

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: P622321

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622321
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

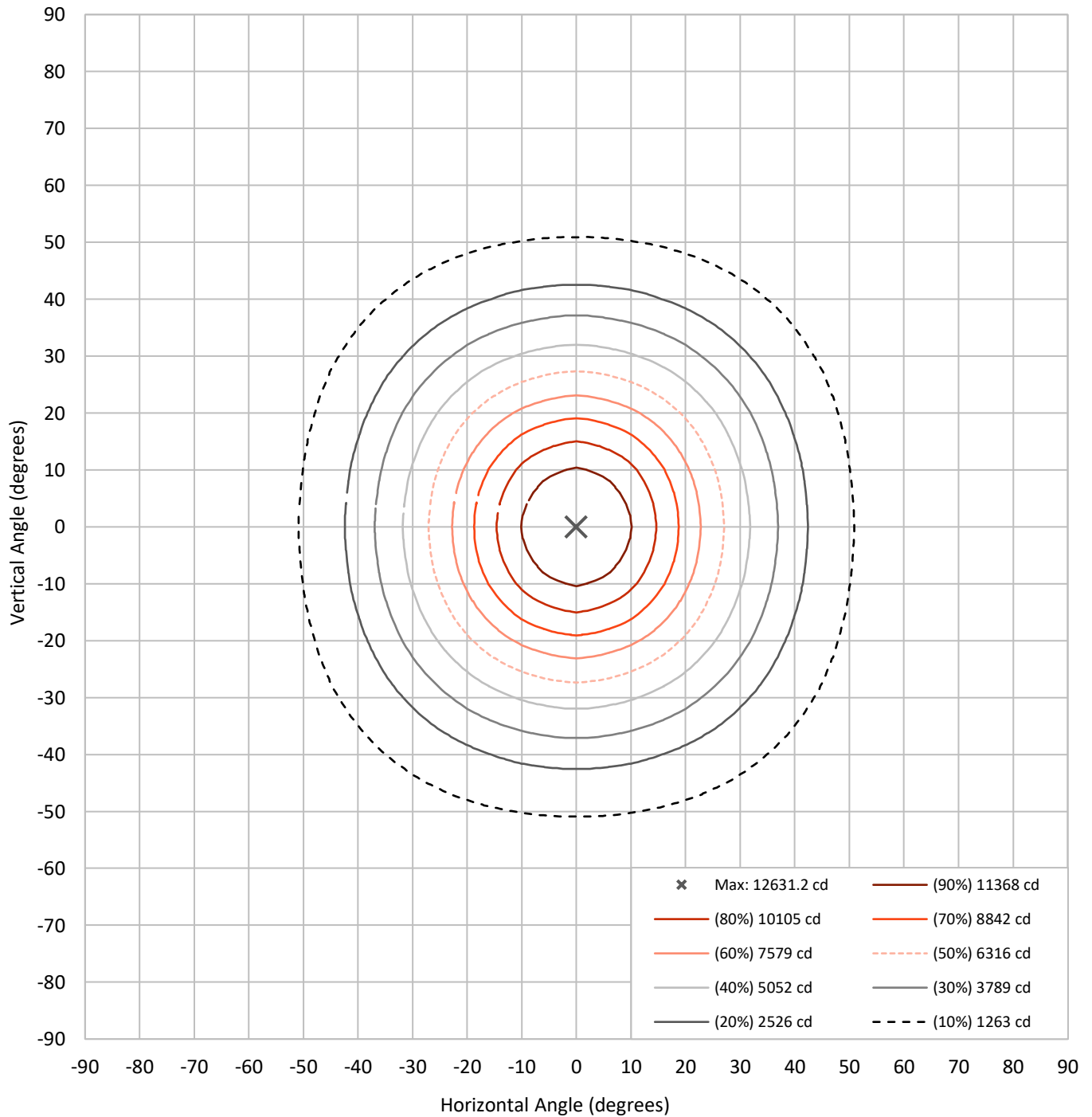
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13100.6 lumens	Max Intensity:	12631.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	105.7 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:	6298.8 lumens	Field Lumens:	11497.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	123.9		
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: P622321
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

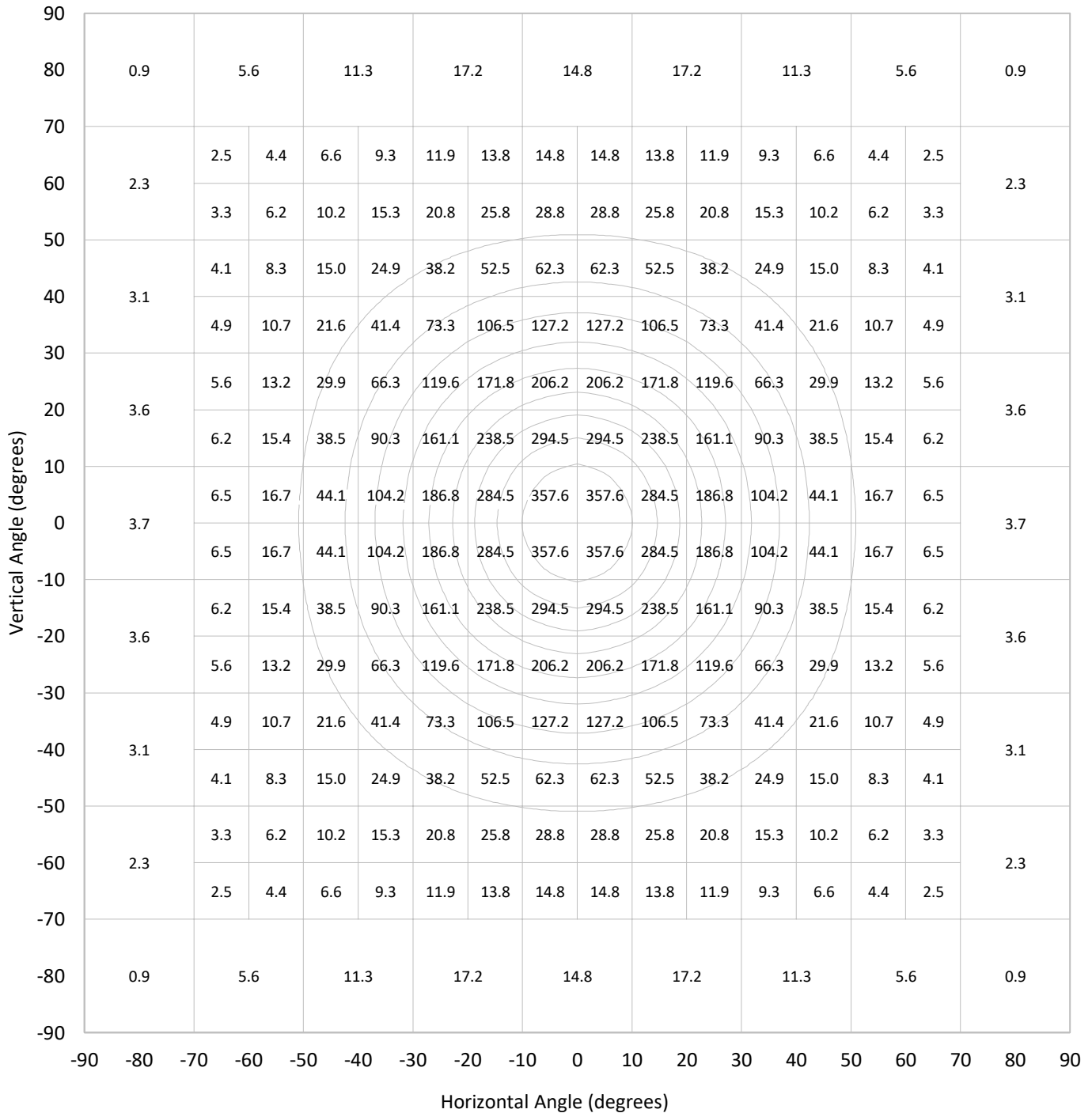
Iso-Candela Plot





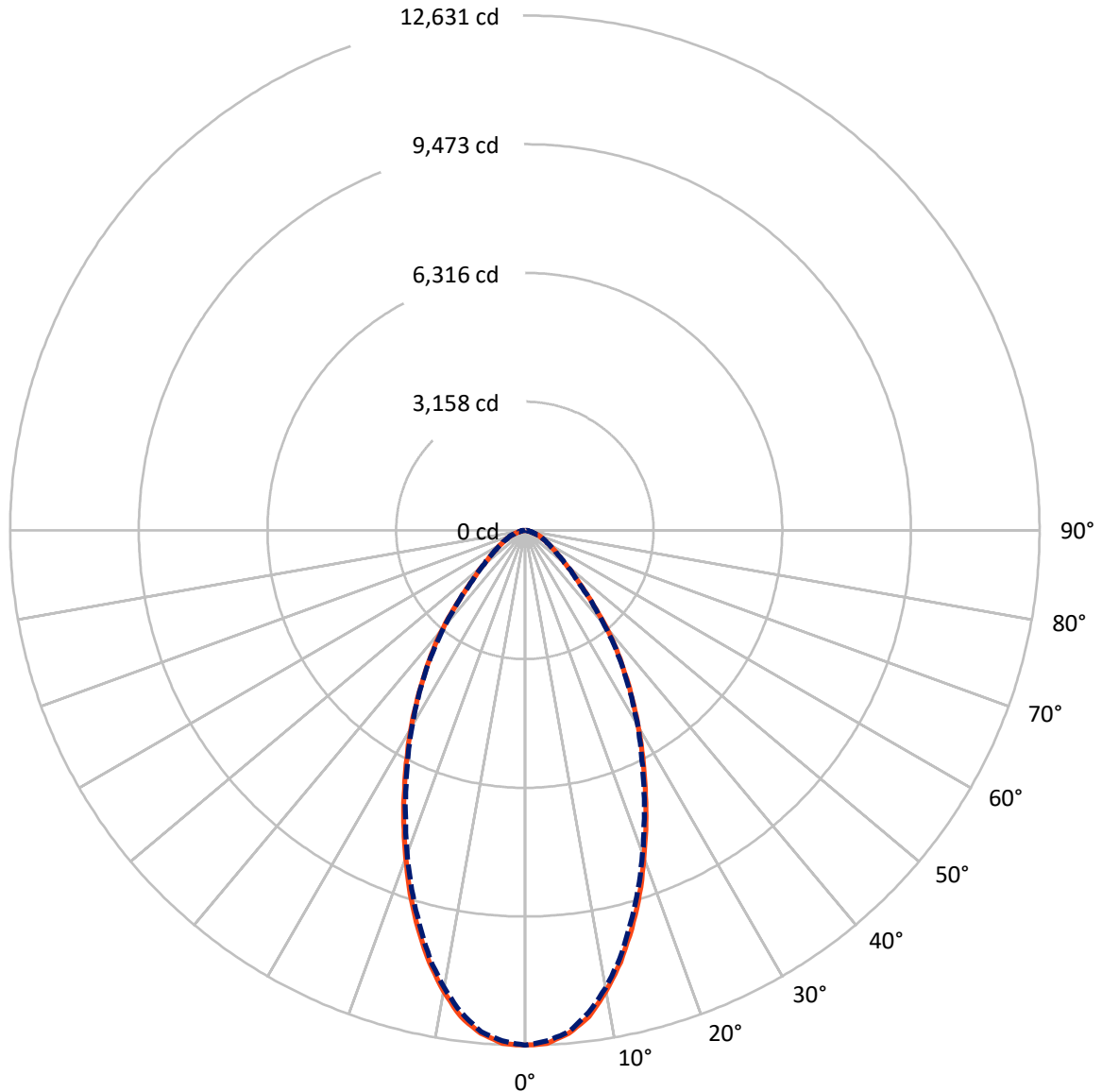
REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622321
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

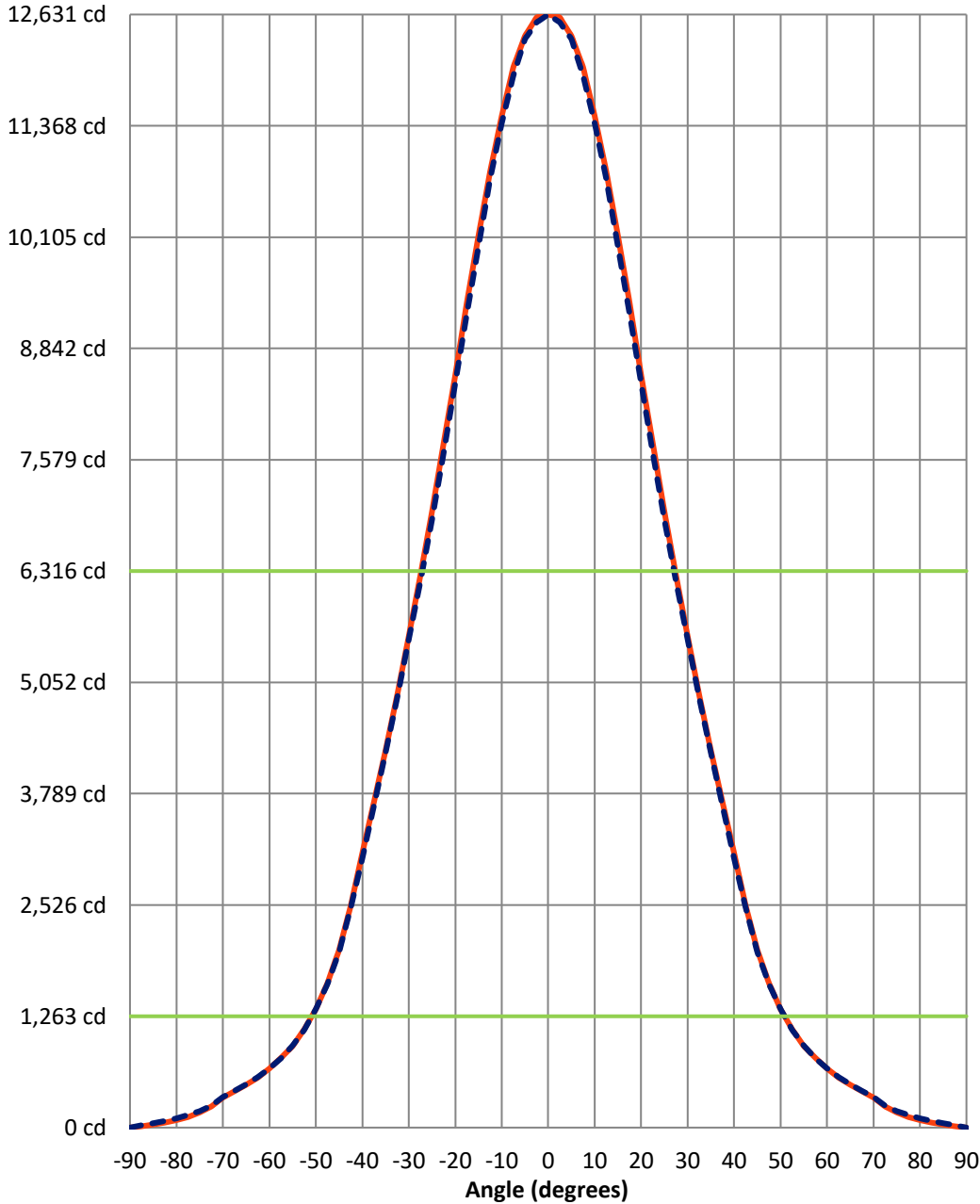
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 6298.8
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 11497.1
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1603.5
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	3	5	8	11	14	16	18	19	22
85°	0	3	5	9	15	22	28	32	35	39	42
82.5°	0	4	9	15	23	31	42	47	53	58	62
80°	0	5	12	20	30	42	55	62	69	75	81
77.5°	0	7	15	24	38	51	67	77	85	93	101
75°	0	8	18	30	44	59	78	90	101	112	124
72.5°	0	9	20	34	50	67	89	104	116	131	147
70°	0	11	23	39	55	75	100	116	131	148	162
67.5°	0	12	26	42	61	82	108	128	144	160	175
65°	0	12	28	44	65	89	114	139	156	172	190
62.5°	0	14	31	47	69	94	121	148	167	184	205
60°	0	15	32	50	74	100	129	158	176	198	219
57.5°	0	16	34	53	77	104	135	166	188	211	234
55°	0	18	36	55	79	109	140	174	199	223	249
52.5°	0	18	38	57	83	113	145	179	210	237	267
50°	0	19	39	58	86	117	149	186	221	250	281
47.5°	0	20	40	59	88	120	155	193	233	264	297
45°	0	20	42	61	90	124	159	197	241	277	312
42.5°	0	22	42	62	92	127	163	203	248	291	328
40°	0	23	43	65	94	128	167	209	256	304	343
37.5°	0	23	44	66	96	131	170	214	264	314	357
35°	0	24	46	67	97	132	171	219	271	323	372
32.5°	0	24	46	70	98	135	174	223	279	334	385
30°	0	24	47	71	98	135	178	228	285	345	398
27.5°	0	26	47	71	101	136	180	233	292	357	412
25°	0	26	49	73	102	136	182	237	300	367	424
22.5°	0	26	49	74	104	137	183	241	308	377	437
20°	0	27	50	75	105	139	184	245	316	385	448
17.5°	0	27	50	75	106	141	186	248	323	393	458
15°	0	28	50	75	106	143	188	249	330	400	467
12.5°	0	28	50	77	106	143	190	252	337	407	474
10°	0	27	51	77	106	144	191	253	341	411	481
7.5°	0	27	51	77	108	144	191	253	345	415	485
5°	0	27	50	77	106	145	191	254	350	419	489
2.5°	0	27	50	75	106	145	188	252	349	419	491
0°	0	27	50	75	105	144	187	249	347	417	491
-2.5°	0	27	50	75	106	145	188	252	349	419	491
-5°	0	27	50	77	106	145	191	254	350	419	489
-7.5°	0	27	51	77	108	144	191	253	345	415	485
-10°	0	27	51	77	106	144	191	253	341	411	481
-12.5°	0	28	50	77	106	143	190	252	337	407	474
-15°	0	28	50	75	106	143	188	249	330	400	467
-17.5°	0	27	50	75	106	141	186	248	323	393	458
-20°	0	27	50	75	105	139	184	245	316	385	448



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	26	49	74	104	137	183	241	308	377	437
-25°	0	26	49	73	102	136	182	237	300	367	424
-27.5°	0	26	47	71	101	136	180	233	292	357	412
-30°	0	24	47	71	98	135	178	228	285	345	398
