

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: P622319

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622319
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-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

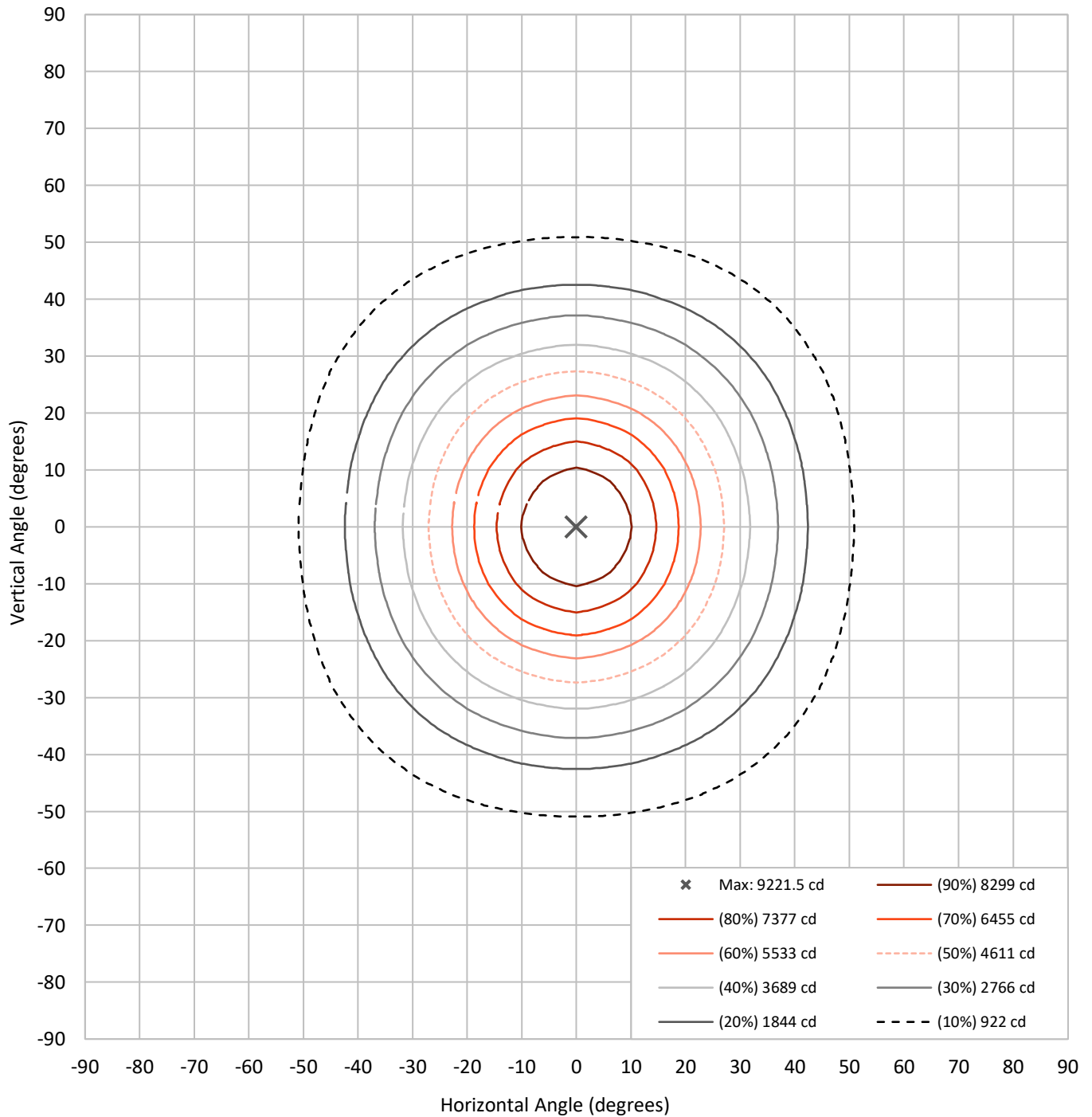
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	9564.2 lumens	Max Intensity:	9221.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	116.1 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	4598.5 lumens	Field Lumens:	8393.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 82.4
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: P622319
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

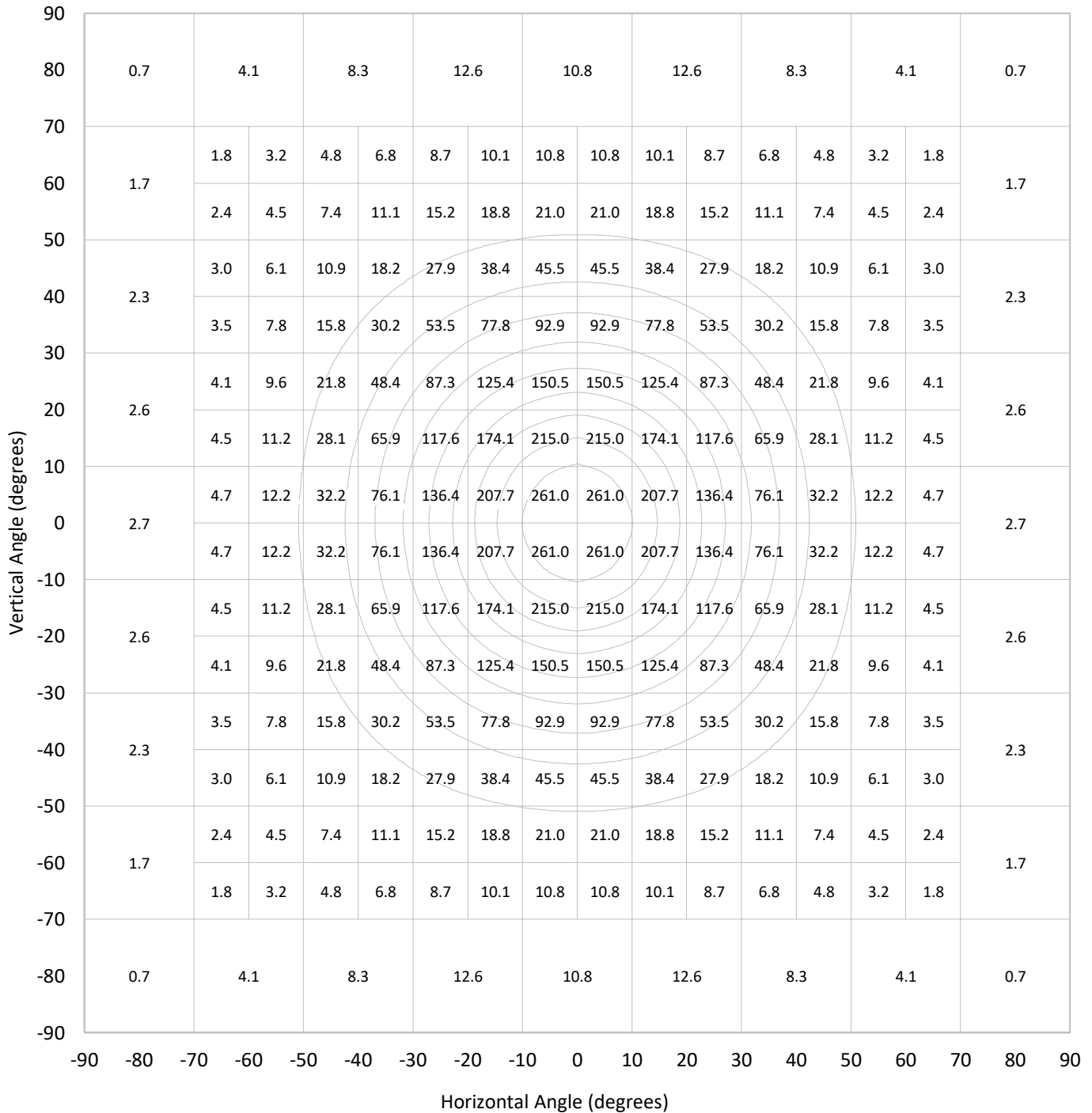
Iso-Candela Plot





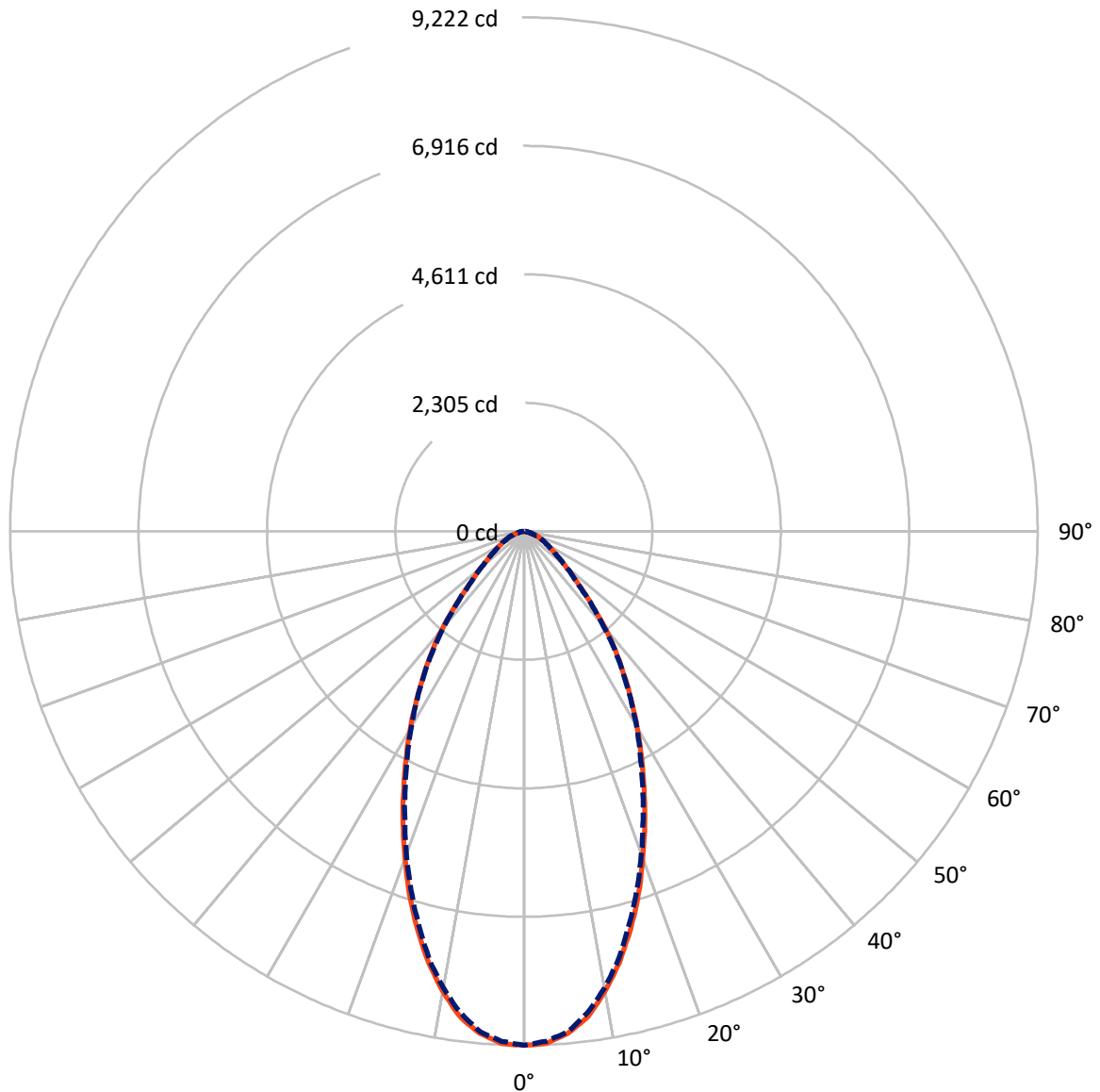
REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622319
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

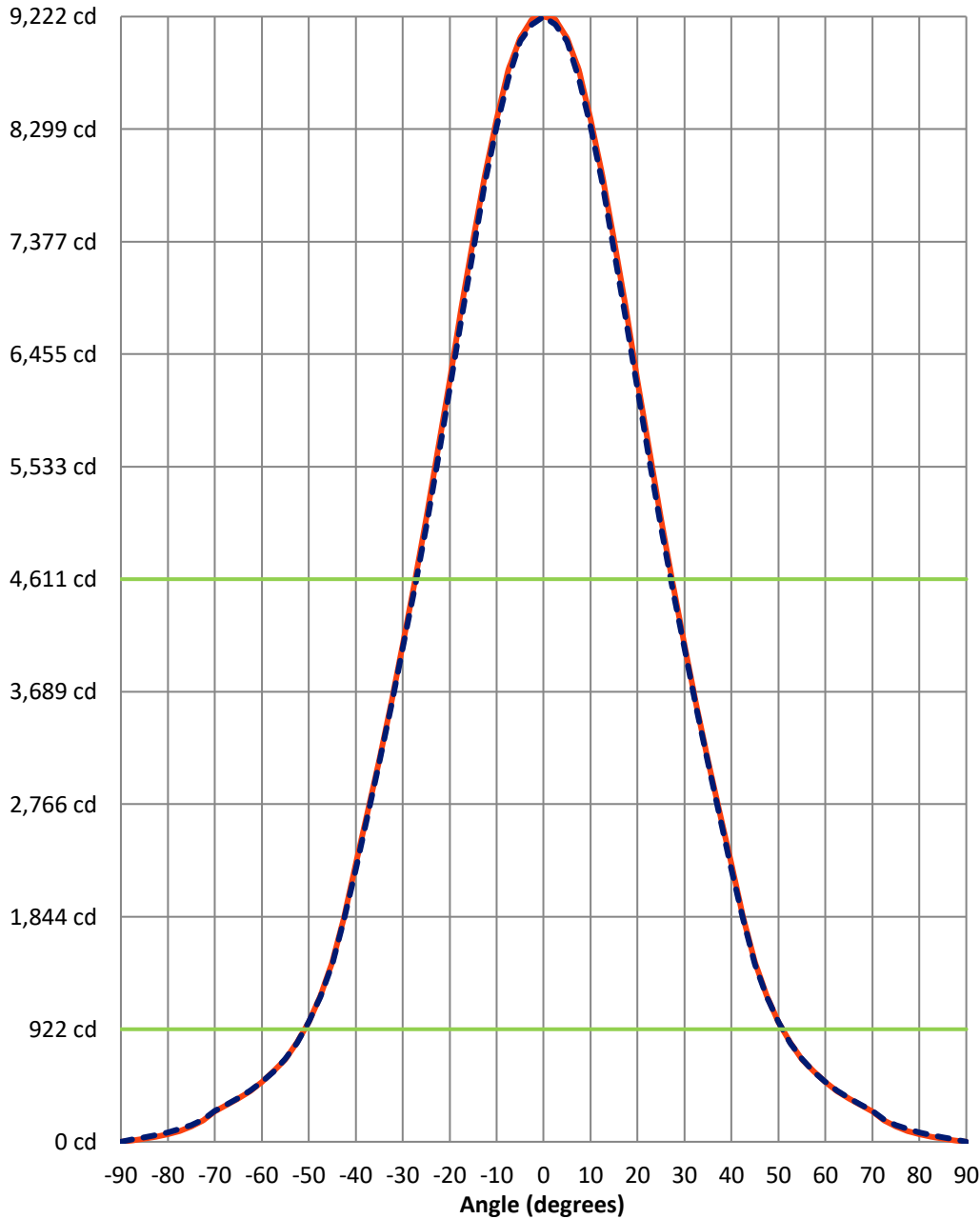
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622319
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 4598.5
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 8393.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1170.7
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	4	6	8	10	12	13	14	16
85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
82.5°	0	3	7	11	17	23	31	34	38	42	45
80°	0	4	9	15	22	31	40	45	50	55	59
77.5°	0	5	11	18	28	37	49	56	62	68	74
75°	0	6	13	22	32	43	57	66	74	82	90
72.5°	0	7	15	25	36	49	65	76	85	95	107
70°	0	8	17	29	40	55	73	85	95	108	118
67.5°	0	9	19	31	44	60	79	93	105	117	128
65°	0	9	21	32	47	65	84	101	114	126	139
62.5°	0	10	23	34	50	69	88	108	122	135	149
60°	0	11	24	36	54	73	94	115	129	144	160
57.5°	0	12	25	38	56	76	98	121	138	154	171
55°	0	13	27	40	58	80	102	127	145	163	182
52.5°	0	13	28	41	61	83	106	131	153	173	195
50°	0	14	29	42	63	86	109	136	161	183	205
47.5°	0	15	30	43	64	87	113	141	170	193	217
45°	0	15	31	44	66	90	116	144	176	202	228
42.5°	0	16	31	45	67	92	119	148	181	212	240
40°	0	17	31	47	69	93	122	152	187	222	251
37.5°	0	17	32	48	70	95	124	156	193	229	260
35°	0	18	33	49	71	96	125	160	198	236	271
32.5°	0	18	33	51	72	98	127	163	203	244	281
30°	0	18	34	52	72	98	130	166	208	252	291
27.5°	0	19	34	52	74	99	132	170	213	260	301
