

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: P622323

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3A-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622323
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3A-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

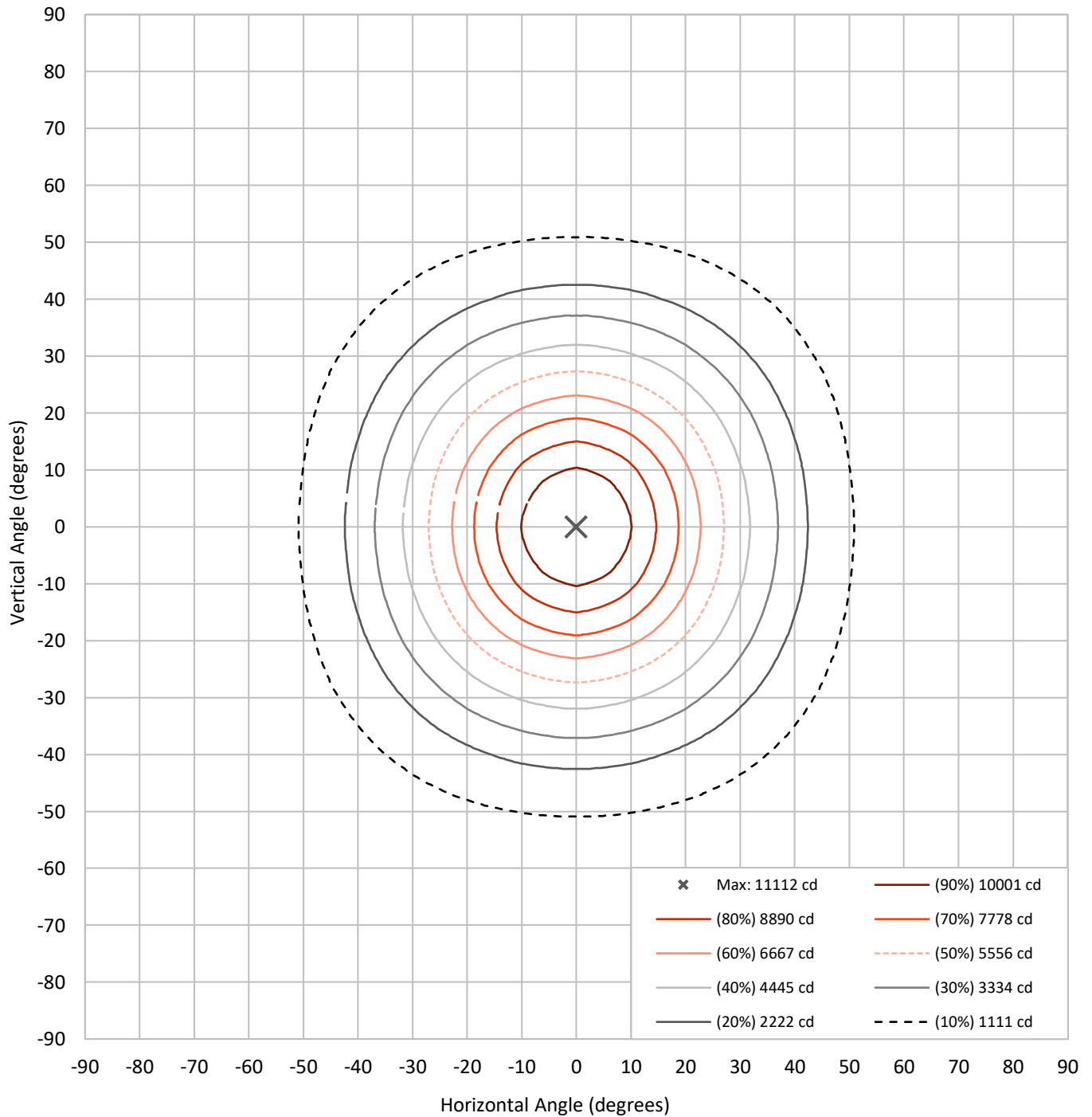
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	11525 lumens	Max Intensity:	11112 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	121.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	5541.2 lumens	Field Lumens:	10114.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	94.8		
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: P622323
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

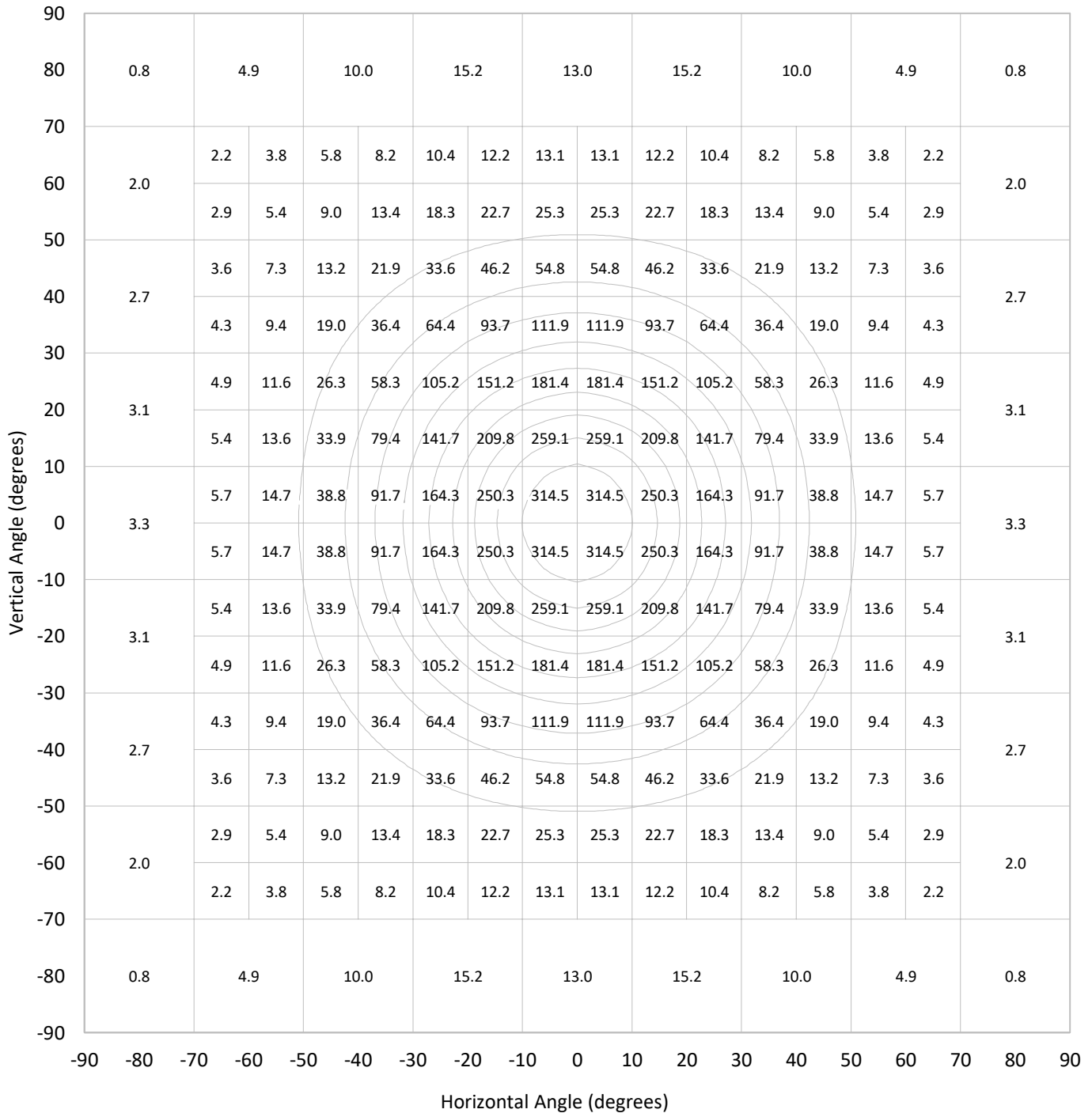
Iso-Candela Plot





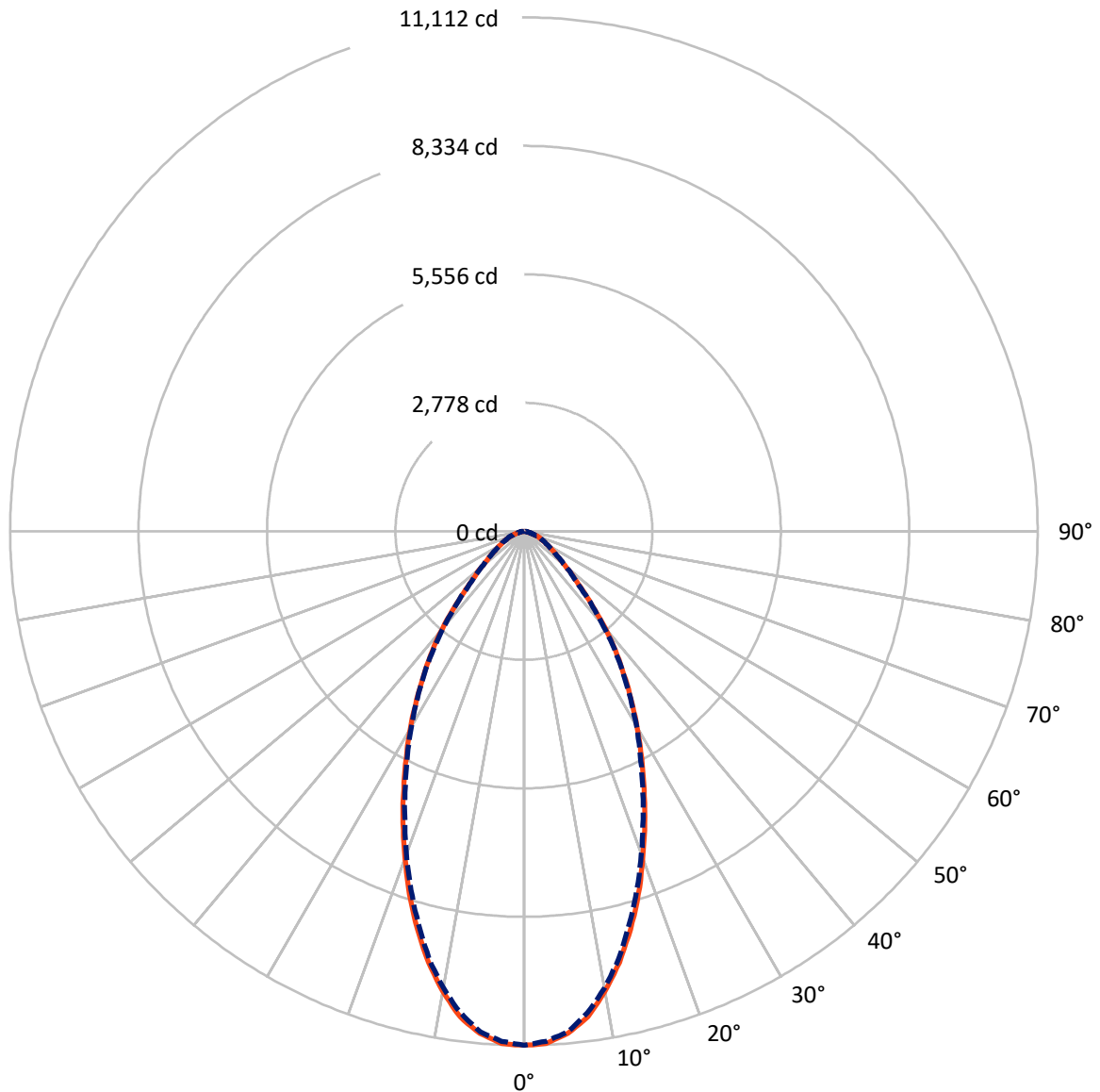
REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622323
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

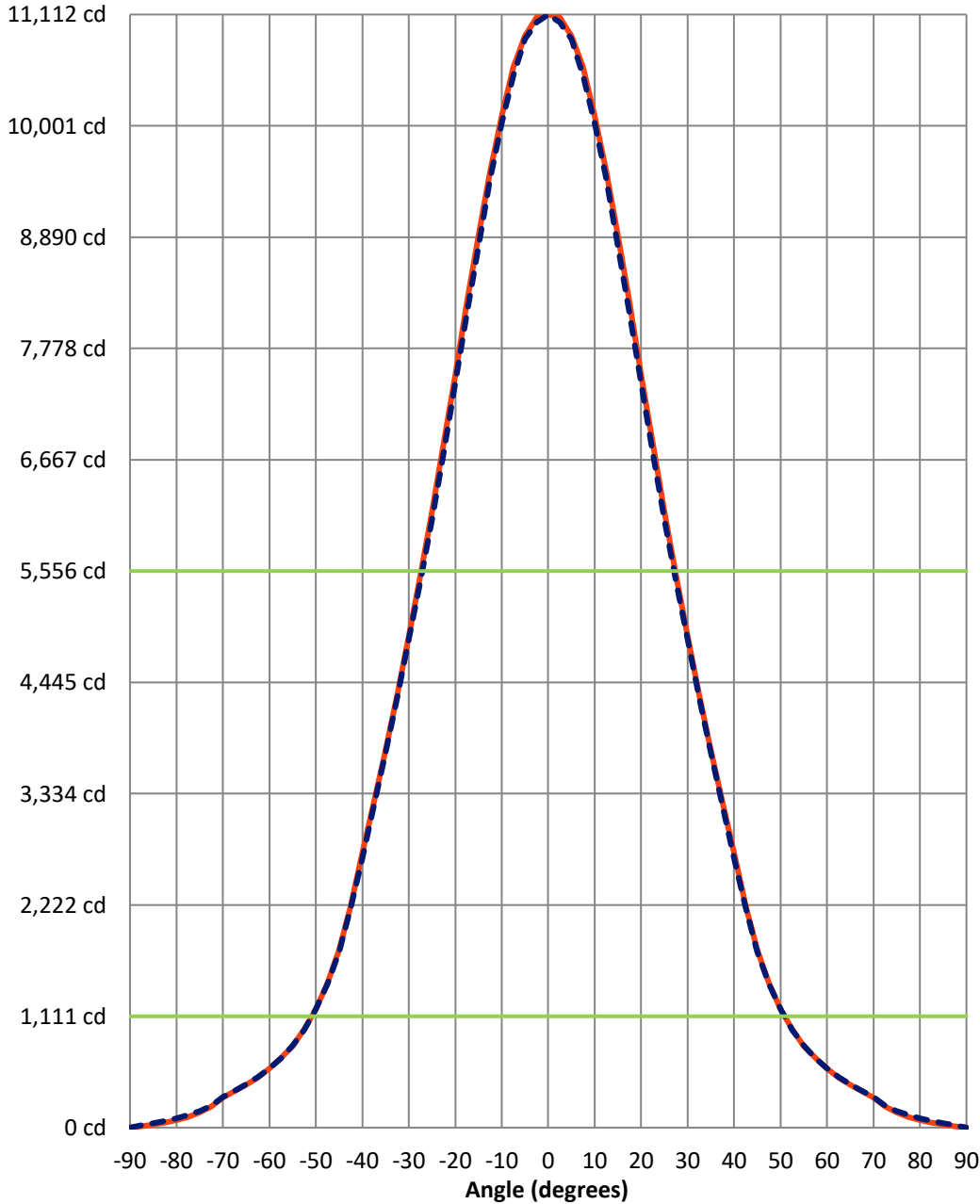
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622323
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5541.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 10114.3
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1410.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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	1	2	5	7	10	12	14	15	17	19
85°	0	2	5	8	13	19	25	28	31	34	37
82.5°	0	4	8	13	20	27	37	41	46	51	55
80°	0	5	11	18	26	37	49	55	60	66	71
77.5°	0	6	13	21	33	45	59	68	75	82	89
75°	0	7	15	26	39	52	69	79	89	98	109
72.5°	0	8	18	30	44	59	78	91	102	115	129
70°	0	10	20	34	49	66	88	102	115	130	142
67.5°	0	11	23	37	53	72	95	113	127	141	154
65°	0	11	25	39	57	78	101	122	137	152	167
62.5°	0	12	27	41	60	83	107	130	147	162	180
60°	0	13	28	44	65	88	114	139	155	174	193
57.5°	0	14	30	46	68	91	118	146	166	186	206
55°	0	15	32	49	70	96	123	153	175	197	219
52.5°	0	15	33	50	73	100	128	158	185	208	234
50°	0	17	34	51	76	103	131	163	194	220	248
47.5°	0	18	36	52	77	105	136	169	205	232	262
45°	0	18	37	53	79	109	140	173	212	244	275
42.5°	0	19	37	55	81	111	143	179	218	256	289
40°	0	20	38	57	83	113	147	184	225	268	302
37.5°	0	20	39	58	84	115	149	188	232	276	314
35°	0	21	40	59	85	116	150	193	238	284	327
32.5°	0	21	40	62	86	118	153	197	245	294	339
30°	0	21	41	63	86	118	156	200	251	303	351
27.5°	0	23	41	63	89	120	159	205	257	314	362
25°	0	23	43	64	90	120	160	208	264	323	373
22.5°	0	23	43	65	91	121	161	212	271	332	385
20°	0	24	44	66	92	122	162	216	278	339	394
17.5°	0	24	44	66	94	124	163	218	284	346	403
15°	0	25	44	66	94	126	166	219	290	352	411
12.5°	0	25	44	68	94	126	167	221	296	358	417
10°	0	24	45	68	94	127	168	223	300	361	423
7.5°	0	24	45	68	95	127	168	223	303	365	426
5°	0	24	44	68	94	128	168	224	308	368	430
2.5°	0	24	44	66	94	128	166	221	307	368	432
0°	0	24	44	66	92	127	165	219	306	367	432
-2.5°	0	24	44	66	94	128	166	221	307	368	432
-5°	0	24	44	68	94	128	168	224	308	368	430
-7.5°	0	24	45	68	95	127	168	223	303	365	426
-10°	0	24	45	68	94	127	168	223	300	361	423
-12.5°	0	25	44	68	94	126	167	221	296	358	417
-15°	0	25	44	66	94	126	166	219	290	352	411
-17.5°	0	24	44	66	94	124	163	218	284	346	403
-20°	0	24	44	66	92	122	162	216	278	339	394