-32.5°	0	24	46	70	98	135	174	223	279	334	385
-35°	0	24	46	67	97	132	171	219	271	323	372
-37.5°	0	23	44	66	96	131	170	214	264	314	357
-40°	0	23	43	65	94	128	167	209	256	304	343
-42.5°	0	22	42	62	92	127	163	203	248	291	328
-45°	0	20	42	61	90	124	159	197	241	277	312
-47.5°	0	20	40	59	88	120	155	193	233	264	297
-50°	0	19	39	58	86	117	149	186	221	250	281
-52.5°	0	18	38	57	83	113	145	179	210	237	267
-55°	0	18	36	55	79	109	140	174	199	223	249
-57.5°	0	16	34	53	77	104	135	166	188	211	234
-60°	0	15	32	50	74	100	129	158	176	198	219
-62.5°	0	14	31	47	69	94	121	148	167	184	205
-65°	0	12	28	44	65	89	114	139	156	172	190
-67.5°	0	12	26	42	61	82	108	128	144	160	175
-70°	0	11	23	39	55	75	100	116	131	148	162
-72.5°	0	9	20	34	50	67	89	104	116	131	147
-75°	0	8	18	30	44	59	78	90	101	112	124
-77.5°	0	7	15	24	38	51	67	77	85	93	101
-80°	0	5	12	20	30	42	55	62	69	75	81
-82.5°	0	4	9	15	23	31	42	47	53	58	62
-85°	0	3	5	9	15	22	28	32	35	39	42
-87.5°	0	1	3	5	8	11	14	16	18	19	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
85°	44	49	50	53	51	49	47	44	50	55	62
82.5°	66	70	73	75	75	73	70	66	74	82	92
80°	86	92	97	101	101	97	93	88	97	109	121
77.5°	110	117	123	128	127	125	123	120	129	141	153
75°	135	144	148	153	156	155	155	158	168	183	197
72.5°	156	163	171	180	184	187	194	202	213	225	236
70°	174	182	193	202	210	218	228	238	249	261	272
67.5°	190	202	213	225	236	248	260	272	284	297	311
65°	207	221	234	248	262	277	292	306	320	338	353
62.5°	225	240	256	272	289	307	324	342	362	381	400
60°	241	260	279	299	319	339	358	381	405	427	451
57.5°	257	280	302	324	347	370	397	423	451	479	506
55°	275	302	326	351	377	407	436	468	499	536	569
52.5°	293	322	350	378	411	443	478	516	556	598	639
50°	312	343	374	408	444	482	524	568	616	665	716
47.5°	330	363	401	437	479	524	572	626	680	740	805
45°	349	385	425	470	516	568	626	685	754	822	898
42.5°	367	407	452	499	556	615	678	754	830	915	1007
40°	384	428	479	536	596	662	740	822	917	1018	1131
37.5°	402	451	506	568	638	715	805	900	1009	1132	1268
35°	420	474	534	602	680	769	869	981	1108	1256	1421
32.5°	437	497	561	635	721	822	937	1069	1218	1388	1595
30°	455	517	587	668	765	879	1011	1158	1330	1544	1790
27.5°	471	538	614	703	806	931	1081	1256	1459	1700	1988
25°	487	557	639	735	851	988	1151	1343	1587	1872	2214
22.5°	502	576	662	766	891	1043	1226	1446	1713	2031	2433
20°	517	595	686	795	926	1093	1295	1540	1844	2218	2665
17.5°	529	612	709	826	969	1144	1358	1634	1962	2390	2888
15°	541	627	730	853	1007	1195	1427	1716	2088	2553	3082
12.5°	551	639	747	878	1039	1238	1486	1800	2209	2707	3250
10°	557	650	760	896	1066	1273	1534	1867	2307	2832	3390
7.5°	564	658	771	911	1086	1300	1572	1919	2382	2929	3498
5°	569	665	779	922	1100	1320	1600	1953	2436	2997	3575
2.5°	573	670	786	931	1110	1342	1626	1989	2487	3055	3643
0°	573	672	786	931	1109	1346	1630	1992	2494	3054	3653
-2.5°	573	670	786	931	1110	1342	1626	1989	2487	3055	3643
-5°	569	665	779	922	1100	1320	1600	1953	2436	2997	3575
-7.5°	564	658	771	911	1086	1300	1572	1919	2382	2929	3498
-10°	557	650	760	896	1066	1273	1534	1867	2307	2832	3390
-12.5°	551	639	747	878	1039	1238	1486	1800	2209	2707	3250
-15°	541	627	730	853	1007	1195	1427	1716	2088	2553	3082
-17.5°	529	612	709	826	969	1144	1358	1634	1962	2390	2888
