

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: P622148

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-730-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622148
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-730-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

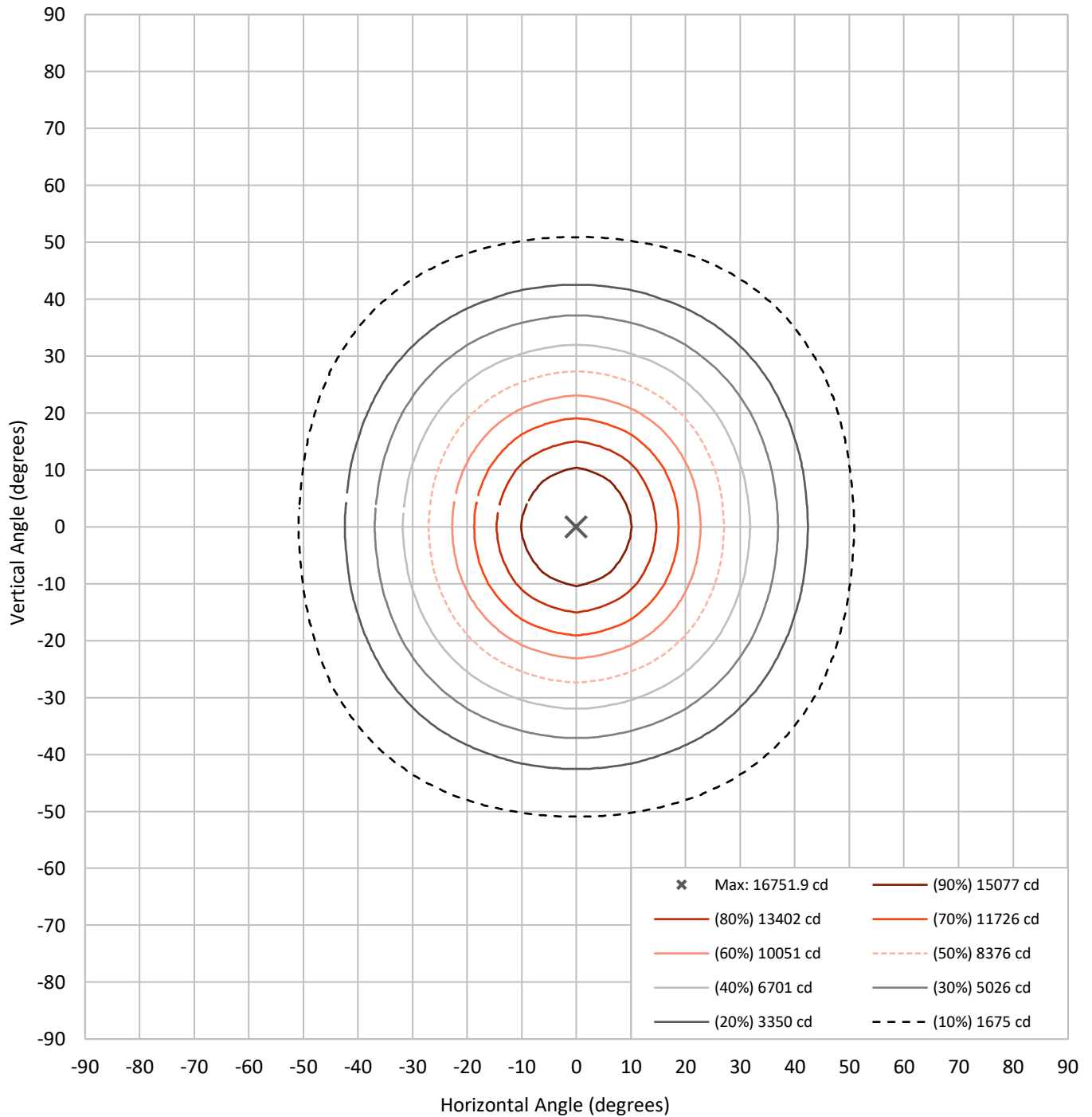
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17374.4 lumens	Max Intensity:	16751.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	8353.7 lumens	Field Lumens:	15247.8 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 156.2
Input Voltage (V): 120
Input Current (Ain): NR
Voltage Rise (V): NR
Power Factor: NR
Total Harmonic Distortion (THDi): NR
Frequency (hertz): 60
Stabilization Time: NR
Operation Time: NR
Ambient Temperature (°C): NR
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622148
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

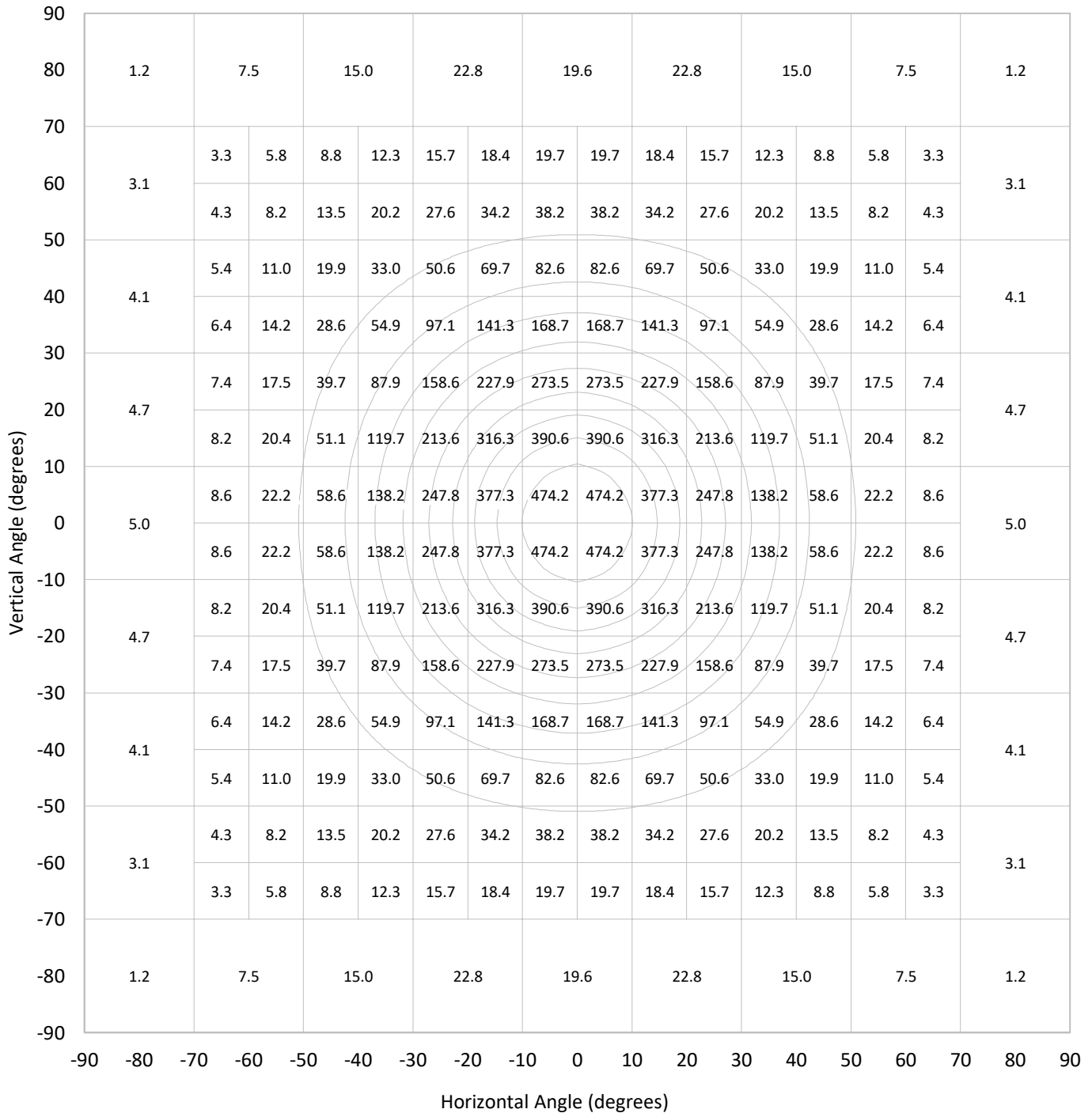
Iso-Candela Plot





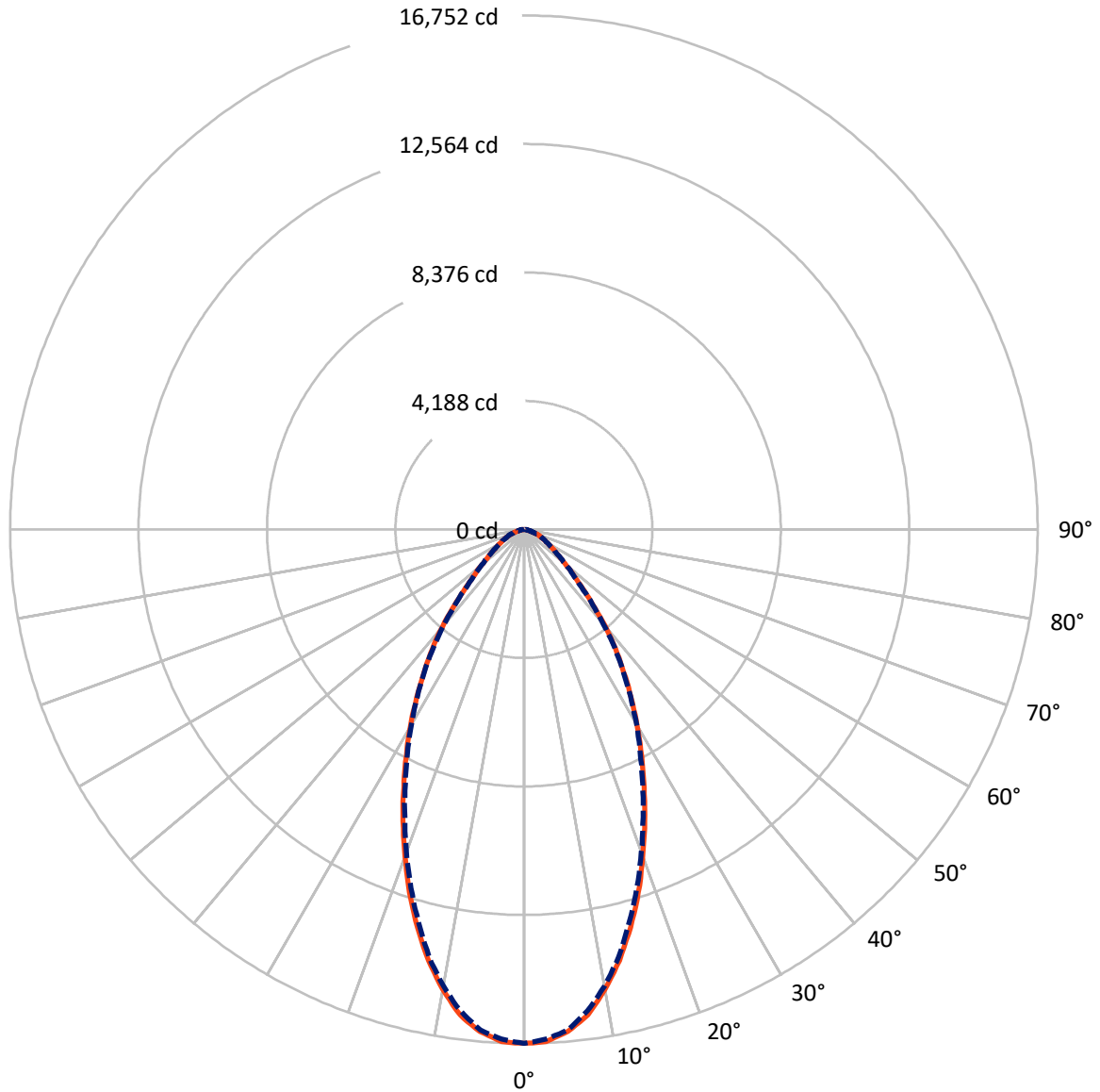
REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622148
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

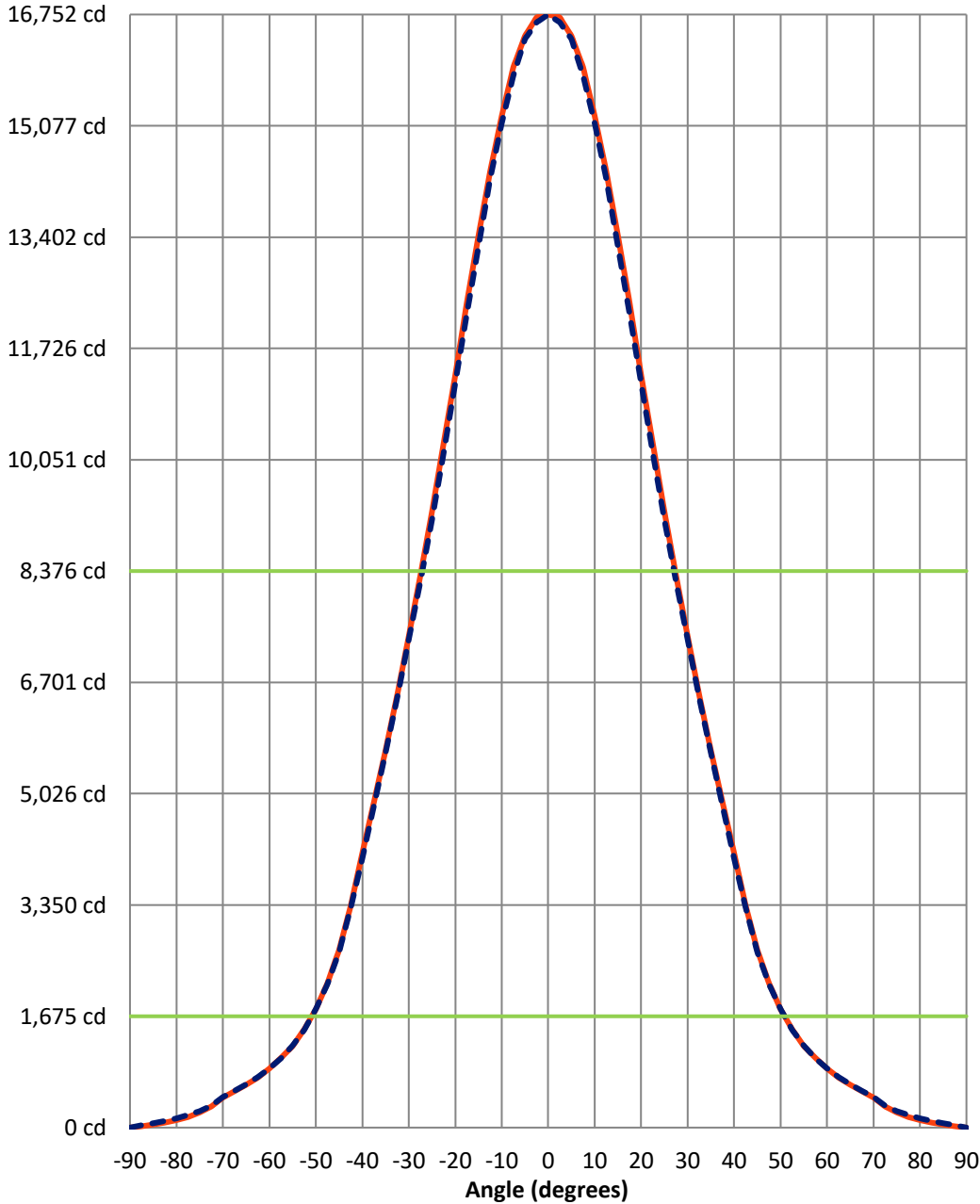
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622148
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 8353.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 15247.8
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2126.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	4	7	11	14	18	21	23	25	29
85°	0	4	7	13	20	29	38	43	46	52	55
82.5°	0	5	13	20	30	41	55	63	70	77	82
80°	0	7	16	27	39	55	73	82	91	100	107
77.5°	0	9	20	32	50	68	89	102	113	123	134
75°	0	11	23	39	59	79	104	120	134	148	164
72.5°	0	13	27	45	66	89	118	137	154	173	195
70°	0	14	30	52	73	100	132	154	173	196	214
67.5°	0	16	34	55	80	109	143	170	191	212	232
65°	0	16	38	59	86	118	152	184	207	229	252
62.5°	0	18	41	63	91	125	161	196	221	245	271
60°	0	20	43	66	98	132	171	209	234	262	291
57.5°	0	21	45	70	102	137	179	220	250	280	311
55°	0	23	48	73	105	145	186	230	264	296	330
52.5°	0	23	50	75	111	150	193	237	279	314	353
50°	0	25	52	77	114	155	198	246	293	332	373
47.5°	0	27	54	79	116	159	205	255	309	350	395
45°	0	27	55	80	120	164	211	261	320	368	414
42.5°	0	29	55	82	121	168	216	270	328	386	436
40°	0	30	57	86	125	170	221	277	339	403	455
37.5°	0	30	59	88	127	173	225	284	350	416	473
35°	0	32	61	89	129	175	227	291	359	428	493
32.5°	0	32	61	93	130	179	230	296	370	443	511
30°	0	32	63	95	130	179	236	302	378	457	528
27.5°	0	34	63	95	134	180	239	309	387	473	546
25°	0	34	64	96	136	180	241	314	398	487	562
22.5°	0	34	64	98	137	182	243	320	409	500	580
20°	0	36	66	100	139	184	245	325	420	511	594
17.5°	0	36	66	100	141	187	246	328	428	521	607
15°	0	38	66	100	141	189	250	330	437	530	619
12.5°	0	38	66	102	141	189	252	334	446	539	628
10°	0	36	68	102	141	191	254	336	452	544	637
7.5°	0	36	68	102	143	191	254	336	457	550	643
5°	0	36	66	102	141	193	254	337	464	555	648
2.5°	0	36	66	100	141	193	250	334	462	555	652
0°	0	36	66	100	141	193	250	334	462	555	652
-2.5°	0	36	66	100	141	193	250	334	462	555	652
-5°	0	36	66	102	141	193	254	337	464	555	648
-7.5°	0	36	68	102	143	191	254	336	457	550	643
-10°	0	36	68	102	141	191	254	336	452	544	637
-12.5°	0	38	66	102	141	189	252	334	446	539	628
-15°	0	38	66	100	141	189	250	330	437	530	619
-17.5°	0	36	66	100	141	187	246	328	428	521	607
