
-52.5°	1831	1858	1876	1867	1876	1858	1831	1793	1748	1694	1633
-55°	1527	1543	1552	1547	1552	1543	1527	1505	1473	1437	1392
-57.5°	1293	1304	1320	1324	1320	1304	1293	1275	1252	1225	1192
-60°	1099	1108	1120	1122	1120	1108	1099	1088	1070	1050	1027
-62.5°	937	944	948	948	948	944	937	930	919	903	885
-65°	802	804	811	813	811	804	802	795	788	777	764
-67.5°	685	689	689	692	689	689	685	683	678	669	660
-70°	577	581	577	570	577	581	577	574	574	572	568
-72.5°	446	435	417	401	417	435	446	462	475	484	480
-75°	327	302	295	288	295	302	327	351	374	392	392
-77.5°	241	216	207	201	207	216	241	266	291	311	313
-80°	178	151	146	142	146	151	178	198	221	243	246
-82.5°	126	104	99	95	99	104	126	144	164	182	187
-85°	79	65	63	59	63	65	79	92	104	115	115
-87.5°	38	32	29	25	29	32	38	47	54	61	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	56	56	54	56	56	56	56	50	45	41	36
85°	115	115	115	115	115	115	113	104	92	83	74
82.5°	189	192	192	187	180	176	169	153	137	124	110
80°	250	252	255	248	241	234	223	203	182	162	146
77.5°	313	315	313	306	300	291	277	257	237	216	201
75°	392	390	385	376	367	358	347	329	306	282	264
72.5°	475	469	462	451	437	424	410	394	376	356	338
70°	559	550	538	523	507	491	475	455	437	417	399
67.5°	649	637	622	604	583	563	543	520	498	475	455
65°	748	732	712	692	669	644	617	590	565	536	511
62.5°	863	838	813	791	761	732	701	669	637	606	572
60°	1000	969	939	903	867	831	793	755	714	678	637
57.5°	1153	1115	1077	1036	989	944	897	847	802	755	707
55°	1342	1293	1241	1185	1129	1070	1011	953	897	836	784
52.5°	1565	1502	1435	1358	1288	1214	1144	1070	1000	930	863
50°	1843	1757	1662	1563	1473	1376	1286	1198	1113	1032	951
47.5°	2180	2061	1933	1811	1687	1561	1453	1347	1239	1138	1047
45°	2590	2426	2252	2099	1933	1784	1633	1502	1376	1261	1147
42.5°	3099	2867	2649	2439	2225	2036	1847	1685	1532	1390	1261
40°	3737	3408	3133	2843	2586	2325	2102	1892	1703	1534	1376
37.5°	4491	4106	3719	3325	2998	2676	2381	2122	1894	1689	1507
35°	5316	4874	4401	3933	3458	3075	2703	2379	2102	1854	1642
32.5°	6187	5660	5136	4593	4041	3512	3072	2669	2322	2038	1788
30°	6965	6433	5863	5271	4654	4036	3464	2996	2584	2225	1937
27.5°	7789	7185	6570	5935	5273	4586	3924	3327	2845	2442	2102
25°	8611	7947	7260	6573	5872	5138	4379	3705	3133	2656	2248
22.5°	9424	8697	7949	7170	6426	5651	4859	4072	3399	2867	2419
20°	10246	9429	8618	7773	6944	6154	5302	4460	3712	3086	2577
17.5°	11030	10143	9224	8302	7429	6566	5699	4834	4000	3284	2734
15°	11771	10782	9794	8800	7848	6962	6052	5158	4273	3494	2872
12.5°	12411	11328	10298	9260	8246	7305	6365	5440	4530	3696	3012
10°	12992	11825	10737	9658	8609	7600	6624	5674	4739	3861	3124
7.5°	13488	12269	11105	9967	8877	7823	6820	5854	4901	3987	3212
5°	13868	12569	11352	10168	9055	7971	6960	5982	5016	4077	3268