-20°	517	595	686	795	926	1093	1295	1540	1844	2218	2665



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	502	576	662	766	891	1043	1226	1446	1713	2031	2433
-25°	487	557	639	735	851	988	1151	1343	1587	1872	2214
-27.5°	471	538	614	703	806	931	1081	1256	1459	1700	1988
-30°	455	517	587	668	765	879	1011	1158	1330	1544	1790
-32.5°	437	497	561	635	721	822	937	1069	1218	1388	1595
-35°	420	474	534	602	680	769	869	981	1108	1256	1421
-37.5°	402	451	506	568	638	715	805	900	1009	1132	1268
-40°	384	428	479	536	596	662	740	822	917	1018	1131
-42.5°	367	407	452	499	556	615	678	754	830	915	1007
-45°	349	385	425	470	516	568	626	685	754	822	898
-47.5°	330	363	401	437	479	524	572	626	680	740	805
-50°	312	343	374	408	444	482	524	568	616	665	716
-52.5°	293	322	350	378	411	443	478	516	556	598	639
-55°	275	302	326	351	377	407	436	468	499	536	569
-57.5°	257	280	302	324	347	370	397	423	451	479	506
-60°	241	260	279	299	319	339	358	381	405	427	451
-62.5°	225	240	256	272	289	307	324	342	362	381	400
-65°	207	221	234	248	262	277	292	306	320	338	353
-67.5°	190	202	213	225	236	248	260	272	284	297	311
-70°	174	182	193	202	210	218	228	238	249	261	272
-72.5°	156	163	171	180	184	187	194	202	213	225	236
-75°	135	144	148	153	156	155	155	158	168	183	197
-77.5°	110	117	123	128	127	125	123	120	129	141	153
-80°	86	92	97	101	101	97	93	88	97	109	121
-82.5°	66	70	73	75	75	73	70	66	74	82	92
-85°	44	49	50	53	51	49	47	44	50	55	62
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	24	27	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	34	34	34	34	32	34	34	35	36	32	28
85°	67	69	69	69	69	69	69	69	69	62	55
82.5°	101	105	108	112	114	114	113	112	109	98	86
80°	133	140	144	148	152	151	149	147	145	132	118
77.5°	166	174	179	183	187	188	187	187	186	174	159
75°	207	214	219	225	230	233	234	234	234	223	210
72.5°	245	253	261	269	276	280	284	287	289	284	276
70°	284	293	303	312	322	328	334	339	342	343	343
67.5°	324	337	349	361	372	381	388	394	400	405	408
65°	369	385	400	413	425	437	447	456	464	471	475
62.5°	419	437	455	472	486	501	516	529	540	549	556
60°	474	497	518	540	561	579	598	614	627	639	650
57.5°	536	564	591	619	643	666	689	712	732	748	762
55°	604	639	674	708	742	773	802	832	859	880	899
52.5°	684	725	770	812	857	898	935	976	1012	1044	1071
50°	769	822	880	934	993	1050	1101	1152	1203	1248	1284
47.5°	868	933	1008	1082	1155	1232	1303	1370	1440	1499	1549
45°	976	1066	1155	1254	1346	1450	1548	1646	1732	1818	1891
42.5°	1104	1217	1330	1458	1583	1713	1852	1976	2105	2232	2337
40°	1256	1389	1545	1699	1872	2036	2233	2407	2571	2731	2867
37.5°	1423	1599	1791	1987	2222	2454	2684	2902	3097	3276	3419
35°	1615	1837	2066	2350	2630	2913	3176	3424	3646	3828	3979
32.5°	1836	2098	2415	2744	3069	3382	3697	3942	4174	4381	4559
30°	2070	2412	2781	3149	3503	3844	4162	4456	4725	4958	5158
27.5°	2345	2740	3151	3546	3926	4293	4654	4991	5285	5530	5778
25°	2616	3070	3509	3927	4338	4748	5145	5524	5868	6168	6436
22.5°	2903	3377	3840	4284	4750	5197	5631	6062	6458	6804	7105
20°	3168	3677	4149	4645	5149	5634	6123	6588	7030	7447	7790
17.5°	3405	3923	4439	4961	5511	6061	6591	7096	7599	8085	8513
15°	3616	4160	4689	5258	5852	6443	7034	7590	8156	8695	9174
12.5°	3804	4365	4927	5533	6153	6769	7416	8062	8690	9271	9790