-20°	0	36	66	100	139	184	245	325	420	511	594



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	34	64	98	137	182	243	320	409	500	580
-25°	0	34	64	96	136	180	241	314	398	487	562
-27.5°	0	34	63	95	134	180	239	309	387	473	546
-30°	0	32	63	95	130	179	236	302	378	457	528
-32.5°	0	32	61	93	130	179	230	296	370	443	511
-35°	0	32	61	89	129	175	227	291	359	428	493
-37.5°	0	30	59	88	127	173	225	284	350	416	473
-40°	0	30	57	86	125	170	221	277	339	403	455
-42.5°	0	29	55	82	121	168	216	270	328	386	436
-45°	0	27	55	80	120	164	211	261	320	368	414
-47.5°	0	27	54	79	116	159	205	255	309	350	395
-50°	0	25	52	77	114	155	198	246	293	332	373
-52.5°	0	23	50	75	111	150	193	237	279	314	353
-55°	0	23	48	73	105	145	186	230	264	296	330
-57.5°	0	21	45	70	102	137	179	220	250	280	311
-60°	0	20	43	66	98	132	171	209	234	262	291
-62.5°	0	18	41	63	91	125	161	196	221	245	271
-65°	0	16	38	59	86	118	152	184	207	229	252
-67.5°	0	16	34	55	80	109	143	170	191	212	232
-70°	0	14	30	52	73	100	132	154	173	196	214
-72.5°	0	13	27	45	66	89	118	137	154	173	195
-75°	0	11	23	39	59	79	104	120	134	148	164
-77.5°	0	9	20	32	50	68	89	102	113	123	134
-80°	0	7	16	27	39	55	73	82	91	100	107
-82.5°	0	5	13	20	30	41	55	63	70	77	82
-85°	0	4	7	13	20	29	38	43	46	52	55
-87.5°	0	2	4	7	11	14	18	21	23	25	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	30	32	34	34	34	32	30	29	32	36	39
85°	59	64	66	70	68	64	63	59	66	73	82
82.5°	88	93	96	100	100	96	93	88	98	109	121
80°	114	121	129	134	134	129	123	116	129	145	161
77.5°	146	155	162	170	168	166	162	159	171	187	204
75°	179	191	196	204	207	205	205	209	223	243	261
72.5°	207	216	227	239	245	248	257	268	282	298	312
70°	230	241	255	268	279	289	302	316	330	346	361
67.5°	252	268	282	298	312	328	345	361	377	395	412
65°	275	293	311	328	348	368	387	405	425	448	468
62.5°	298	318	339	361	384	407	430	453	480	505	530
60°	320	345	370	396	423	450	475	505	537	566	598
57.5°	341	371	400	430	461	491	527	561	598	635	671
55°	364	400	432	466	500	539	578	621	662	710	755
52.5°	389	427	464	502	544	587	634	684	737	793	848
50°	414	455	496	541	589	639	694	753	818	882	950
47.5°	437	482	532	580	635	694	759	830	901	982	1067
45°	462	511	564	623	684	753	830	909	1000	1091	1191
42.5°	487	539	600	662	737	816	900	1000	1101	1214	1335
40°	509	568	635	710	791	878	982	1091	1216	1349	1499
37.5°	534	598	671	753	846	948	1067	1194	1339	1501	1681
35°	557	628	709	798	901	1019	1153	1301	1469	1665	1885
32.5°	580	659	744	843	957	1091	1242	1417	1615	1840	2115
30°	603	685	778	885	1014	1166	1341	1535	1764	2047	2374
27.5°	625	714	814	932	1069	1235	1433	1665	1935	2254	2636
25°	646	739	848	975	1128	1310	1526	1781	2105	2483	2936
22.5°	666	764	878	1016	1182	1383	1626	1917	2272	2694	3227
20°	685	789	910	1055	1228	1449	1717	2042	2445	2942	3534
17.5°	702	812	941	1096	1285	1517	1801	2167	2603	3170	3831
15°	718	832	967	1132	1335	1585	1892	2276	2769	3386	4088
12.5°	730	848	991	1164	1378	1642	1971	2387	2929	3590	4311
10°	739	862	1009	1189	1414	1689	2035	2476	3059	3756	4496
7.5°	748	873	1023	1208	1441	1724	2085	2545	3159	3884	4639
5°	755	882	1034	1223	1458	1751	2122	2590	3231	3975	4741
2.5°	760	889	1042	1235	1473	1780	2156	2638	3299	4052	4832
0°	760	891	1042	1235	1471	1785	2162	2642	3308	4050	4844
-2.5°	760	889	1042	1235	1473	1780	2156	2638	3299	4052	4832
-5°	755	882	1034	1223	1458	1751	2122	2590	3231	3975	4741
-7.5°	748	873	1023	1208	1441	1724	2085	2545	3159	3884	4639