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	23	43	65	91	121	161	212	271	332	385
-25°	0	23	43	64	90	120	160	208	264	323	373
-27.5°	0	23	41	63	89	120	159	205	257	314	362
-30°	0	21	41	63	86	118	156	200	251	303	351
-32.5°	0	21	40	62	86	118	153	197	245	294	339
-35°	0	21	40	59	85	116	150	193	238	284	327
-37.5°	0	20	39	58	84	115	149	188	232	276	314
-40°	0	20	38	57	83	113	147	184	225	268	302
-42.5°	0	19	37	55	81	111	143	179	218	256	289
-45°	0	18	37	53	79	109	140	173	212	244	275
-47.5°	0	18	36	52	77	105	136	169	205	232	262
-50°	0	17	34	51	76	103	131	163	194	220	248
-52.5°	0	15	33	50	73	100	128	158	185	208	234
-55°	0	15	32	49	70	96	123	153	175	197	219
-57.5°	0	14	30	46	68	91	118	146	166	186	206
-60°	0	13	28	44	65	88	114	139	155	174	193
-62.5°	0	12	27	41	60	83	107	130	147	162	180
-65°	0	11	25	39	57	78	101	122	137	152	167
-67.5°	0	11	23	37	53	72	95	113	127	141	154
-70°	0	10	20	34	49	66	88	102	115	130	142
-72.5°	0	8	18	30	44	59	78	91	102	115	129
-75°	0	7	15	26	39	52	69	79	89	98	109
-77.5°	0	6	13	21	33	45	59	68	75	82	89
-80°	0	5	11	18	26	37	49	55	60	66	71
-82.5°	0	4	8	13	20	27	37	41	46	51	55
-85°	0	2	5	8	13	19	25	28	31	34	37
-87.5°	0	1	2	5	7	10	12	14	15	17	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	20	21	23	23	23	21	20	19	21	24	26
85°	39	43	44	46	45	43	41	39	44	49	55
82.5°	58	62	64	66	66	64	62	58	65	72	81
80°	76	81	85	89	89	85	82	77	85	96	107
77.5°	97	103	108	113	111	110	108	105	114	124	135
75°	118	127	130	135	137	136	136	139	148	161	173
72.5°	137	143	150	159	162	165	171	178	187	198	207
70°	153	160	169	178	185	192	200	210	219	230	239
67.5°	167	178	187	198	207	218	229	239	250	262	274
65°	182	194	206	218	231	244	257	269	282	297	310
62.5°	198	211	225	239	255	270	285	301	319	335	352
60°	212	229	245	263	281	298	315	335	356	375	397
57.5°	226	246	265	285	306	326	349	372	397	422	445
55°	242	265	287	309	332	358	384	412	439	471	501
52.5°	258	283	308	333	361	390	420	454	489	526	562
50°	275	302	329	359	391	424	461	500	542	585	630
47.5°	290	320	353	385	422	461	503	551	598	651	708
45°	307	339	374	413	454	500	551	603	663	723	790
42.5°	323	358	398	439	489	541	597	663	731	805	886
40°	337	377	422	471	525	583	651	723	806	895	995
37.5°	354	397	445	500	561	629	708	792	888	996	1115
35°	369	417	470	529	598	676	765	863	974	1105	1250
32.5°	385	437	494	559	635	723	824	940	1072	1221	1403
30°	400	455	516	587	673	773	889	1018	1170	1358	1575
27.5°	414	474	540	618	709	819	951	1105	1284	1495	1749
25°	429	490	562	647	748	869	1012	1182	1396	1647	1948
22.5°	442	507	583	674	784	918	1079	1272	1507	1787	2141
20°	455	523	604	700	815	961	1139	1355	1622	1951	2344
17.5°	465	539	624	727	853	1006	1195	1437	1726	2103	2541
15°	476	552	642	751	886	1051	1255	1510	1836	2246	2711
12.5°	484	562	657	772	914	1089	1307	1583	1943	2381	2859
10°	490	572	669	789	938	1120	1350	1642	2029	2491	2983
7.5°	496	579	678	802	956	1144	1383	1688	2096	2576	3077
5°	501	585	686	811	967	1162	1408	1718	2143	2637	3145
2.5°	504	590	692	819	977	1181	1430	1750	2188	2688	3205
0°	504	591	692	819	976	1184	1434	1752	2194	2687	3213
-2.5°	504	590	692	819	977	1181	1430	1750	2188	2688	3205
-5°	501	585	686	811	967	1162	1408	1718	2143	2637	3145
-7.5°	496	579	678	802	956	1144	1383	1688	2096	2576	3077