10°	3958	4541	5144	5771	6416	7066	7763	8481	9153	9770	10335
7.5°	4075	4674	5304	5956	6635	7331	8059	8790	9502	10164	10756
5°	4159	4763	5411	6075	6783	7510	8287	9066	9793	10478	11083
2.5°	4234	4843	5502	6141	6863	7616	8394	9202	9945	10649	11323
0°	4254	4875	5541	6198	6899	7655	8448	9237	9999	10763	11397
-2.5°	4234	4843	5502	6141	6863	7616	8394	9202	9945	10649	11323
-5°	4159	4763	5411	6075	6783	7510	8287	9066	9793	10478	11083
-7.5°	4075	4674	5304	5956	6635	7331	8059	8790	9502	10164	10756
-10°	3958	4541	5144	5771	6416	7066	7763	8481	9153	9770	10335
-12.5°	3804	4365	4927	5533	6153	6769	7416	8062	8690	9271	9790
-15°	3616	4160	4689	5258	5852	6443	7034	7590	8156	8695	9174
-17.5°	3405	3923	4439	4961	5511	6061	6591	7096	7599	8085	8513
-20°	3168	3677	4149	4645	5149	5634	6123	6588	7030	7447	7790



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2903	3377	3840	4284	4750	5197	5631	6062	6458	6804	7105
-25°	2616	3070	3509	3927	4338	4748	5145	5524	5868	6168	6436
-27.5°	2345	2740	3151	3546	3926	4293	4654	4991	5285	5530	5778
-30°	2070	2412	2781	3149	3503	3844	4162	4456	4725	4958	5158
-32.5°	1836	2098	2415	2744	3069	3382	3697	3942	4174	4381	4559
-35°	1615	1837	2066	2350	2630	2913	3176	3424	3646	3828	3979
-37.5°	1423	1599	1791	1987	2222	2454	2684	2902	3097	3276	3419
-40°	1256	1389	1545	1699	1872	2036	2233	2407	2571	2731	2867
-42.5°	1104	1217	1330	1458	1583	1713	1852	1976	2105	2232	2337
-45°	976	1066	1155	1254	1346	1450	1548	1646	1732	1818	1891
-47.5°	868	933	1008	1082	1155	1232	1303	1370	1440	1499	1549
-50°	769	822	880	934	993	1050	1101	1152	1203	1248	1284
-52.5°	684	725	770	812	857	898	935	976	1012	1044	1071
-55°	604	639	674	708	742	773	802	832	859	880	899
-57.5°	536	564	591	619	643	666	689	712	732	748	762
-60°	474	497	518	540	561	579	598	614	627	639	650
-62.5°	419	437	455	472	486	501	516	529	540	549	556
-65°	369	385	400	413	425	437	447	456	464	471	475
-67.5°	324	337	349	361	372	381	388	394	400	405	408
-70°	284	293	303	312	322	328	334	339	342	343	343
-72.5°	245	253	261	269	276	280	284	287	289	284	276
-75°	207	214	219	225	230	233	234	234	234	223	210
-77.5°	166	174	179	183	187	188	187	187	186	174	159
-80°	133	140	144	148	152	151	149	147	145	132	118
-82.5°	101	105	108	112	114	114	113	112	109	98	86
-85°	67	69	69	69	69	69	69	69	69	62	55
-87.5°	34	34	34	34	32	34	34	35	36	32	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	23	19	18	15	18	19	23	28	32	36	35
85°	47	39	38	35	38	39	47	55	62	69	69
82.5°	75	62	59	57	59	62	75	86	98	109	112
80°	106	90	88	85	88	90	106	118	132	145	147
77.5°	144	129	124	120	124	129	144	159	174	186	187
75°	195	180	176	172	176	180	195	210	223	234	234
72.5°	267	260	249	240	249	260	267	276	284	289	287
70°	345	347	345	341	345	347	345	343	343	342	339
67.5°	409	412	412	413	412	412	409	408	405	400	394
65°	479	481	485	486	485	481	479	475	471	464	456
62.5°	560	564	567	567	567	564	560	556	549	540	529
60°	657	662	669	670	669	662	657	650	639	627	614
57.5°	773	779	789	791	789	779	773	762	748	732	712
55°	913	922	927	925	927	922	913	899	880	859	832
52.5°	1094	1110	1121	1116	1121	1110	1094	1071	1044	1012	976
50°	1314	1334	1347	1343	1347	1334	1314	1284	1248	1203	1152
47.5°	1588	1616	1639	1641	1639	1616	1588	1549	1499	1440	1370
45°	1949	1991	2022	2016	2022	1991	1949	1891	1818	1732	1646