25°	0	19	35	53	75	99	133	173	219	268	310
22.5°	0	19	35	54	76	100	134	176	225	275	319
20°	0	20	36	55	77	101	135	179	231	281	327
17.5°	0	20	36	55	78	103	136	181	236	287	334
15°	0	21	36	55	78	104	138	182	241	292	341
12.5°	0	21	36	56	78	104	139	184	246	297	346
10°	0	20	37	56	78	105	140	185	249	300	351
7.5°	0	20	37	56	79	105	140	185	252	303	354
5°	0	20	36	56	78	106	140	186	256	306	357
2.5°	0	20	36	55	78	106	138	184	255	306	359
0°	0	20	36	55	77	105	137	182	254	305	359
-2.5°	0	20	36	55	78	106	138	184	255	306	359
-5°	0	20	36	56	78	106	140	186	256	306	357
-7.5°	0	20	37	56	79	105	140	185	252	303	354
-10°	0	20	37	56	78	105	140	185	249	300	351
-12.5°	0	21	36	56	78	104	139	184	246	297	346
-15°	0	21	36	55	78	104	138	182	241	292	341
-17.5°	0	20	36	55	78	103	136	181	236	287	334
-20°	0	20	36	55	77	101	135	179	231	281	327



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	19	35	54	76	100	134	176	225	275	319
-25°	0	19	35	53	75	99	133	173	219	268	310
-27.5°	0	19	34	52	74	99	132	170	213	260	301
-30°	0	18	34	52	72	98	130	166	208	252	291
-32.5°	0	18	33	51	72	98	127	163	203	244	281
-35°	0	18	33	49	71	96	125	160	198	236	271
-37.5°	0	17	32	48	70	95	124	156	193	229	260
-40°	0	17	31	47	69	93	122	152	187	222	251
-42.5°	0	16	31	45	67	92	119	148	181	212	240
-45°	0	15	31	44	66	90	116	144	176	202	228
-47.5°	0	15	30	43	64	87	113	141	170	193	217
-50°	0	14	29	42	63	86	109	136	161	183	205
-52.5°	0	13	28	41	61	83	106	131	153	173	195
-55°	0	13	27	40	58	80	102	127	145	163	182
-57.5°	0	12	25	38	56	76	98	121	138	154	171
-60°	0	11	24	36	54	73	94	115	129	144	160
-62.5°	0	10	23	34	50	69	88	108	122	135	149
-65°	0	9	21	32	47	65	84	101	114	126	139
-67.5°	0	9	19	31	44	60	79	93	105	117	128
-70°	0	8	17	29	40	55	73	85	95	108	118
-72.5°	0	7	15	25	36	49	65	76	85	95	107
-75°	0	6	13	22	32	43	57	66	74	82	90
-77.5°	0	5	11	18	28	37	49	56	62	68	74
-80°	0	4	9	15	22	31	40	45	50	55	59
-82.5°	0	3	7	11	17	23	31	34	38	42	45
-85°	0	2	4	7	11	16	21	24	26	29	31
-87.5°	0	1	2	4	6	8	10	12	13	14	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
85°	32	35	36	38	37	35	34	32	36	40	45
82.5°	48	51	53	55	55	53	51	48	54	60	67
80°	63	67	71	74	74	71	68	64	71	80	88
77.5°	81	86	89	93	92	91	89	87	94	103	112
75°	98	105	108	112	114	113	113	115	123	134	144
72.5°	114	119	125	132	135	137	142	147	155	164	172