-10°	490	572	669	789	938	1120	1350	1642	2029	2491	2983
-12.5°	484	562	657	772	914	1089	1307	1583	1943	2381	2859
-15°	476	552	642	751	886	1051	1255	1510	1836	2246	2711
-17.5°	465	539	624	727	853	1006	1195	1437	1726	2103	2541
-20°	455	523	604	700	815	961	1139	1355	1622	1951	2344



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	442	507	583	674	784	918	1079	1272	1507	1787	2141
-25°	429	490	562	647	748	869	1012	1182	1396	1647	1948
-27.5°	414	474	540	618	709	819	951	1105	1284	1495	1749
-30°	400	455	516	587	673	773	889	1018	1170	1358	1575
-32.5°	385	437	494	559	635	723	824	940	1072	1221	1403
-35°	369	417	470	529	598	676	765	863	974	1105	1250
-37.5°	354	397	445	500	561	629	708	792	888	996	1115
-40°	337	377	422	471	525	583	651	723	806	895	995
-42.5°	323	358	398	439	489	541	597	663	731	805	886
-45°	307	339	374	413	454	500	551	603	663	723	790
-47.5°	290	320	353	385	422	461	503	551	598	651	708
-50°	275	302	329	359	391	424	461	500	542	585	630
-52.5°	258	283	308	333	361	390	420	454	489	526	562
-55°	242	265	287	309	332	358	384	412	439	471	501
-57.5°	226	246	265	285	306	326	349	372	397	422	445
-60°	212	229	245	263	281	298	315	335	356	375	397
-62.5°	198	211	225	239	255	270	285	301	319	335	352
-65°	182	194	206	218	231	244	257	269	282	297	310
-67.5°	167	178	187	198	207	218	229	239	250	262	274
-70°	153	160	169	178	185	192	200	210	219	230	239
-72.5°	137	143	150	159	162	165	171	178	187	198	207
-75°	118	127	130	135	137	136	136	139	148	161	173
-77.5°	97	103	108	113	111	110	108	105	114	124	135
-80°	76	81	85	89	89	85	82	77	85	96	107
-82.5°	58	62	64	66	66	64	62	58	65	72	81
-85°	39	43	44	46	45	43	41	39	44	49	55
-87.5°	20	21	23	23	23	21	20	19	21	24	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	30	30	30	30	28	30	30	31	32	28	25
85°	59	60	60	60	60	60	60	60	60	55	49
82.5°	89	92	95	98	101	101	100	98	96	86	76
80°	117	123	127	130	134	133	131	129	128	116	104
77.5°	146	153	158	161	165	166	165	165	163	153	140
75°	182	188	193	198	203	205	206	206	206	197	185
72.5°	216	223	230	237	243	246	250	252	255	250	243
70°	250	258	266	275	283	289	294	298	301	302	302
67.5°	285	296	307	317	327	335	341	347	352	356	359
65°	324	339	352	364	374	385	393	401	409	414	418
62.5°	368	385	400	416	427	441	454	465	475	483	489
60°	417	437	456	475	494	509	526	540	552	562	572
57.5°	471	496	520	545	566	586	606	626	644	658	670
55°	532	562	593	623	652	680	706	732	755	774	791
52.5°	602	638	677	714	754	790	823	858	890	919	943
50°	676	723	774	822	874	924	969	1014	1059	1098	1130
47.5°	764	821	887	952	1016	1083	1146	1205	1267	1319	1363
45°	858	938	1016	1104	1184	1275	1362	1448	1524	1600	1664
42.5°	971	1070	1170	1282	1392	1507	1629	1738	1852	1963	2056
40°	1105	1222	1359	1494	1647	1791	1964	2117	2262	2402	2522
37.5°	1252	1407	1576	1748	1955	2159	2361	2553	2724	2882	3007
35°	1421	1616	1818	2067	2314	2562	2794	3012	3208	3367	3500
32.5°	1615	1846	2124	2414	2700	2975	3253	3468	3672	3854	4010
30°	1821	2122	2446	2771	3082	3382	3661	3920	4157	4362	4537
27.5°	2063	2411	2772	3120	3454	3777	4094	4390	4650	4865	5083
25°	2302	2701	3087	3455	3816	4177	4527	4859	5162	5426	5662
22.5°	2554	2971	3378	3769	4178	4572	4954	5333	5681	5985	6250
20°	2787	3235	3650	4086	4530	4956	5386	5796	6184	6551	6853
17.5°	2996	3451	3905	4364	4849	5332	5798	6242	6685	7112	7489