42.5°	2417	2475	2521	2517	2521	2475	2417	2337	2232	2105	1976
40°	2968	3039	3100	3116	3100	3039	2968	2867	2731	2571	2407
37.5°	3534	3626	3703	3695	3703	3626	3534	3419	3276	3097	2902
35°	4104	4199	4275	4281	4275	4199	4104	3979	3828	3646	3424
32.5°	4700	4806	4895	4907	4895	4806	4700	4559	4381	4174	3942
30°	5322	5450	5556	5577	5556	5450	5322	5158	4958	4725	4456
27.5°	5976	6128	6229	6268	6229	6128	5976	5778	5530	5285	4991
25°	6650	6816	6929	6992	6929	6816	6650	6436	6168	5868	5524
22.5°	7354	7550	7697	7767	7697	7550	7354	7105	6804	6458	6062
20°	8081	8295	8466	8538	8466	8295	8081	7790	7447	7030	6588
17.5°	8821	9082	9272	9365	9272	9082	8821	8513	8085	7599	7096
15°	9540	9817	10023	10122	10023	9817	9540	9174	8695	8156	7590
12.5°	10206	10499	10705	10849	10705	10499	10206	9790	9271	8690	8062
10°	10801	11121	11330	11479	11330	11121	10801	10335	9770	9153	8481
7.5°	11246	11651	11887	12034	11887	11651	11246	10756	10164	9502	8790
5°	11588	12035	12249	12388	12249	12035	11588	11083	10478	9793	9066
2.5°	11839	12191	12459	12598	12459	12191	11839	11323	10649	9945	9202
0°	11937	12351	12541	12631	12541	12351	11937	11397	10763	9999	9237
-2.5°	11839	12191	12459	12598	12459	12191	11839	11323	10649	9945	9202
-5°	11588	12035	12249	12388	12249	12035	11588	11083	10478	9793	9066
-7.5°	11246	11651	11887	12034	11887	11651	11246	10756	10164	9502	8790
-10°	10801	11121	11330	11479	11330	11121	10801	10335	9770	9153	8481
-12.5°	10206	10499	10705	10849	10705	10499	10206	9790	9271	8690	8062
-15°	9540	9817	10023	10122	10023	9817	9540	9174	8695	8156	7590
-17.5°	8821	9082	9272	9365	9272	9082	8821	8513	8085	7599	7096
-20°	8081	8295	8466	8538	8466	8295	8081	7790	7447	7030	6588



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	7354	7550	7697	7767	7697	7550	7354	7105	6804	6458	6062
-25°	6650	6816	6929	6992	6929	6816	6650	6436	6168	5868	5524
-27.5°	5976	6128	6229	6268	6229	6128	5976	5778	5530	5285	4991
-30°	5322	5450	5556	5577	5556	5450	5322	5158	4958	4725	4456
-32.5°	4700	4806	4895	4907	4895	4806	4700	4559	4381	4174	3942
-35°	4104	4199	4275	4281	4275	4199	4104	3979	3828	3646	3424
-37.5°	3534	3626	3703	3695	3703	3626	3534	3419	3276	3097	2902
-40°	2968	3039	3100	3116	3100	3039	2968	2867	2731	2571	2407
-42.5°	2417	2475	2521	2517	2521	2475	2417	2337	2232	2105	1976
-45°	1949	1991	2022	2016	2022	1991	1949	1891	1818	1732	1646
-47.5°	1588	1616	1639	1641	1639	1616	1588	1549	1499	1440	1370
-50°	1314	1334	1347	1343	1347	1334	1314	1284	1248	1203	1152
-52.5°	1094	1110	1121	1116	1121	1110	1094	1071	1044	1012	976
-55°	913	922	927	925	927	922	913	899	880	859	832
-57.5°	773	779	789	791	789	779	773	762	748	732	712
-60°	657	662	669	670	669	662	657	650	639	627	614
-62.5°	560	564	567	567	567	564	560	556	549	540	529
-65°	479	481	485	486	485	481	479	475	471	464	456
-67.5°	409	412	412	413	412	412	409	408	405	400	394
-70°	345	347	345	341	345	347	345	343	343	342	339
-72.5°	267	260	249	240	249	260	267	276	284	289	287
-75°	195	180	176	172	176	180	195	210	223	234	234
-77.5°	144	129	124	120	124	129	144	159	174	186	187
-80°	106	90	88	85	88	90	106	118	132	145	147
-82.5°	75	62	59	57	59	62	75	86	98	109	112
-85°	47	39	38	35	38	39	47	55	62	69	69