70°	127	133	141	147	153	159	166	174	182	191	199
67.5°	139	147	155	164	172	181	190	199	207	217	227
65°	151	161	171	181	192	202	213	223	234	247	257
62.5°	164	175	187	199	211	224	237	250	264	278	292
60°	176	190	203	218	233	248	261	278	296	312	329
57.5°	188	204	220	237	254	270	290	309	329	350	369
55°	200	220	238	257	275	297	318	342	365	391	416
52.5°	214	235	256	276	300	323	349	376	406	436	467
50°	228	251	273	298	324	352	382	415	450	485	523
47.5°	241	265	293	319	350	382	418	457	496	540	588
45°	255	281	311	343	376	415	457	500	550	600	655
42.5°	268	297	330	365	406	449	495	550	606	668	735
40°	280	313	350	391	435	483	540	600	669	743	825
37.5°	294	329	369	415	466	522	588	657	737	826	926
35°	307	346	390	439	496	561	635	716	809	917	1038
32.5°	319	363	410	464	527	600	684	780	889	1013	1164
30°	332	377	428	487	558	642	738	845	971	1127	1307
27.5°	344	393	448	513	589	680	789	917	1065	1241	1451
25°	356	407	467	537	621	721	840	981	1159	1367	1616
22.5°	367	421	483	559	651	762	895	1055	1251	1483	1777
20°	377	434	501	581	676	798	945	1124	1346	1619	1946
17.5°	386	447	518	603	708	835	991	1193	1433	1745	2109
15°	395	458	533	623	735	873	1042	1253	1524	1864	2250
12.5°	402	467	545	641	759	904	1085	1314	1612	1976	2373
10°	407	475	555	654	778	930	1120	1363	1684	2067	2475
7.5°	412	481	563	665	793	949	1148	1401	1739	2138	2554
5°	416	485	569	673	803	964	1168	1426	1779	2188	2610
2.5°	419	489	574	680	811	980	1187	1452	1816	2231	2660
0°	419	490	574	680	810	983	1190	1454	1821	2230	2667
-2.5°	419	489	574	680	811	980	1187	1452	1816	2231	2660
-5°	416	485	569	673	803	964	1168	1426	1779	2188	2610
-7.5°	412	481	563	665	793	949	1148	1401	1739	2138	2554
-10°	407	475	555	654	778	930	1120	1363	1684	2067	2475
-12.5°	402	467	545	641	759	904	1085	1314	1612	1976	2373
-15°	395	458	533	623	735	873	1042	1253	1524	1864	2250
-17.5°	386	447	518	603	708	835	991	1193	1433	1745	2109
-20°	377	434	501	581	676	798	945	1124	1346	1619	1946



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	367	421	483	559	651	762	895	1055	1251	1483	1777
-25°	356	407	467	537	621	721	840	981	1159	1367	1616
-27.5°	344	393	448	513	589	680	789	917	1065	1241	1451
-30°	332	377	428	487	558	642	738	845	971	1127	1307
-32.5°	319	363	410	464	527	600	684	780	889	1013	1164
-35°	307	346	390	439	496	561	635	716	809	917	1038