15°	3182	3660	4125	4626	5148	5668	6188	6677	7175	7649	8070
12.5°	3346	3840	4335	4868	5413	5954	6524	7092	7645	8156	8613
10°	3482	3995	4525	5077	5644	6216	6829	7461	8053	8595	9092
7.5°	3585	4112	4666	5239	5837	6449	7090	7733	8359	8942	9463
5°	3659	4190	4760	5345	5967	6607	7290	7976	8615	9218	9750
2.5°	3725	4260	4840	5403	6037	6700	7385	8095	8749	9368	9961
0°	3743	4289	4875	5452	6069	6735	7432	8126	8796	9469	10026
-2.5°	3725	4260	4840	5403	6037	6700	7385	8095	8749	9368	9961
-5°	3659	4190	4760	5345	5967	6607	7290	7976	8615	9218	9750
-7.5°	3585	4112	4666	5239	5837	6449	7090	7733	8359	8942	9463
-10°	3482	3995	4525	5077	5644	6216	6829	7461	8053	8595	9092
-12.5°	3346	3840	4335	4868	5413	5954	6524	7092	7645	8156	8613
-15°	3182	3660	4125	4626	5148	5668	6188	6677	7175	7649	8070
-17.5°	2996	3451	3905	4364	4849	5332	5798	6242	6685	7112	7489
-20°	2787	3235	3650	4086	4530	4956	5386	5796	6184	6551	6853



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2554	2971	3378	3769	4178	4572	4954	5333	5681	5985	6250
-25°	2302	2701	3087	3455	3816	4177	4527	4859	5162	5426	5662
-27.5°	2063	2411	2772	3120	3454	3777	4094	4390	4650	4865	5083
-30°	1821	2122	2446	2771	3082	3382	3661	3920	4157	4362	4537
-32.5°	1615	1846	2124	2414	2700	2975	3253	3468	3672	3854	4010
-35°	1421	1616	1818	2067	2314	2562	2794	3012	3208	3367	3500
-37.5°	1252	1407	1576	1748	1955	2159	2361	2553	2724	2882	3007
-40°	1105	1222	1359	1494	1647	1791	1964	2117	2262	2402	2522
-42.5°	971	1070	1170	1282	1392	1507	1629	1738	1852	1963	2056
-45°	858	938	1016	1104	1184	1275	1362	1448	1524	1600	1664
-47.5°	764	821	887	952	1016	1083	1146	1205	1267	1319	1363
-50°	676	723	774	822	874	924	969	1014	1059	1098	1130
-52.5°	602	638	677	714	754	790	823	858	890	919	943
-55°	532	562	593	623	652	680	706	732	755	774	791
-57.5°	471	496	520	545	566	586	606	626	644	658	670
-60°	417	437	456	475	494	509	526	540	552	562	572
-62.5°	368	385	400	416	427	441	454	465	475	483	489
-65°	324	339	352	364	374	385	393	401	409	414	418
-67.5°	285	296	307	317	327	335	341	347	352	356	359
-70°	250	258	266	275	283	289	294	298	301	302	302
-72.5°	216	223	230	237	243	246	250	252	255	250	243
-75°	182	188	193	198	203	205	206	206	206	197	185
-77.5°	146	153	158	161	165	166	165	165	163	153	140
-80°	117	123	127	130	134	133	131	129	128	116	104
-82.5°	89	92	95	98	101	101	100	98	96	86	76
-85°	59	60	60	60	60	60	60	60	60	55	49
-87.5°	30	30	30	30	28	30	30	31	32	28	25
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	20	17	15	13	15	17	20	25	28	32	31
85°	41	34	33	31	33	34	41	49	55	60	60
82.5°	66	55	52	50	52	55	66	76	86	96	98
80°	94	79	77	75	77	79	94	104	116	128	129
77.5°	127	114	109	105	109	114	127	140	153	163	165
75°	172	159	155	152	155	159	172	185	197	206	206
72.5°	234	229	219	211	219	229	234	243	250	255	252
70°	303	306	303	300	303	306	303	302	302	301	298
67.5°	360	362	362	364	362	362	360	359	356	352	347
65°	422	423	426	427	426	423	422	418	414	409	401
62.5°	493	496	499	499	499	496	493	489	483	475	465
60°	578	583	589	590	589	583	578	572	562	552	540
57.5°	680	686	694	696	694	686	680	670	658	644	626
55°	803	811	816	813	816	811	803	791	774	755	732
52.5°	963	977	986	982	986	977	963	943	919	890	858
50°	1156	1173	1185	1182	1185	1173	1156	1130	1098	1059	1014