2.5°	14048	12747	11485	10278	9208	8104	7086	6097	5113	4163	3329
0°	14139	12812	11546	10372	9273	8158	7120	6113	5111	4174	3334
-2.5°	14048	12747	11485	10278	9208	8104	7086	6097	5113	4163	3329
-5°	13868	12569	11352	10168	9055	7971	6960	5982	5016	4077	3268
-7.5°	13488	12269	11105	9967	8877	7823	6820	5854	4901	3987	3212
-10°	12992	11825	10737	9658	8609	7600	6624	5674	4739	3861	3124
-12.5°	12411	11328	10298	9260	8246	7305	6365	5440	4530	3696	3012
-15°	11771	10782	9794	8800	7848	6962	6052	5158	4273	3494	2872
-17.5°	11030	10143	9224	8302	7429	6566	5699	4834	4000	3284	2734
-20°	10246	9429	8618	7773	6944	6154	5302	4460	3712	3086	2577



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9424	8697	7949	7170	6426	5651	4859	4072	3399	2867	2419
-25°	8611	7947	7260	6573	5872	5138	4379	3705	3133	2656	2248
-27.5°	7789	7185	6570	5935	5273	4586	3924	3327	2845	2442	2102
-30°	6965	6433	5863	5271	4654	4036	3464	2996	2584	2225	1937
-32.5°	6187	5660	5136	4593	4041	3512	3072	2669	2322	2038	1788
-35°	5316	4874	4401	3933	3458	3075	2703	2379	2102	1854	1642
-37.5°	4491	4106	3719	3325	2998	2676	2381	2122	1894	1689	1507
-40°	3737	3408	3133	2843	2586	2325	2102	1892	1703	1534	1376
-42.5°	3099	2867	2649	2439	2225	2036	1847	1685	1532	1390	1261
-45°	2590	2426	2252	2099	1933	1784	1633	1502	1376	1261	1147
-47.5°	2180	2061	1933	1811	1687	1561	1453	1347	1239	1138	1047
-50°	1843	1757	1662	1563	1473	1376	1286	1198	1113	1032	951
-52.5°	1565	1502	1435	1358	1288	1214	1144	1070	1000	930	863
-55°	1342	1293	1241	1185	1129	1070	1011	953	897	836	784
-57.5°	1153	1115	1077	1036	989	944	897	847	802	755	707
-60°	1000	969	939	903	867	831	793	755	714	678	637
-62.5°	863	838	813	791	761	732	701	669	637	606	572
-65°	748	732	712	692	669	644	617	590	565	536	511
-67.5°	649	637	622	604	583	563	543	520	498	475	455
-70°	559	550	538	523	507	491	475	455	437	417	399
-72.5°	475	469	462	451	437	424	410	394	376	356	338
-75°	392	390	385	376	367	358	347	329	306	282	264
-77.5°	313	315	313	306	300	291	277	257	237	216	201
-80°	250	252	255	248	241	234	223	203	182	162	146
-82.5°	189	192	192	187	180	176	169	153	137	124	110
-85°	115	115	115	115	115	115	113	104	92	83	74
-87.5°	56	56	54	56	56	56	56	50	45	41	36
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	38	41	43	43	43	41	38	36	32	29	27
85°	79	81	86	88	83	81	74	70	65	59	54
82.5°	117	122	126	126	122	117	110	104	97	88	79
80°	155	162	169	169	162	153	144	135	126	115	104
77.5°	205	210	212	214	205	196	185	169	155	142	128
75°	259	259	261	257	248	241	225	207	187	169	151
72.5°	324	313	309	302	286	273	261	246	219	194	173
70°	381	365	351	338	322	304	291	270	248	219	194
67.5°	435	414	394	376	356	338	318	293	268	241	214
65°	489	464	439	414	392	369	347	318	288	261	232
62.5°	543	514	484	455	428	401	376	342	309	279	248