-10°	739	862	1009	1189	1414	1689	2035	2476	3059	3756	4496
-12.5°	730	848	991	1164	1378	1642	1971	2387	2929	3590	4311
-15°	718	832	967	1132	1335	1585	1892	2276	2769	3386	4088
-17.5°	702	812	941	1096	1285	1517	1801	2167	2603	3170	3831
-20°	685	789	910	1055	1228	1449	1717	2042	2445	2942	3534



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	666	764	878	1016	1182	1383	1626	1917	2272	2694	3227
-25°	646	739	848	975	1128	1310	1526	1781	2105	2483	2936
-27.5°	625	714	814	932	1069	1235	1433	1665	1935	2254	2636
-30°	603	685	778	885	1014	1166	1341	1535	1764	2047	2374
-32.5°	580	659	744	843	957	1091	1242	1417	1615	1840	2115
-35°	557	628	709	798	901	1019	1153	1301	1469	1665	1885
-37.5°	534	598	671	753	846	948	1067	1194	1339	1501	1681
-40°	509	568	635	710	791	878	982	1091	1216	1349	1499
-42.5°	487	539	600	662	737	816	900	1000	1101	1214	1335
-45°	462	511	564	623	684	753	830	909	1000	1091	1191
-47.5°	437	482	532	580	635	694	759	830	901	982	1067
-50°	414	455	496	541	589	639	694	753	818	882	950
-52.5°	389	427	464	502	544	587	634	684	737	793	848
-55°	364	400	432	466	500	539	578	621	662	710	755
-57.5°	341	371	400	430	461	491	527	561	598	635	671
-60°	320	345	370	396	423	450	475	505	537	566	598
-62.5°	298	318	339	361	384	407	430	453	480	505	530
-65°	275	293	311	328	348	368	387	405	425	448	468
-67.5°	252	268	282	298	312	328	345	361	377	395	412
-70°	230	241	255	268	279	289	302	316	330	346	361
-72.5°	207	216	227	239	245	248	257	268	282	298	312
-75°	179	191	196	204	207	205	205	209	223	243	261
-77.5°	146	155	162	170	168	166	162	159	171	187	204
-80°	114	121	129	134	134	129	123	116	129	145	161
-82.5°	88	93	96	100	100	96	93	88	98	109	121
-85°	59	64	66	70	68	64	63	59	66	73	82
-87.5°	30	32	34	34	34	32	30	29	32	36	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	45	45	45	45	43	45	45	46	48	43	38
85°	89	91	91	91	91	91	91	91	91	82	73
82.5°	134	139	143	148	152	152	150	148	145	130	114
80°	177	186	191	196	202	200	198	195	193	175	157
77.5°	220	230	237	243	248	250	248	248	246	230	211
75°	275	284	291	298	305	309	311	311	311	296	279
72.5°	325	336	346	357	366	371	377	380	384	377	366
70°	377	389	402	414	427	436	443	450	453	455	455
67.5°	430	446	462	478	493	505	514	523	530	537	541
65°	489	511	530	548	564	580	593	605	616	625	630
62.5°	555	580	603	627	644	664	684	702	716	728	737
60°	628	659	687	716	744	768	793	814	832	848	862
57.5°	710	748	784	821	853	884	914	944	971	992	1010
55°	801	848	894	939	984	1025	1064	1103	1139	1167	1192
52.5°	907	962	1021	1076	1137	1191	1241	1294	1342	1385	1421
50°	1019	1091	1167	1239	1317	1392	1460	1528	1596	1655	1703
47.5°	1151	1237	1337	1435	1532	1633	1728	1817	1910	1988	2055
45°	1294	1414	1532	1664	1785	1922	2053	2183	2297	2412	2508
42.5°	1464	1614	1764	1933	2099	2272	2456	2620	2792	2960	3099
40°	1665	1842	2049	2253	2483	2701	2961	3192	3409	3622	3802
37.5°	1887	2121	2376	2635	2947	3254	3559	3848	4107	4345	4534
35°	2142	2437	2740	3117	3488	3863	4213	4541	4836	5076	5276
32.5°	2435	2783	3202	3640	4070	4486	4903	5228	5535	5810	6046
30°	2745	3199	3688	4177	4646	5098	5519	5910	6267	6576	6840
27.5°	3109	3634	4179	4703	5207	5694	6172	6619	7010	7334	7663
25°	3470	4072	4653	5209	5753	6297	6824	7326	7782	8181	8536
22.5°	3850	4479	5093	5682	6299	6892	7468	8040	8564	9023	9423
20°	4202	4877	5503	6160	6829	7472	8120	8737	9323	9876	10331
17.5°	4516	5203	5887	6579	7309	8038	8741	9410	10078	10722	11290