47.5°	1397	1422	1442	1443	1442	1422	1397	1363	1319	1267	1205
45°	1715	1751	1778	1774	1778	1751	1715	1664	1600	1524	1448
42.5°	2127	2177	2218	2214	2218	2177	2127	2056	1963	1852	1738
40°	2611	2674	2727	2741	2727	2674	2611	2522	2402	2262	2117
37.5°	3109	3190	3257	3250	3257	3190	3109	3007	2882	2724	2553
35°	3610	3694	3760	3766	3760	3694	3610	3500	3367	3208	3012
32.5°	4135	4228	4306	4317	4306	4228	4135	4010	3854	3672	3468
30°	4682	4794	4888	4907	4888	4794	4682	4537	4362	4157	3920
27.5°	5257	5391	5480	5514	5480	5391	5257	5083	4865	4650	4390
25°	5850	5996	6095	6151	6095	5996	5850	5662	5426	5162	4859
22.5°	6470	6642	6771	6833	6771	6642	6470	6250	5985	5681	5333
20°	7109	7297	7448	7511	7448	7297	7109	6853	6551	6184	5796
17.5°	7760	7990	8157	8238	8157	7990	7760	7489	7112	6685	6242
15°	8392	8636	8817	8905	8817	8636	8392	8070	7649	7175	6677
12.5°	8978	9237	9418	9544	9418	9237	8978	8613	8156	7645	7092
10°	9502	9784	9967	10099	9967	9784	9502	9092	8595	8053	7461
7.5°	9894	10250	10457	10586	10457	10250	9894	9463	8942	8359	7733
5°	10194	10588	10776	10898	10776	10588	10194	9750	9218	8615	7976
2.5°	10415	10725	10961	11082	10961	10725	10415	9961	9368	8749	8095
0°	10501	10866	11033	11112	11033	10866	10501	10026	9469	8796	8126
-2.5°	10415	10725	10961	11082	10961	10725	10415	9961	9368	8749	8095
-5°	10194	10588	10776	10898	10776	10588	10194	9750	9218	8615	7976
-7.5°	9894	10250	10457	10586	10457	10250	9894	9463	8942	8359	7733
-10°	9502	9784	9967	10099	9967	9784	9502	9092	8595	8053	7461
-12.5°	8978	9237	9418	9544	9418	9237	8978	8613	8156	7645	7092
-15°	8392	8636	8817	8905	8817	8636	8392	8070	7649	7175	6677
-17.5°	7760	7990	8157	8238	8157	7990	7760	7489	7112	6685	6242
-20°	7109	7297	7448	7511	7448	7297	7109	6853	6551	6184	5796



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	6470	6642	6771	6833	6771	6642	6470	6250	5985	5681	5333
-25°	5850	5996	6095	6151	6095	5996	5850	5662	5426	5162	4859
-27.5°	5257	5391	5480	5514	5480	5391	5257	5083	4865	4650	4390
-30°	4682	4794	4888	4907	4888	4794	4682	4537	4362	4157	3920
-32.5°	4135	4228	4306	4317	4306	4228	4135	4010	3854	3672	3468
-35°	3610	3694	3760	3766	3760	3694	3610	3500	3367	3208	3012
-37.5°	3109	3190	3257	3250	3257	3190	3109	3007	2882	2724	2553
-40°	2611	2674	2727	2741	2727	2674	2611	2522	2402	2262	2117
-42.5°	2127	2177	2218	2214	2218	2177	2127	2056	1963	1852	1738
-45°	1715	1751	1778	1774	1778	1751	1715	1664	1600	1524	1448
-47.5°	1397	1422	1442	1443	1442	1422	1397	1363	1319	1267	1205
-50°	1156	1173	1185	1182	1185	1173	1156	1130	1098	1059	1014
-52.5°	963	977	986	982	986	977	963	943	919	890	858
-55°	803	811	816	813	816	811	803	791	774	755	732
-57.5°	680	686	694	696	694	686	680	670	658	644	626
-60°	578	583	589	590	589	583	578	572	562	552	540
-62.5°	493	496	499	499	499	496	493	489	483	475	465
-65°	422	423	426	427	426	423	422	418	414	409	401
-67.5°	360	362	362	364	362	362	360	359	356	352	347
-70°	303	306	303	300	303	306	303	302	302	301	298
-72.5°	234	229	219	211	219	229	234	243	250	255	252
-75°	172	159	155	152	155	159	172	185	197	206	206
-77.5°	127	114	109	105	109	114	127	140	153	163	165
-80°	94	79	77	75	77	79	94	104	116	128	129
-82.5°	66	55	52	50	52	55	66	76	86	96	98
-85°	41	34	33	31	33	34	41	49	55	60	60