-37.5°	294	329	369	415	466	522	588	657	737	826	926
-40°	280	313	350	391	435	483	540	600	669	743	825
-42.5°	268	297	330	365	406	449	495	550	606	668	735
-45°	255	281	311	343	376	415	457	500	550	600	655
-47.5°	241	265	293	319	350	382	418	457	496	540	588
-50°	228	251	273	298	324	352	382	415	450	485	523
-52.5°	214	235	256	276	300	323	349	376	406	436	467
-55°	200	220	238	257	275	297	318	342	365	391	416
-57.5°	188	204	220	237	254	270	290	309	329	350	369
-60°	176	190	203	218	233	248	261	278	296	312	329
-62.5°	164	175	187	199	211	224	237	250	264	278	292
-65°	151	161	171	181	192	202	213	223	234	247	257
-67.5°	139	147	155	164	172	181	190	199	207	217	227
-70°	127	133	141	147	153	159	166	174	182	191	199
-72.5°	114	119	125	132	135	137	142	147	155	164	172
-75°	98	105	108	112	114	113	113	115	123	134	144
-77.5°	81	86	89	93	92	91	89	87	94	103	112
-80°	63	67	71	74	74	71	68	64	71	80	88
-82.5°	48	51	53	55	55	53	51	48	54	60	67
-85°	32	35	36	38	37	35	34	32	36	40	45
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	18	20	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
85°	49	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40
82.5°	74	77	79	82	84	84	83	82	80	72	63
80°	97	102	105	108	111	110	109	107	106	96	87
77.5°	121	127	131	134	137	138	137	137	136	127	116
75°	151	156	160	164	168	170	171	171	171	163	153
72.5°	179	185	191	197	201	204	207	209	211	207	201
70°	207	214	221	228	235	240	244	248	250	251	251
67.5°	237	246	255	263	271	278	283	288	292	296	298
65°	269	281	292	302	311	319	326	333	339	344	347
62.5°	306	319	332	345	355	366	376	386	394	401	406
60°	346	363	378	394	410	423	436	448	458	467	475
57.5°	391	412	431	452	470	486	503	520	535	546	556
55°	441	467	492	517	541	564	586	607	627	643	656
52.5°	499	530	562	593	626	655	683	712	739	763	782
50°	561	600	643	682	725	766	804	841	878	911	937
47.5°	634	681	736	790	843	899	951	1000	1051	1095	1131
45°	712	778	843	916	983	1058	1130	1202	1265	1328	1381
42.5°	806	888	971	1064	1156	1251	1352	1442	1537	1629	1706
40°	917	1014	1128	1240	1367	1487	1630	1757	1877	1994	2093
37.5°	1039	1167	1308	1450	1622	1791	1959	2118	2261	2392	2496
35°	1179	1341	1508	1716	1920	2126	2319	2500	2662	2795	2905
32.5°	1340	1532	1763	2004	2240	2469	2699	2878	3047	3198	3328
30°	1511	1761	2030	2299	2558	2806	3038	3253	3450	3620	3765