15°	4796	5517	6219	6974	7761	8545	9328	10065	10817	11531	12166
12.5°	5044	5789	6535	7338	8161	8977	9835	10692	11526	12295	12984
10°	5250	6023	6822	7654	8509	9371	10296	11247	12140	12957	13707
7.5°	5405	6199	7035	7899	8800	9723	10688	11658	12602	13480	14265
5°	5516	6317	7176	8057	8996	9960	10990	12024	12987	13896	14699
2.5°	5616	6422	7297	8145	9102	10101	11133	12204	13189	14123	15017
0°	5642	6465	7349	8220	9150	10153	11204	12250	13261	14274	15115
-2.5°	5616	6422	7297	8145	9102	10101	11133	12204	13189	14123	15017
-5°	5516	6317	7176	8057	8996	9960	10990	12024	12987	13896	14699
-7.5°	5405	6199	7035	7899	8800	9723	10688	11658	12602	13480	14265
-10°	5250	6023	6822	7654	8509	9371	10296	11247	12140	12957	13707
-12.5°	5044	5789	6535	7338	8161	8977	9835	10692	11526	12295	12984
-15°	4796	5517	6219	6974	7761	8545	9328	10065	10817	11531	12166
-17.5°	4516	5203	5887	6579	7309	8038	8741	9410	10078	10722	11290
-20°	4202	4877	5503	6160	6829	7472	8120	8737	9323	9876	10331



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3850	4479	5093	5682	6299	6892	7468	8040	8564	9023	9423
-25°	3470	4072	4653	5209	5753	6297	6824	7326	7782	8181	8536
-27.5°	3109	3634	4179	4703	5207	5694	6172	6619	7010	7334	7663
-30°	2745	3199	3688	4177	4646	5098	5519	5910	6267	6576	6840
-32.5°	2435	2783	3202	3640	4070	4486	4903	5228	5535	5810	6046
-35°	2142	2437	2740	3117	3488	3863	4213	4541	4836	5076	5276
-37.5°	1887	2121	2376	2635	2947	3254	3559	3848	4107	4345	4534
-40°	1665	1842	2049	2253	2483	2701	2961	3192	3409	3622	3802
-42.5°	1464	1614	1764	1933	2099	2272	2456	2620	2792	2960	3099
-45°	1294	1414	1532	1664	1785	1922	2053	2183	2297	2412	2508
-47.5°	1151	1237	1337	1435	1532	1633	1728	1817	1910	1988	2055
-50°	1019	1091	1167	1239	1317	1392	1460	1528	1596	1655	1703
-52.5°	907	962	1021	1076	1137	1191	1241	1294	1342	1385	1421
-55°	801	848	894	939	984	1025	1064	1103	1139	1167	1192
-57.5°	710	748	784	821	853	884	914	944	971	992	1010
-60°	628	659	687	716	744	768	793	814	832	848	862
-62.5°	555	580	603	627	644	664	684	702	716	728	737
-65°	489	511	530	548	564	580	593	605	616	625	630
-67.5°	430	446	462	478	493	505	514	523	530	537	541
-70°	377	389	402	414	427	436	443	450	453	455	455
-72.5°	325	336	346	357	366	371	377	380	384	377	366
-75°	275	284	291	298	305	309	311	311	311	296	279
-77.5°	220	230	237	243	248	250	248	248	246	230	211
-80°	177	186	191	196	202	200	198	195	193	175	157
-82.5°	134	139	143	148	152	152	150	148	145	130	114
-85°	89	91	91	91	91	91	91	91	91	82	73
-87.5°	45	45	45	45	43	45	45	46	48	43	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	30	25	23	20	23	25	30	38	43	48	46
85°	63	52	50	46	50	52	63	73	82	91	91
82.5°	100	82	79	75	79	82	100	114	130	145	148
80°	141	120	116	113	116	120	141	157	175	193	195
77.5°	191	171	164	159	164	171	191	211	230	246	248
75°	259	239	234	229	234	239	259	279	296	311	311
72.5°	353	345	330	318	330	345	353	366	377	384	380
70°	457	461	457	452	457	461	457	455	455	453	450
67.5°	543	546	546	548	546	546	543	541	537	530	523
65°	635	637	643	644	643	637	635	630	625	616	605
62.5°	743	748	752	752	752	748	743	737	728	716	702
60°	871	878	887	889	887	878	871	862	848	832	814
57.5°	1025	1034	1046	1050	1046	1034	1025	1010	992	971	944
55°	1210	1223	1230	1226	1230	1223	1210	1192	1167	1139	1103
52.5°	1451	1473	1487	1480	1487	1473	1451	1421	1385	1342	1294