-87.5°	20	17	15	13	15	17	20	25	28	32	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	30	30	28	30	30	30	30	26	24	21	19
85°	60	60	60	60	60	60	59	55	49	44	39
82.5°	100	101	101	98	95	92	89	81	72	65	58
80°	131	133	134	130	127	123	117	107	96	85	77
77.5°	165	166	165	161	158	153	146	135	124	114	105
75°	206	205	203	198	193	188	182	173	161	148	139
72.5°	250	246	243	237	230	223	216	207	198	187	178
70°	294	289	283	275	266	258	250	239	230	219	210
67.5°	341	335	327	317	307	296	285	274	262	250	239
65°	393	385	374	364	352	339	324	310	297	282	269
62.5°	454	441	427	416	400	385	368	352	335	319	301
60°	526	509	494	475	456	437	417	397	375	356	335
57.5°	606	586	566	545	520	496	471	445	422	397	372
55°	706	680	652	623	593	562	532	501	471	439	412
52.5°	823	790	754	714	677	638	602	562	526	489	454
50°	969	924	874	822	774	723	676	630	585	542	500
47.5°	1146	1083	1016	952	887	821	764	708	651	598	551
45°	1362	1275	1184	1104	1016	938	858	790	723	663	603
42.5°	1629	1507	1392	1282	1170	1070	971	886	805	731	663
40°	1964	1791	1647	1494	1359	1222	1105	995	895	806	723
37.5°	2361	2159	1955	1748	1576	1407	1252	1115	996	888	792
35°	2794	2562	2314	2067	1818	1616	1421	1250	1105	974	863
32.5°	3253	2975	2700	2414	2124	1846	1615	1403	1221	1072	940
30°	3661	3382	3082	2771	2446	2122	1821	1575	1358	1170	1018
27.5°	4094	3777	3454	3120	2772	2411	2063	1749	1495	1284	1105
25°	4527	4177	3816	3455	3087	2701	2302	1948	1647	1396	1182
22.5°	4954	4572	4178	3769	3378	2971	2554	2141	1787	1507	1272
20°	5386	4956	4530	4086	3650	3235	2787	2344	1951	1622	1355
17.5°	5798	5332	4849	4364	3905	3451	2996	2541	2103	1726	1437
15°	6188	5668	5148	4626	4125	3660	3182	2711	2246	1836	1510
12.5°	6524	5954	5413	4868	4335	3840	3346	2859	2381	1943	1583
10°	6829	6216	5644	5077	4525	3995	3482	2983	2491	2029	1642
7.5°	7090	6449	5837	5239	4666	4112	3585	3077	2576	2096	1688
5°	7290	6607	5967	5345	4760	4190	3659	3145	2637	2143	1718
2.5°	7385	6700	6037	5403	4840	4260	3725	3205	2688	2188	1750
0°	7432	6735	6069	5452	4875	4289	3743	3213	2687	2194	1752
-2.5°	7385	6700	6037	5403	4840	4260	3725	3205	2688	2188	1750
-5°	7290	6607	5967	5345	4760	4190	3659	3145	2637	2143	1718
-7.5°	7090	6449	5837	5239	4666	4112	3585	3077	2576	2096	1688
-10°	6829	6216	5644	5077	4525	3995	3482	2983	2491	2029	1642
-12.5°	6524	5954	5413	4868	4335	3840	3346	2859	2381	1943	1583
-15°	6188	5668	5148	4626	4125	3660	3182	2711	2246	1836	1510
-17.5°	5798	5332	4849	4364	3905	3451	2996	2541	2103	1726	1437
-20°	5386	4956	4530	4086	3650	3235	2787	2344	1951	1622	1355



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4954	4572	4178	3769	3378	2971	2554	2141	1787	1507	1272
-25°	4527	4177	3816	3455	3087	2701	2302	1948	1647	1396	1182
-27.5°	4094	3777	3454	3120	2772	2411	2063	1749	1495	1284	1105
-30°	3661	3382	3082	2771	2446	2122	1821	1575	1358	1170	1018
-32.5°	3253	2975	2700	2414	2124	1846	1615	1403	1221	1072	940
-35°	2794	2562	2314	2067	1818	1616	1421	1250	1105	974	863
-37.5°	2361	2159	1955	1748	1576	1407	1252	1115	996	888	792
-40°	1964	1791	1647	1494	1359	1222	1105	995	895	806	723
-42.5°	1629	1507	1392	1282	1170	1070	971	886	805	731	663
-45°	1362	1275	1184	1104	1016	938	858	790	723	663	603
-47.5°	1146	1083	1016	952	887	821	764	708	651	598	551