27.5°	1712	2001	2300	2589	2866	3134	3398	3643	3859	4037	4218
25°	1910	2241	2562	2867	3167	3467	3756	4033	4284	4503	4699
22.5°	2119	2465	2803	3128	3468	3794	4111	4426	4714	4967	5187
20°	2313	2684	3029	3391	3759	4113	4470	4810	5132	5437	5687
17.5°	2486	2864	3241	3622	4024	4425	4812	5180	5548	5902	6215
15°	2640	3037	3423	3839	4272	4704	5135	5541	5954	6348	6697
12.5°	2777	3187	3597	4039	4492	4941	5414	5886	6345	6768	7147
10°	2890	3315	3755	4213	4684	5159	5668	6191	6683	7133	7545
7.5°	2975	3413	3872	4348	4844	5352	5884	6417	6937	7420	7853
5°	3036	3477	3950	4435	4952	5483	6050	6619	7149	7649	8092
2.5°	3091	3535	4017	4484	5010	5560	6128	6718	7260	7774	8266
0°	3106	3559	4045	4525	5037	5589	6168	6743	7300	7858	8321
-2.5°	3091	3535	4017	4484	5010	5560	6128	6718	7260	7774	8266
-5°	3036	3477	3950	4435	4952	5483	6050	6619	7149	7649	8092
-7.5°	2975	3413	3872	4348	4844	5352	5884	6417	6937	7420	7853
-10°	2890	3315	3755	4213	4684	5159	5668	6191	6683	7133	7545
-12.5°	2777	3187	3597	4039	4492	4941	5414	5886	6345	6768	7147
-15°	2640	3037	3423	3839	4272	4704	5135	5541	5954	6348	6697
-17.5°	2486	2864	3241	3622	4024	4425	4812	5180	5548	5902	6215
-20°	2313	2684	3029	3391	3759	4113	4470	4810	5132	5437	5687



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2119	2465	2803	3128	3468	3794	4111	4426	4714	4967	5187
-25°	1910	2241	2562	2867	3167	3467	3756	4033	4284	4503	4699
-27.5°	1712	2001	2300	2589	2866	3134	3398	3643	3859	4037	4218
-30°	1511	1761	2030	2299	2558	2806	3038	3253	3450	3620	3765
-32.5°	1340	1532	1763	2004	2240	2469	2699	2878	3047	3198	3328
-35°	1179	1341	1508	1716	1920	2126	2319	2500	2662	2795	2905
-37.5°	1039	1167	1308	1450	1622	1791	1959	2118	2261	2392	2496
-40°	917	1014	1128	1240	1367	1487	1630	1757	1877	1994	2093
-42.5°	806	888	971	1064	1156	1251	1352	1442	1537	1629	1706
-45°	712	778	843	916	983	1058	1130	1202	1265	1328	1381
-47.5°	634	681	736	790	843	899	951	1000	1051	1095	1131
-50°	561	600	643	682	725	766	804	841	878	911	937
-52.5°	499	530	562	593	626	655	683	712	739	763	782
-55°	441	467	492	517	541	564	586	607	627	643	656
-57.5°	391	412	431	452	470	486	503	520	535	546	556
-60°	346	363	378	394	410	423	436	448	458	467	475
-62.5°	306	319	332	345	355	366	376	386	394	401	406
-65°	269	281	292	302	311	319	326	333	339	344	347