50°	1742	1769	1787	1781	1787	1769	1742	1703	1655	1596	1528
47.5°	2106	2144	2174	2176	2174	2144	2106	2055	1988	1910	1817
45°	2585	2640	2681	2674	2681	2640	2585	2508	2412	2297	2183
42.5°	3206	3283	3343	3338	3343	3283	3206	3099	2960	2792	2620
40°	3936	4030	4111	4132	4111	4030	3936	3802	3622	3409	3192
37.5°	4687	4809	4910	4900	4910	4809	4687	4534	4345	4107	3848
35°	5442	5569	5669	5678	5669	5569	5442	5276	5076	4836	4541
32.5°	6233	6374	6492	6508	6492	6374	6233	6046	5810	5535	5228
30°	7058	7227	7368	7397	7368	7227	7058	6840	6576	6267	5910
27.5°	7925	8127	8261	8313	8261	8127	7925	7663	7334	7010	6619
25°	8820	9039	9189	9273	9189	9039	8820	8536	8181	7782	7326
22.5°	9753	10014	10208	10301	10208	10014	9753	9423	9023	8564	8040
20°	10717	11001	11227	11324	11227	11001	10717	10331	9876	9323	8737
17.5°	11699	12045	12297	12420	12297	12045	11699	11290	10722	10078	9410
15°	12652	13020	13293	13425	13293	13020	12652	12166	11531	10817	10065
12.5°	13535	13925	14198	14389	14198	13925	13535	12984	12295	11526	10692
10°	14324	14749	15026	15224	15026	14749	14324	13707	12957	12140	11247
7.5°	14915	15452	15765	15959	15765	15452	14915	14265	13480	12602	11658
5°	15369	15961	16245	16429	16245	15961	15369	14699	13896	12987	12024
2.5°	15701	16168	16523	16707	16523	16168	15701	15017	14123	13189	12204
0°	15831	16381	16632	16752	16632	16381	15831	15115	14274	13261	12250
-2.5°	15701	16168	16523	16707	16523	16168	15701	15017	14123	13189	12204
-5°	15369	15961	16245	16429	16245	15961	15369	14699	13896	12987	12024
-7.5°	14915	15452	15765	15959	15765	15452	14915	14265	13480	12602	11658
-10°	14324	14749	15026	15224	15026	14749	14324	13707	12957	12140	11247
-12.5°	13535	13925	14198	14389	14198	13925	13535	12984	12295	11526	10692
-15°	12652	13020	13293	13425	13293	13020	12652	12166	11531	10817	10065
-17.5°	11699	12045	12297	12420	12297	12045	11699	11290	10722	10078	9410
-20°	10717	11001	11227	11324	11227	11001	10717	10331	9876	9323	8737



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	9753	10014	10208	10301	10208	10014	9753	9423	9023	8564	8040
-25°	8820	9039	9189	9273	9189	9039	8820	8536	8181	7782	7326
-27.5°	7925	8127	8261	8313	8261	8127	7925	7663	7334	7010	6619
-30°	7058	7227	7368	7397	7368	7227	7058	6840	6576	6267	5910
-32.5°	6233	6374	6492	6508	6492	6374	6233	6046	5810	5535	5228
-35°	5442	5569	5669	5678	5669	5569	5442	5276	5076	4836	4541
-37.5°	4687	4809	4910	4900	4910	4809	4687	4534	4345	4107	3848
-40°	3936	4030	4111	4132	4111	4030	3936	3802	3622	3409	3192
-42.5°	3206	3283	3343	3338	3343	3283	3206	3099	2960	2792	2620
-45°	2585	2640	2681	2674	2681	2640	2585	2508	2412	2297	2183
-47.5°	2106	2144	2174	2176	2174	2144	2106	2055	1988	1910	1817
-50°	1742	1769	1787	1781	1787	1769	1742	1703	1655	1596	1528
-52.5°	1451	1473	1487	1480	1487	1473	1451	1421	1385	1342	1294
-55°	1210	1223	1230	1226	1230	1223	1210	1192	1167	1139	1103
-57.5°	1025	1034	1046	1050	1046	1034	1025	1010	992	971	944
-60°	871	878	887	889	887	878	871	862	848	832	814
-62.5°	743	748	752	752	752	748	743	737	728	716	702
-65°	635	637	643	644	643	637	635	630	625	616	605
-67.5°	543	546	546	548	546	546	543	541	537	530	523
-70°	457	461	457	452	457	461	457	455	455	453	450
-72.5°	353	345	330	318	330	345	353	366	377	384	380
-75°	259	239	234	229	234	239	259	279	296	311	311
-77.5°	191	171	164	159	164	171	191	211	230	246	248
-80°	141	120	116	113	116	120	141	157	175	193	195