60°	599	568	534	500	466	435	403	367	331	295	264
57.5°	665	619	581	543	505	469	430	392	354	315	277
55°	730	680	631	588	545	505	460	417	374	333	291
52.5°	800	741	687	633	586	538	491	446	396	351	300
50°	876	806	743	683	626	574	523	471	419	369	311
47.5°	957	876	802	732	671	608	552	498	442	390	322
45°	1047	951	863	786	712	644	583	523	464	403	329
42.5°	1135	1029	930	836	757	680	615	550	487	414	340
40°	1239	1108	998	897	802	716	642	574	509	428	349
37.5°	1347	1196	1068	951	847	755	674	597	525	442	358
35°	1455	1286	1138	1007	894	793	703	622	541	453	367
32.5°	1568	1376	1207	1063	939	831	732	644	559	466	374
30°	1692	1471	1279	1117	982	865	761	667	577	478	381
27.5°	1809	1559	1349	1176	1027	901	788	689	597	489	390
25°	1926	1653	1424	1230	1070	933	815	710	615	502	396
22.5°	2052	1746	1491	1282	1108	964	840	732	631	516	403
20°	2167	1829	1550	1331	1149	996	865	750	644	529	410
17.5°	2273	1915	1622	1383	1187	1025	885	766	658	541	414
15°	2388	2000	1685	1428	1221	1050	906	782	669	552	417
12.5°	2487	2072	1739	1469	1250	1070	921	793	680	563	421
10°	2568	2131	1784	1500	1273	1088	933	804	687	570	424
7.5°	2631	2176	1818	1525	1291	1101	944	811	694	577	424
5°	2678	2210	1840	1543	1304	1113	953	818	701	586	426
2.5°	2721	2246	1858	1559	1315	1122	960	822	701	583	421
0°	2728	2252	1856	1559	1315	1124	960	822	698	581	417
-2.5°	2721	2246	1858	1559	1315	1122	960	822	701	583	421
-5°	2678	2210	1840	1543	1304	1113	953	818	701	586	426
-7.5°	2631	2176	1818	1525	1291	1101	944	811	694	577	424
-10°	2568	2131	1784	1500	1273	1088	933	804	687	570	424
-12.5°	2487	2072	1739	1469	1250	1070	921	793	680	563	421
-15°	2388	2000	1685	1428	1221	1050	906	782	669	552	417
-17.5°	2273	1915	1622	1383	1187	1025	885	766	658	541	414
-20°	2167	1829	1550	1331	1149	996	865	750	644	529	410



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	2052	1746	1491	1282	1108	964	840	732	631	516	403
-25°	1926	1653	1424	1230	1070	933	815	710	615	502	396
-27.5°	1809	1559	1349	1176	1027	901	788	689	597	489	390
-30°	1692	1471	1279	1117	982	865	761	667	577	478	381
-32.5°	1568	1376	1207	1063	939	831	732	644	559	466	374
-35°	1455	1286	1138	1007	894	793	703	622	541	453	367
-37.5°	1347	1196	1068	951	847	755	674	597	525	442	358
-40°	1239	1108	998	897	802	716	642	574	509	428	349
-42.5°	1135	1029	930	836	757	680	615	550	487	414	340
-45°	1047	951	863	786	712	644	583	523	464	403	329
-47.5°	957	876	802	732	671	608	552	498	442	390	322
-50°	876	806	743	683	626	574	523	471	419	369	311
-52.5°	800	741	687	633	586	538	491	446	396	351	300
-55°	730	680	631	588	545	505	460	417	374	333	291
-57.5°	665	619	581	543	505	469	430	392	354	315	277
-60°	599	568	534	500	466	435	403	367	331	295	264
-62.5°	543	514	484	455	428	401	376	342	309	279	248