-67.5°	237	246	255	263	271	278	283	288	292	296	298
-70°	207	214	221	228	235	240	244	248	250	251	251
-72.5°	179	185	191	197	201	204	207	209	211	207	201
-75°	151	156	160	164	168	170	171	171	171	163	153
-77.5°	121	127	131	134	137	138	137	137	136	127	116
-80°	97	102	105	108	111	110	109	107	106	96	87
-82.5°	74	77	79	82	84	84	83	82	80	72	63
-85°	49	50	50	50	50	50	50	50	50	45	40
-87.5°	25	25	25	25	24	25	25	26	27	24	21
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
85°	34	29	28	26	28	29	34	40	45	50	50
82.5°	55	45	43	41	43	45	55	63	72	80	82
80°	78	66	64	62	64	66	78	87	96	106	107
77.5°	105	94	90	87	90	94	105	116	127	136	137
75°	143	132	129	126	129	132	143	153	163	171	171
72.5°	195	190	182	175	182	190	195	201	207	211	209
70°	252	254	252	249	252	254	252	251	251	250	248
67.5°	299	301	301	302	301	301	299	298	296	292	288
65°	350	351	354	355	354	351	350	347	344	339	333
62.5°	409	412	414	414	414	412	409	406	401	394	386
60°	480	483	488	489	488	483	480	475	467	458	448
57.5°	564	569	576	578	576	569	564	556	546	535	520
55°	666	673	677	675	677	673	666	656	643	627	607
52.5°	799	811	819	815	819	811	799	782	763	739	712
50°	959	974	984	981	984	974	959	937	911	878	841
47.5°	1159	1180	1197	1198	1197	1180	1159	1131	1095	1051	1000
45°	1423	1453	1476	1472	1476	1453	1423	1381	1328	1265	1202
42.5°	1765	1807	1840	1837	1840	1807	1765	1706	1629	1537	1442
40°	2167	2219	2263	2275	2263	2219	2167	2093	1994	1877	1757
37.5°	2580	2647	2703	2697	2703	2647	2580	2496	2392	2261	2118
35°	2996	3066	3121	3126	3121	3066	2996	2905	2795	2662	2500
32.5°	3431	3509	3574	3583	3574	3509	3431	3328	3198	3047	2878
30°	3885	3979	4056	4072	4056	3979	3885	3765	3620	3450	3253
27.5°	4363	4474	4547	4576	4547	4474	4363	4218	4037	3859	3643
25°	4855	4976	5058	5105	5058	4976	4855	4699	4503	4284	4033
22.5°	5369	5512	5619	5671	5619	5512	5369	5187	4967	4714	4426
20°	5899	6056	6180	6234	6180	6056	5899	5687	5437	5132	4810
17.5°	6440	6630	6769	6837	6769	6630	6440	6215	5902	5548	5180
15°	6965	7167	7317	7390	7317	7167	6965	6697	6348	5954	5541
12.5°	7451	7665	7815	7921	7815	7665	7451	7147	6768	6345	5886
10°	7885	8119	8271	8380	8271	8119	7885	7545	7133	6683	6191
7.5°	8210	8506	8678	8785	8678	8506	8210	7853	7420	6937	6417
5°	8460	8786	8943	9044	8943	8786	8460	8092	7649	7149	6619