-82.5°	100	82	79	75	79	82	100	114	130	145	148
-85°	63	52	50	46	50	52	63	73	82	91	91
-87.5°	30	25	23	20	23	25	30	38	43	48	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	45	45	43	45	45	45	45	39	36	32	29
85°	91	91	91	91	91	91	89	82	73	66	59
82.5°	150	152	152	148	143	139	134	121	109	98	88
80°	198	200	202	196	191	186	177	161	145	129	116
77.5°	248	250	248	243	237	230	220	204	187	171	159
75°	311	309	305	298	291	284	275	261	243	223	209
72.5°	377	371	366	357	346	336	325	312	298	282	268
70°	443	436	427	414	402	389	377	361	346	330	316
67.5°	514	505	493	478	462	446	430	412	395	377	361
65°	593	580	564	548	530	511	489	468	448	425	405
62.5°	684	664	644	627	603	580	555	530	505	480	453
60°	793	768	744	716	687	659	628	598	566	537	505
57.5°	914	884	853	821	784	748	710	671	635	598	561
55°	1064	1025	984	939	894	848	801	755	710	662	621
52.5°	1241	1191	1137	1076	1021	962	907	848	793	737	684
50°	1460	1392	1317	1239	1167	1091	1019	950	882	818	753
47.5°	1728	1633	1532	1435	1337	1237	1151	1067	982	901	830
45°	2053	1922	1785	1664	1532	1414	1294	1191	1091	1000	909
42.5°	2456	2272	2099	1933	1764	1614	1464	1335	1214	1101	1000
40°	2961	2701	2483	2253	2049	1842	1665	1499	1349	1216	1091
37.5°	3559	3254	2947	2635	2376	2121	1887	1681	1501	1339	1194
35°	4213	3863	3488	3117	2740	2437	2142	1885	1665	1469	1301
32.5°	4903	4486	4070	3640	3202	2783	2435	2115	1840	1615	1417
30°	5519	5098	4646	4177	3688	3199	2745	2374	2047	1764	1535
27.5°	6172	5694	5207	4703	4179	3634	3109	2636	2254	1935	1665
25°	6824	6297	5753	5209	4653	4072	3470	2936	2483	2105	1781
22.5°	7468	6892	6299	5682	5093	4479	3850	3227	2694	2272	1917
20°	8120	7472	6829	6160	5503	4877	4202	3534	2942	2445	2042
17.5°	8741	8038	7309	6579	5887	5203	4516	3831	3170	2603	2167
15°	9328	8545	7761	6974	6219	5517	4796	4088	3386	2769	2276
12.5°	9835	8977	8161	7338	6535	5789	5044	4311	3590	2929	2387
10°	10296	9371	8509	7654	6822	6023	5250	4496	3756	3059	2476
7.5°	10688	9723	8800	7899	7035	6199	5405	4639	3884	3159	2545
5°	10990	9960	8996	8057	7176	6317	5516	4741	3975	3231	2590
2.5°	11133	10101	9102	8145	7297	6422	5616	4832	4052	3299	2638
0°	11204	10153	9150	8220	7349	6465	5642	4844	4050	3308	2642
-2.5°	11133	10101	9102	8145	7297	6422	5616	4832	4052	3299	2638
-5°	10990	9960	8996	8057	7176	6317	5516	4741	3975	3231	2590
-7.5°	10688	9723	8800	7899	7035	6199	5405	4639	3884	3159	2545
-10°	10296	9371	8509	7654	6822	6023	5250	4496	3756	3059	2476
-12.5°	9835	8977	8161	7338	6535	5789	5044	4311	3590	2929	2387
-15°	9328	8545	7761	6974	6219	5517	4796	4088	3386	2769	2276
-17.5°	8741	8038	7309	6579	5887	5203	4516	3831	3170	2603	2167
-20°	8120	7472	6829	6160	5503	4877	4202	3534	2942	2445	2042



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7468	6892	6299	5682	5093	4479	3850	3227	2694	2272	1917
-25°	6824	6297	5753	5209	4653	4072	3470	2936	2483	2105	1781
-27.5°	6172	5694	5207	4703	4179	3634	3109	2636	2254	1935	1665
-30°	5519	5098	4646	4177	3688	3199	2745	2374	2047	1764	1535
-32.5°	4903	4486	4070	3640	3202	2783	2435	2115	1840	1615	1417
-35°	4213	3863	3488	3117	2740	2437	2142	1885	1665	1469	1301
-37.5°	3559	3254	2947	2635	2376	2121	1887	1681	1501	1339	1194
-40°	2961	2701	2483	2253	2049	1842	1665	1499	1349	1216	1091
-42.5°	2456	2272	2099	1933	1764	1614	1464	1335	1214	1101	1000
-45°	2053	1922	1785	1664	1532	1414	1294	1191	1091	1000	909
-47.5°	1728	1633	1532	1435	1337	1237	1151	1067	982	901	830