-87.5°	23	19	18	15	18	19	23	28	32	36	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	34	34	32	34	34	34	34	30	27	24	22
85°	69	69	69	69	69	69	67	62	55	50	44
82.5°	113	114	114	112	108	105	101	92	82	74	66
80°	149	151	152	148	144	140	133	121	109	97	88
77.5°	187	188	187	183	179	174	166	153	141	129	120
75°	234	233	230	225	219	214	207	197	183	168	158
72.5°	284	280	276	269	261	253	245	236	225	213	202
70°	334	328	322	312	303	293	284	272	261	249	238
67.5°	388	381	372	361	349	337	324	311	297	284	272
65°	447	437	425	413	400	385	369	353	338	320	306
62.5°	516	501	486	472	455	437	419	400	381	362	342
60°	598	579	561	540	518	497	474	451	427	405	381
57.5°	689	666	643	619	591	564	536	506	479	451	423
55°	802	773	742	708	674	639	604	569	536	499	468
52.5°	935	898	857	812	770	725	684	639	598	556	516
50°	1101	1050	993	934	880	822	769	716	665	616	568
47.5°	1303	1232	1155	1082	1008	933	868	805	740	680	626
45°	1548	1450	1346	1254	1155	1066	976	898	822	754	685
42.5°	1852	1713	1583	1458	1330	1217	1104	1007	915	830	754
40°	2233	2036	1872	1699	1545	1389	1256	1131	1018	917	822
37.5°	2684	2454	2222	1987	1791	1599	1423	1268	1132	1009	900
35°	3176	2913	2630	2350	2066	1837	1615	1421	1256	1108	981
32.5°	3697	3382	3069	2744	2415	2098	1836	1595	1388	1218	1069
30°	4162	3844	3503	3149	2781	2412	2070	1790	1544	1330	1158
27.5°	4654	4293	3926	3546	3151	2740	2345	1988	1700	1459	1256
25°	5145	4748	4338	3927	3509	3070	2616	2214	1872	1587	1343
22.5°	5631	5197	4750	4284	3840	3377	2903	2433	2031	1713	1446
20°	6123	5634	5149	4645	4149	3677	3168	2665	2218	1844	1540
17.5°	6591	6061	5511	4961	4439	3923	3405	2888	2390	1962	1634
15°	7034	6443	5852	5258	4689	4160	3616	3082	2553	2088	1716
12.5°	7416	6769	6153	5533	4927	4365	3804	3250	2707	2209	1800
10°	7763	7066	6416	5771	5144	4541	3958	3390	2832	2307	1867
7.5°	8059	7331	6635	5956	5304	4674	4075	3498	2929	2382	1919
5°	8287	7510	6783	6075	5411	4763	4159	3575	2997	2436	1953
2.5°	8394	7616	6863	6141	5502	4843	4234	3643	3055	2487	1989
0°	8448	7655	6899	6198	5541	4875	4254	3653	3054	2494	1992
-2.5°	8394	7616	6863	6141	5502	4843	4234	3643	3055	2487	1989
-5°	8287	7510	6783	6075	5411	4763	4159	3575	2997	2436	1953
-7.5°	8059	7331	6635	5956	5304	4674	4075	3498	2929	2382	1919
-10°	7763	7066	6416	5771	5144	4541	3958	3390	2832	2307	1867
-12.5°	7416	6769	6153	5533	4927	4365	3804	3250	2707	2209	1800
-15°	7034	6443	5852	5258	4689	4160	3616	3082	2553	2088	1716
-17.5°	6591	6061	5511	4961	4439	3923	3405	2888	2390	1962	1634
-20°	6123	5634	5149	4645	4149	3677	3168	2665	2218	1844	1540



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5631	5197	4750	4284	3840	3377	2903	2433	2031	1713	1446
-25°	5145	4748	4338	3927	3509	3070	2616	2214	1872	1587	1343
-27.5°	4654	4293	3926	3546	3151	2740	2345	1988	1700	1459	1256
-30°	4162	3844	3503	3149	2781	2412	2070	1790	1544	1330	1158
-32.5°	3697	3382	3069	2744	2415	2098	1836	1595	1388	1218	1069
-35°	3176	2913	2630	2350	2066	1837	1615	1421	1256	1108	981
-37.5°	2684	2454	2222	1987	1791	1599	1423	1268	1132	1009	900
-40°	2233	2036	1872	1699	1545	1389	1256	1131	1018	917	822
-42.5°	1852	1713	1583	1458	1330	1217	1104	1007	915	830	754
-45°	1548	1450	1346	1254	1155	1066	976	898	822	754	685
-47.5°	1303	1232	1155	1082	1008	933	868	805	740	680	626
-50°	1101	1050	993	934	880	822	769	716	665	616	568