-50°	969	924	874	822	774	723	676	630	585	542	500
-52.5°	823	790	754	714	677	638	602	562	526	489	454
-55°	706	680	652	623	593	562	532	501	471	439	412
-57.5°	606	586	566	545	520	496	471	445	422	397	372
-60°	526	509	494	475	456	437	417	397	375	356	335
-62.5°	454	441	427	416	400	385	368	352	335	319	301
-65°	393	385	374	364	352	339	324	310	297	282	269
-67.5°	341	335	327	317	307	296	285	274	262	250	239
-70°	294	289	283	275	266	258	250	239	230	219	210
-72.5°	250	246	243	237	230	223	216	207	198	187	178
-75°	206	205	203	198	193	188	182	173	161	148	139
-77.5°	165	166	165	161	158	153	146	135	124	114	105
-80°	131	133	134	130	127	123	117	107	96	85	77
-82.5°	100	101	101	98	95	92	89	81	72	65	58
-85°	60	60	60	60	60	60	59	55	49	44	39
-87.5°	30	30	28	30	30	30	30	26	24	21	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	20	21	23	23	23	21	20	19	17	15	14
85°	41	43	45	46	44	43	39	37	34	31	28
82.5°	62	64	66	66	64	62	58	55	51	46	41
80°	82	85	89	89	85	81	76	71	66	60	55
77.5°	108	110	111	113	108	103	97	89	82	75	68
75°	136	136	137	135	130	127	118	109	98	89	79
72.5°	171	165	162	159	150	143	137	129	115	102	91
70°	200	192	185	178	169	160	153	142	130	115	102
67.5°	229	218	207	198	187	178	167	154	141	127	113
65°	257	244	231	218	206	194	182	167	152	137	122
62.5°	285	270	255	239	225	211	198	180	162	147	130
60°	315	298	281	263	245	229	212	193	174	155	139
57.5°	349	326	306	285	265	246	226	206	186	166	146
55°	384	358	332	309	287	265	242	219	197	175	153
52.5°	420	390	361	333	308	283	258	234	208	185	158
50°	461	424	391	359	329	302	275	248	220	194	163
47.5°	503	461	422	385	353	320	290	262	232	205	169
45°	551	500	454	413	374	339	307	275	244	212	173
42.5°	597	541	489	439	398	358	323	289	256	218	179
40°	651	583	525	471	422	377	337	302	268	225	184
37.5°	708	629	561	500	445	397	354	314	276	232	188
35°	765	676	598	529	470	417	369	327	284	238	193
32.5°	824	723	635	559	494	437	385	339	294	245	197
30°	889	773	673	587	516	455	400	351	303	251	200
27.5°	951	819	709	618	540	474	414	362	314	257	205
25°	1012	869	748	647	562	490	429	373	323	264	208
22.5°	1079	918	784	674	583	507	442	385	332	271	212
20°	1139	961	815	700	604	523	455	394	339	278	216
17.5°	1195	1006	853	727	624	539	465	403	346	284	218
15°	1255	1051	886	751	642	552	476	411	352	290	219
12.5°	1307	1089	914	772	657	562	484	417	358	296	221
10°	1350	1120	938	789	669	572	490	423	361	300	223
7.5°	1383	1144	956	802	678	579	496	426	365	303	223
5°	1408	1162	967	811	686	585	501	430	368	308	224
2.5°	1430	1181	977	819	692	590	504	432	368	307	221
0°	1434	1184	976	819	692	591	504	432	367	306	219
-2.5°	1430	1181	977	819	692	590	504	432	368	307	221
-5°	1408	1162	967	811	686	585	501	430	368	308	224
-7.5°	1383	1144	956	802	678	579	496	426	365	303	223
-10°	1350	1120	938	789	669	572	490	423	361	300	223
-12.5°	1307	1089	914	772	657	562	484	417	358	296	221
-15°	1255	1051	886	751	642	552	476	411	352	290	219
-17.5°	1195	1006	853	727	624	539	465	403	346	284	218
-20°	1139	961	815	700	604	523	455	394	339	278	216



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1079	918	784	674	583	507	442	385	332	271	212
-25°	1012	869	748	647	562	490	429	373	323	264	208
-27.5°	951	819	709	618	540	474	414	362	314	257	205
-30°	889	773	673	587	516	455	400	351	303	251	200