-50°	1460	1392	1317	1239	1167	1091	1019	950	882	818	753
-52.5°	1241	1191	1137	1076	1021	962	907	848	793	737	684
-55°	1064	1025	984	939	894	848	801	755	710	662	621
-57.5°	914	884	853	821	784	748	710	671	635	598	561
-60°	793	768	744	716	687	659	628	598	566	537	505
-62.5°	684	664	644	627	603	580	555	530	505	480	453
-65°	593	580	564	548	530	511	489	468	448	425	405
-67.5°	514	505	493	478	462	446	430	412	395	377	361
-70°	443	436	427	414	402	389	377	361	346	330	316
-72.5°	377	371	366	357	346	336	325	312	298	282	268
-75°	311	309	305	298	291	284	275	261	243	223	209
-77.5°	248	250	248	243	237	230	220	204	187	171	159
-80°	198	200	202	196	191	186	177	161	145	129	116
-82.5°	150	152	152	148	143	139	134	121	109	98	88
-85°	91	91	91	91	91	91	89	82	73	66	59
-87.5°	45	45	43	45	45	45	45	39	36	32	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	30	32	34	34	34	32	30	29	25	23	21
85°	63	64	68	70	66	64	59	55	52	46	43
82.5°	93	96	100	100	96	93	88	82	77	70	63
80°	123	129	134	134	129	121	114	107	100	91	82
77.5°	162	166	168	170	162	155	146	134	123	113	102
75°	205	205	207	204	196	191	179	164	148	134	120
72.5°	257	248	245	239	227	216	207	195	173	154	137
70°	302	289	279	268	255	241	230	214	196	173	154
67.5°	345	328	312	298	282	268	252	232	212	191	170
65°	387	368	348	328	311	293	275	252	229	207	184
62.5°	430	407	384	361	339	318	298	271	245	221	196
60°	475	450	423	396	370	345	320	291	262	234	209
57.5°	527	491	461	430	400	371	341	311	280	250	220
55°	578	539	500	466	432	400	364	330	296	264	230
52.5°	634	587	544	502	464	427	389	353	314	279	237
50°	694	639	589	541	496	455	414	373	332	293	246
47.5°	759	694	635	580	532	482	437	395	350	309	255
45°	830	753	684	623	564	511	462	414	368	320	261
42.5°	900	816	737	662	600	539	487	436	386	328	270
40°	982	878	791	710	635	568	509	455	403	339	277
37.5°	1067	948	846	753	671	598	534	473	416	350	284
35°	1153	1019	901	798	709	628	557	493	428	359	291
32.5°	1242	1091	957	843	744	659	580	511	443	370	296
30°	1341	1166	1014	885	778	685	603	528	457	378	302
27.5°	1433	1235	1069	932	814	714	625	546	473	387	309
25°	1526	1310	1128	975	848	739	646	562	487	398	314
22.5°	1626	1383	1182	1016	878	764	666	580	500	409	320
20°	1717	1449	1228	1055	910	789	685	594	511	420	325
17.5°	1801	1517	1285	1096	941	812	702	607	521	428	328
15°	1892	1585	1335	1132	967	832	718	619	530	437	330
12.5°	1971	1642	1378	1164	991	848	730	628	539	446	334
10°	2035	1689	1414	1189	1009	862	739	637	544	452	336
7.5°	2085	1724	1441	1208	1023	873	748	643	550	457	336
5°	2122	1751	1458	1223	1034	882	755	648	555	464	337
2.5°	2156	1780	1473	1235	1042	889	760	652	555	462	334
0°	2162	1785	1471	1235	1042	891	760	652	553	461	330
-2.5°	2156	1780	1473	1235	1042	889	760	652	555	462	334
-5°	2122	1751	1458	1223	1034	882	755	648	555	464	337
-7.5°	2085	1724	1441	1208	1023	873	748	643	550	457	336
-10°	2035	1689	1414	1189	1009	862	739	637	544	452	336
-12.5°	1971	1642	1378	1164	991	848	730	628	539	446	334
-15°	1892	1585	1335	1132	967	832	718	619	530	437	330
-17.5°	1801	1517	1285	1096	941	812	702	607	521	428	328
-20°	1717	1449	1228	1055	910	789	685	594	511	420	325



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	1626	1383	1182	1016	878	764	666	580	500	409	320
-25°	1526	1310	1128	975	848	739	646	562	487	398	314
-27.5°	1433	1235	1069	932	814	714	625	546	473	387	309
-30°	1341	1166	1014	885	778	685	603	528	457	378	302