2.5°	8643	8900	9096	9197	9096	8900	8643	8266	7774	7260	6718
0°	8715	9017	9156	9222	9156	9017	8715	8321	7858	7300	6743
-2.5°	8643	8900	9096	9197	9096	8900	8643	8266	7774	7260	6718
-5°	8460	8786	8943	9044	8943	8786	8460	8092	7649	7149	6619
-7.5°	8210	8506	8678	8785	8678	8506	8210	7853	7420	6937	6417
-10°	7885	8119	8271	8380	8271	8119	7885	7545	7133	6683	6191
-12.5°	7451	7665	7815	7921	7815	7665	7451	7147	6768	6345	5886
-15°	6965	7167	7317	7390	7317	7167	6965	6697	6348	5954	5541
-17.5°	6440	6630	6769	6837	6769	6630	6440	6215	5902	5548	5180
-20°	5899	6056	6180	6234	6180	6056	5899	5687	5437	5132	4810



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	5369	5512	5619	5671	5619	5512	5369	5187	4967	4714	4426
-25°	4855	4976	5058	5105	5058	4976	4855	4699	4503	4284	4033
-27.5°	4363	4474	4547	4576	4547	4474	4363	4218	4037	3859	3643
-30°	3885	3979	4056	4072	4056	3979	3885	3765	3620	3450	3253
-32.5°	3431	3509	3574	3583	3574	3509	3431	3328	3198	3047	2878
-35°	2996	3066	3121	3126	3121	3066	2996	2905	2795	2662	2500
-37.5°	2580	2647	2703	2697	2703	2647	2580	2496	2392	2261	2118
-40°	2167	2219	2263	2275	2263	2219	2167	2093	1994	1877	1757
-42.5°	1765	1807	1840	1837	1840	1807	1765	1706	1629	1537	1442
-45°	1423	1453	1476	1472	1476	1453	1423	1381	1328	1265	1202
-47.5°	1159	1180	1197	1198	1197	1180	1159	1131	1095	1051	1000
-50°	959	974	984	981	984	974	959	937	911	878	841
-52.5°	799	811	819	815	819	811	799	782	763	739	712
-55°	666	673	677	675	677	673	666	656	643	627	607
-57.5°	564	569	576	578	576	569	564	556	546	535	520
-60°	480	483	488	489	488	483	480	475	467	458	448
-62.5°	409	412	414	414	414	412	409	406	401	394	386
-65°	350	351	354	355	354	351	350	347	344	339	333
-67.5°	299	301	301	302	301	301	299	298	296	292	288
-70°	252	254	252	249	252	254	252	251	251	250	248
-72.5°	195	190	182	175	182	190	195	201	207	211	209
-75°	143	132	129	126	129	132	143	153	163	171	171
-77.5°	105	94	90	87	90	94	105	116	127	136	137
-80°	78	66	64	62	64	66	78	87	96	106	107
-82.5°	55	45	43	41	43	45	55	63	72	80	82
-85°	34	29	28	26	28	29	34	40	45	50	50
-87.5°	17	14	13	11	13	14	17	21	24	27	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
85°	50	50	50	50	50	50	49	45	40	36	32
82.5°	83	84	84	82	79	77	74	67	60	54	48
80°	109	110	111	108	105	102	97	88	80	71	64
77.5°	137	138	137	134	131	127	121	112	103	94	87