-32.5°	824	723	635	559	494	437	385	339	294	245	197
-35°	765	676	598	529	470	417	369	327	284	238	193
-37.5°	708	629	561	500	445	397	354	314	276	232	188
-40°	651	583	525	471	422	377	337	302	268	225	184
-42.5°	597	541	489	439	398	358	323	289	256	218	179
-45°	551	500	454	413	374	339	307	275	244	212	173
-47.5°	503	461	422	385	353	320	290	262	232	205	169
-50°	461	424	391	359	329	302	275	248	220	194	163
-52.5°	420	390	361	333	308	283	258	234	208	185	158
-55°	384	358	332	309	287	265	242	219	197	175	153
-57.5°	349	326	306	285	265	246	226	206	186	166	146
-60°	315	298	281	263	245	229	212	193	174	155	139
-62.5°	285	270	255	239	225	211	198	180	162	147	130
-65°	257	244	231	218	206	194	182	167	152	137	122
-67.5°	229	218	207	198	187	178	167	154	141	127	113
-70°	200	192	185	178	169	160	153	142	130	115	102
-72.5°	171	165	162	159	150	143	137	129	115	102	91
-75°	136	136	137	135	130	127	118	109	98	89	79
-77.5°	108	110	111	113	108	103	97	89	82	75	68
-80°	82	85	89	89	85	81	76	71	66	60	55
-82.5°	62	64	66	66	64	62	58	55	51	46	41
-85°	41	43	45	46	44	43	39	37	34	31	28
-87.5°	20	21	23	23	23	21	20	19	17	15	14
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-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°	12	10	7	5	2	1	0
85°	25	19	13	8	5	2	0
82.5°	37	27	20	13	8	4	0
80°	49	37	26	18	11	5	0
77.5°	59	45	33	21	13	6	0
75°	69	52	39	26	15	7	0
72.5°	78	59	44	30	18	8	0
70°	88	66	49	34	20	10	0
67.5°	95	72	53	37	23	11	0
65°	101	78	57	39	25	11	0
62.5°	107	83	60	41	27	12	0
60°	114	88	65	44	28	13	0
57.5°	118	91	68	46	30	14	0
55°	123	96	70	49	32	15	0
52.5°	128	100	73	50	33	15	0
50°	131	103	76	51	34	17	0
47.5°	136	105	77	52	36	18	0
45°	140	109	79	53	37	18	0
42.5°	143	111	81	55	37	19	0
40°	147	113	83	57	38	20	0
37.5°	149	115	84	58	39	20	0
35°	150	116	85	59	40	21	0
32.5°	153	118	86	62	40	21	0
30°	156	118	86	63	41	21	0
27.5°	159	120	89	63	41	23	0
25°	160	120	90	64	43	23	0
22.5°	161	121	91	65	43	23	0
20°	162	122	92	66	44	24	0
17.5°	163	124	94	66	44	24	0
15°	166	126	94	66	44	25	0
12.5°	167	126	94	68	44	25	0
10°	168	127	94	68	45	24	0
7.5°	168	127	95	68	45	24	0
5°	168	128	94	68	44	24	0
2.5°	166	128	94	66	44	24	0
0°	165	127	92	66	44	24	0
-2.5°	166	128	94	66	44	24	0
-5°	168	128	94	68	44	24	0
-7.5°	168	127	95	68	45	24	0
-10°	168	127	94	68	45	24	0
-12.5°	167	126	94	68	44	25	0
-15°	166	126	94	66	44	25	0
-17.5°	163	124	94	66	44	24	0
-20°	162	122	92	66	44	24	0



REPORT NUMBER: P622323
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	161	121	91	65	43	23	0
-25°	160	120	90	64	43	23	0
-27.5°	159	120	89	63	41	23	0
-30°	156	118	86	63	41	21	0
-32.5°	153	118	86	62	40	21	0
-35°	150	116	85	59	40	21	0
-37.5°	149	115	84	58	39	20	0
-40°	147	113	83	57	38	20	0
-42.5°	143	111	81	55	37	19	0
-45°	140	109	79	53	37	18	0
-47.5°	136	105	77	52	36	18	0
-50°	131	103	76	51	34	17	0
-52.5°	128	100	73	50	33	15	0
-55°	123	96	70	49	32	15	0
-57.5°	118	91	68	46	30	14	0
-60°	114	88	65	44	28	13	0
-62.5°	107	83	60	41	27	12	0
-65°	101	78	57	39	25	11	0
-67.5°	95	72	53	37	23	11	0
-70°	88	66	49	34	20	10	0
-72.5°	78	59	44	30	18	8	0
-75°	69	52	39	26	15	7	0
-77.5°	59	45	33	21	13	6	0
-80°	49	37	26	18	11	5	0
-82.5°	37	27	20	13	8	4	0
-85°	25	19	13	8	5	2	0
-87.5°	12	10	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)