-32.5°	1242	1091	957	843	744	659	580	511	443	370	296
-35°	1153	1019	901	798	709	628	557	493	428	359	291
-37.5°	1067	948	846	753	671	598	534	473	416	350	284
-40°	982	878	791	710	635	568	509	455	403	339	277
-42.5°	900	816	737	662	600	539	487	436	386	328	270
-45°	830	753	684	623	564	511	462	414	368	320	261
-47.5°	759	694	635	580	532	482	437	395	350	309	255
-50°	694	639	589	541	496	455	414	373	332	293	246
-52.5°	634	587	544	502	464	427	389	353	314	279	237
-55°	578	539	500	466	432	400	364	330	296	264	230
-57.5°	527	491	461	430	400	371	341	311	280	250	220
-60°	475	450	423	396	370	345	320	291	262	234	209
-62.5°	430	407	384	361	339	318	298	271	245	221	196
-65°	387	368	348	328	311	293	275	252	229	207	184
-67.5°	345	328	312	298	282	268	252	232	212	191	170
-70°	302	289	279	268	255	241	230	214	196	173	154
-72.5°	257	248	245	239	227	216	207	195	173	154	137
-75°	205	205	207	204	196	191	179	164	148	134	120
-77.5°	162	166	168	170	162	155	146	134	123	113	102
-80°	123	129	134	134	129	121	114	107	100	91	82
-82.5°	93	96	100	100	96	93	88	82	77	70	63
-85°	63	64	68	70	66	64	59	55	52	46	43
-87.5°	30	32	34	34	34	32	30	29	25	23	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	18	14	11	7	4	2	0
85°	38	29	20	13	7	4	0
82.5°	55	41	30	20	13	5	0
80°	73	55	39	27	16	7	0
77.5°	89	68	50	32	20	9	0
75°	104	79	59	39	23	11	0
72.5°	118	89	66	45	27	13	0
70°	132	100	73	52	30	14	0
67.5°	143	109	80	55	34	16	0
65°	152	118	86	59	38	16	0
62.5°	161	125	91	63	41	18	0
60°	171	132	98	66	43	20	0
57.5°	179	137	102	70	45	21	0
55°	186	145	105	73	48	23	0
52.5°	193	150	111	75	50	23	0
50°	198	155	114	77	52	25	0
47.5°	205	159	116	79	54	27	0
45°	211	164	120	80	55	27	0
42.5°	216	168	121	82	55	29	0
40°	221	170	125	86	57	30	0
37.5°	225	173	127	88	59	30	0
35°	227	175	129	89	61	32	0
32.5°	230	179	130	93	61	32	0
30°	236	179	130	95	63	32	0
27.5°	239	180	134	95	63	34	0
25°	241	180	136	96	64	34	0
22.5°	243	182	137	98	64	34	0
20°	245	184	139	100	66	36	0
17.5°	246	187	141	100	66	36	0
15°	250	189	141	100	66	38	0
12.5°	252	189	141	102	66	38	0
10°	254	191	141	102	68	36	0
7.5°	254	191	143	102	68	36	0
5°	254	193	141	102	66	36	0
2.5°	250	193	141	100	66	36	0
0°	248	191	139	100	66	36	0
-2.5°	250	193	141	100	66	36	0
-5°	254	193	141	102	66	36	0
-7.5°	254	191	143	102	68	36	0
-10°	254	191	141	102	68	36	0
-12.5°	252	189	141	102	66	38	0
-15°	250	189	141	100	66	38	0
-17.5°	246	187	141	100	66	36	0
-20°	245	184	139	100	66	36	0



REPORT NUMBER: P622148
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-730-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	243	182	137	98	64	34	0
-25°	241	180	136	96	64	34	0
-27.5°	239	180	134	95	63	34	0
-30°	236	179	130	95	63	32	0
-32.5°	230	179	130	93	61	32	0
-35°	227	175	129	89	61	32	0
-37.5°	225	173	127	88	59	30	0
-40°	221	170	125	86	57	30	0
-42.5°	216	168	121	82	55	29	0
-45°	211	164	120	80	55	27	0
-47.5°	205	159	116	79	54	27	0
-50°	198	155	114	77	52	25	0
-52.5°	193	150	111	75	50	23	0
-55°	186	145	105	73	48	23	0
-57.5°	179	137	102	70	45	21	0
-60°	171	132	98	66	43	20	0
-62.5°	161	125	91	63	41	18	0
-65°	152	118	86	59	38	16	0
-67.5°	143	109	80	55	34	16	0
-70°	132	100	73	52	30	14	0
-72.5°	118	89	66	45	27	13	0
-75°	104	79	59	39	23	11	0
-77.5°	89	68	50	32	20	9	0
-80°	73	55	39	27	16	7	0
-82.5°	55	41	30	20	13	5	0
-85°	38	29	20	13	7	4	0
-87.5°	18	14	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)