-65°	489	464	439	414	392	369	347	318	288	261	232
-67.5°	435	414	394	376	356	338	318	293	268	241	214
-70°	381	365	351	338	322	304	291	270	248	219	194
-72.5°	324	313	309	302	286	273	261	246	219	194	173
-75°	259	259	261	257	248	241	225	207	187	169	151
-77.5°	205	210	212	214	205	196	185	169	155	142	128
-80°	155	162	169	169	162	153	144	135	126	115	104
-82.5°	117	122	126	126	122	117	110	104	97	88	79
-85°	79	81	86	88	83	81	74	70	65	59	54
-87.5°	38	41	43	43	43	41	38	36	32	29	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-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°	23	18	14	9	5	2	0
85°	47	36	25	16	9	5	0
82.5°	70	52	38	25	16	7	0
80°	92	70	50	34	20	9	0
77.5°	113	86	63	41	25	11	0
75°	131	99	74	50	29	14	0
72.5°	149	113	83	56	34	16	0
70°	167	126	92	65	38	18	0
67.5°	180	137	101	70	43	20	0
65°	192	149	108	74	47	20	0
62.5°	203	158	115	79	52	23	0
60°	216	167	124	83	54	25	0
57.5°	225	173	128	88	56	27	0
55°	234	182	133	92	61	29	0
52.5°	243	189	140	95	63	29	0
50°	250	196	144	97	65	32	0
47.5°	259	201	146	99	68	34	0
45°	266	207	151	101	70	34	0
42.5°	273	212	153	104	70	36	0
40°	279	214	158	108	72	38	0
37.5°	284	219	160	110	74	38	0
35°	286	221	162	113	77	41	0
32.5°	291	225	164	117	77	41	0
30°	297	225	164	119	79	41	0
27.5°	302	228	169	119	79	43	0
25°	304	228	171	122	81	43	0
22.5°	306	230	173	124	81	43	0
20°	309	232	176	126	83	45	0
17.5°	311	237	178	126	83	45	0
15°	315	239	178	126	83	47	0
12.5°	318	239	178	128	83	47	0
10°	320	241	178	128	86	45	0
7.5°	320	241	180	128	86	45	0
5°	320	243	178	128	83	45	0
2.5°	315	243	178	126	83	45	0
0°	313	241	176	126	83	45	0
-2.5°	315	243	178	126	83	45	0
-5°	320	243	178	128	83	45	0
-7.5°	320	241	180	128	86	45	0
-10°	320	241	178	128	86	45	0
-12.5°	318	239	178	128	83	47	0
-15°	315	239	178	126	83	47	0
-17.5°	311	237	178	126	83	45	0
-20°	309	232	176	126	83	45	0



REPORT NUMBER: P622160  
 CATALOG NUMBER: IFLD-M-SA4B-730-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	306	230	173	124	81	43	0
-25°	304	228	171	122	81	43	0
-27.5°	302	228	169	119	79	43	0
-30°	297	225	164	119	79	41	0
-32.5°	291	225	164	117	77	41	0
-35°	286	221	162	113	77	41	0
-37.5°	284	219	160	110	74	38	0
-40°	279	214	158	108	72	38	0
-42.5°	273	212	153	104	70	36	0
-45°	266	207	151	101	70	34	0
-47.5°	259	201	146	99	68	34	0
-50°	250	196	144	97	65	32	0
-52.5°	243	189	140	95	63	29	0
-55°	234	182	133	92	61	29	0
-57.5°	225	173	128	88	56	27	0
-60°	216	167	124	83	54	25	0
-62.5°	203	158	115	79	52	23	0
-65°	192	149	108	74	47	20	0
-67.5°	180	137	101	70	43	20	0
-70°	167	126	92	65	38	18	0
-72.5°	149	113	83	56	34	16	0
-75°	131	99	74	50	29	14	0
-77.5°	113	86	63	41	25	11	0
-80°	92	70	50	34	20	9	0
-82.5°	70	52	38	25	16	7	0
-85°	47	36	25	16	9	5	0
-87.5°	23	18	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)