-52.5°	935	898	857	812	770	725	684	639	598	556	516
-55°	802	773	742	708	674	639	604	569	536	499	468
-57.5°	689	666	643	619	591	564	536	506	479	451	423
-60°	598	579	561	540	518	497	474	451	427	405	381
-62.5°	516	501	486	472	455	437	419	400	381	362	342
-65°	447	437	425	413	400	385	369	353	338	320	306
-67.5°	388	381	372	361	349	337	324	311	297	284	272
-70°	334	328	322	312	303	293	284	272	261	249	238
-72.5°	284	280	276	269	261	253	245	236	225	213	202
-75°	234	233	230	225	219	214	207	197	183	168	158
-77.5°	187	188	187	183	179	174	166	153	141	129	120
-80°	149	151	152	148	144	140	133	121	109	97	88
-82.5°	113	114	114	112	108	105	101	92	82	74	66
-85°	69	69	69	69	69	69	67	62	55	50	44
-87.5°	34	34	32	34	34	34	34	30	27	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
85°	47	49	51	53	50	49	44	42	39	35	32
82.5°	70	73	75	75	73	70	66	62	58	53	47
80°	93	97	101	101	97	92	86	81	75	69	62
77.5°	123	125	127	128	123	117	110	101	93	85	77
75°	155	155	156	153	148	144	135	124	112	101	90
72.5°	194	187	184	180	171	163	156	147	131	116	104
70°	228	218	210	202	193	182	174	162	148	131	116
67.5°	260	248	236	225	213	202	190	175	160	144	128
65°	292	277	262	248	234	221	207	190	172	156	139
62.5°	324	307	289	272	256	240	225	205	184	167	148
60°	358	339	319	299	279	260	241	219	198	176	158
57.5°	397	370	347	324	302	280	257	234	211	188	166
55°	436	407	377	351	326	302	275	249	223	199	174
52.5°	478	443	411	378	350	322	293	267	237	210	179
50°	524	482	444	408	374	343	312	281	250	221	186
47.5°	572	524	479	437	401	363	330	297	264	233	193
45°	626	568	516	470	425	385	349	312	277	241	197
42.5°	678	615	556	499	452	407	367	328	291	248	203
40°	740	662	596	536	479	428	384	343	304	256	209
37.5°	805	715	638	568	506	451	402	357	314	264	214
35°	869	769	680	602	534	474	420	372	323	271	219
32.5°	937	822	721	635	561	497	437	385	334	279	223
30°	1011	879	765	668	587	517	455	398	345	285	228
27.5°	1081	931	806	703	614	538	471	412	357	292	233
25°	1151	988	851	735	639	557	487	424	367	300	237
22.5°	1226	1043	891	766	662	576	502	437	377	308	241
20°	1295	1093	926	795	686	595	517	448	385	316	245
17.5°	1358	1144	969	826	709	612	529	458	393	323	248
15°	1427	1195	1007	853	730	627	541	467	400	330	249
12.5°	1486	1238	1039	878	747	639	551	474	407	337	252
10°	1534	1273	1066	896	760	650	557	481	411	341	253
7.5°	1572	1300	1086	911	771	658	564	485	415	345	253
5°	1600	1320	1100	922	779	665	569	489	419	350	254
2.5°	1626	1342	1110	931	786	670	573	491	419	349	252
0°	1630	1346	1109	931	786	672	573	491	417	347	249
-2.5°	1626	1342	1110	931	786	670	573	491	419	349	252
-5°	1600	1320	1100	922	779	665	569	489	419	350	254
-7.5°	1572	1300	1086	911	771	658	564	485	415	345	253
-10°	1534	1273	1066	896	760	650	557	481	411	341	253
-12.5°	1486	1238	1039	878	747	639	551	474	407	337	252
-15°	1427	1195	1007	853	730	627	541	467	400	330	249
-17.5°	1358	1144	969	826	709	612	529	458	393	323	248
-20°	1295	1093	926	795	686	595	517	448	385	316	245



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1226	1043	891	766	662	576	502	437	377	308	241
-25°	1151	988	851	735	639	557	487	424	367	300	237
-27.5°	1081	931	806	703	614	538	471	412	357	292	233
-30°	1011	879	765	668	587	517	455	398	345	285	228
-32.5°	937	822	721	635	561	497	437	385	334	279	223
-35°	869	769	680	602	534	474	420	372	323	271	219
-37.5°	805	715	638	568	506	451	402	357	314	264	214
-40°	740	662	596	536	479	428	384	343	304	256	209
-42.5°	678	615	556	499	452	407	367	328	291	248	203
-45°	626	568	516	470	425	385	349	312	277	241	197
-47.5°	572	524	479	437	401	363	330	297	264	233	193
-50°	524	482	444	408	374	343	312	281	250	221	186
-52.5°	478	443	411	378	350	322	293	267	237	210	179
-55°	436	407	377	351	326	302	275	249	223	199	174
-57.5°	397	370	347	324	302	280	257	234	211	188	166
-60°	358	339	319	299	279	260	241	219	198	176	158
-62.5°	324	307	289	272	256	240	225	205	184	167	148
-65°	292	277	262	248	234	221	207	190	172	156	139
-67.5°	260	248	236	225	213	202	190	175	160	144	128
-70°	228	218	210	202	193	182	174	162	148	131	116
-72.5°	194	187	184	180	171	163	156	147	131	116	104
-75°	155	155	156	153	148	144	135	124	112	101	90
-77.5°	123	125	127	128	123	117	110	101	93	85	77
-80°	93	97	101	101	97	92	86	81	75	69	62
-82.5°	70	73	75	75	73	70	66	62	58	53	47
-85°	47	49	51	53	50	49	44	42	39	35	32
-87.5°	23	24	26	26	26	24	23	22	19	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622321
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	14	11	8	5	3	1	0
85°	28	22	15	9	5	3	0
82.5°	42	31	23	15	9	4	0
80°	55	42	30	20	12	5	0
77.5°	67	51	38	24	15	7	0
75°	78	59	44	30	18	8	0
72.5°	89	67	50	34	20	9	0
70°	100	75	55	39	23	11	0
67.5°	108	82	61	42	26	12	0
65°	114	89	65	44	28	12	0
62.5°	121	94	69	47	31	14	0
60°	129	100	74	50	32	15	0
57.5°	135	104	77	53	34	16	0
55°	140	109	79	55	36	18	0
52.5°	145	113	83	57	38	18	0
50°	149	117	86	58	39	19	0
47.5°	155	120	88	59	40	20	0
45°	159	124	90	61	42	20	0
42.5°	163	127	92	62	42	22	0
40°	167	128	94	65	43	23	0
37.5°	170	131	96	66	44	23	0
35°	171	132	97	67	46	24	0
32.5°	174	135	98	70	46	24	0
30°	178	135	98	71	47	24	0
27.5°	180	136	101	71	47	26	0
25°	182	136	102	73	49	26	0
22.5°	183	137	104	74	49	26	0
20°	184	139	105	75	50	27	0
17.5°	186	141	106	75	50	27	0
15°	188	143	106	75	50	28	0
12.5°	190	143	106	77	50	28	0
10°	191	144	106	77	51	27	0
7.5°	191	144	108	77	51	27	0
5°	191	145	106	77	50	27	0
2.5°	188	145	106	75	50	27	0
0°	187	144	105	75	50	27	0
-2.5°	188	145	106	75	50	27	0
-5°	191	145	106	77	50	27	0
-7.5°	191	144	108	77	51	27	0
-10°	191	144	106	77	51	27	0
-12.5°	190	143	106	77	50	28	0
-15°	188	143	106	75	50	28	0
-17.5°	186	141	106	75	50	27	0
-20°	184	139	105	75	50	27	0



REPORT NUMBER: P622321

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	183	137	104	74	49	26	0
-25°	182	136	102	73	49	26	0
-27.5°	180	136	101	71	47	26	0
-30°	178	135	98	71	47	24	0
-32.5°	174	135	98	70	46	24	0
-35°	171	132	97	67	46	24	0
-37.5°	170	131	96	66	44	23	0
-40°	167	128	94	65	43	23	0
-42.5°	163	127	92	62	42	22	0
-45°	159	124	90	61	42	20	0
-47.5°	155	120	88	59	40	20	0
-50°	149	117	86	58	39	19	0
-52.5°	145	113	83	57	38	18	0
-55°	140	109	79	55	36	18	0
-57.5°	135	104	77	53	34	16	0
-60°	129	100	74	50	32	15	0
-62.5°	121	94	69	47	31	14	0
-65°	114	89	65	44	28	12	0
-67.5°	108	82	61	42	26	12	0
-70°	100	75	55	39	23	11	0
-72.5°	89	67	50	34	20	9	0
-75°	78	59	44	30	18	8	0
-77.5°	67	51	38	24	15	7	0
-80°	55	42	30	20	12	5	0
-82.5°	42	31	23	15	9	4	0
-85°	28	22	15	9	5	3	0
-87.5°	14	11	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)