75°	171	170	168	164	160	156	151	144	134	123	115
72.5°	207	204	201	197	191	185	179	172	164	155	147
70°	244	240	235	228	221	214	207	199	191	182	174
67.5°	283	278	271	263	255	246	237	227	217	207	199
65°	326	319	311	302	292	281	269	257	247	234	223
62.5°	376	366	355	345	332	319	306	292	278	264	250
60°	436	423	410	394	378	363	346	329	312	296	278
57.5°	503	486	470	452	431	412	391	369	350	329	309
55°	586	564	541	517	492	467	441	416	391	365	342
52.5°	683	655	626	593	562	530	499	467	436	406	376
50°	804	766	725	682	643	600	561	523	485	450	415
47.5°	951	899	843	790	736	681	634	588	540	496	457
45°	1130	1058	983	916	843	778	712	655	600	550	500
42.5°	1352	1251	1156	1064	971	888	806	735	668	606	550
40°	1630	1487	1367	1240	1128	1014	917	825	743	669	600
37.5°	1959	1791	1622	1450	1308	1167	1039	926	826	737	657
35°	2319	2126	1920	1716	1508	1341	1179	1038	917	809	716
32.5°	2699	2469	2240	2004	1763	1532	1340	1164	1013	889	780
30°	3038	2806	2558	2299	2030	1761	1511	1307	1127	971	845
27.5°	3398	3134	2866	2589	2300	2001	1712	1451	1241	1065	917
25°	3756	3467	3167	2867	2562	2241	1910	1616	1367	1159	981
22.5°	4111	3794	3468	3128	2803	2465	2119	1777	1483	1251	1055
20°	4470	4113	3759	3391	3029	2684	2313	1946	1619	1346	1124
17.5°	4812	4425	4024	3622	3241	2864	2486	2109	1745	1433	1193
15°	5135	4704	4272	3839	3423	3037	2640	2250	1864	1524	1253
12.5°	5414	4941	4492	4039	3597	3187	2777	2373	1976	1612	1314
10°	5668	5159	4684	4213	3755	3315	2890	2475	2067	1684	1363
7.5°	5884	5352	4844	4348	3872	3413	2975	2554	2138	1739	1401
5°	6050	5483	4952	4435	3950	3477	3036	2610	2188	1779	1426
2.5°	6128	5560	5010	4484	4017	3535	3091	2660	2231	1816	1452
0°	6168	5589	5037	4525	4045	3559	3106	2667	2230	1821	1454
-2.5°	6128	5560	5010	4484	4017	3535	3091	2660	2231	1816	1452
-5°	6050	5483	4952	4435	3950	3477	3036	2610	2188	1779	1426
-7.5°	5884	5352	4844	4348	3872	3413	2975	2554	2138	1739	1401
-10°	5668	5159	4684	4213	3755	3315	2890	2475	2067	1684	1363
-12.5°	5414	4941	4492	4039	3597	3187	2777	2373	1976	1612	1314
-15°	5135	4704	4272	3839	3423	3037	2640	2250	1864	1524	1253
-17.5°	4812	4425	4024	3622	3241	2864	2486	2109	1745	1433	1193
-20°	4470	4113	3759	3391	3029	2684	2313	1946	1619	1346	1124



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	4111	3794	3468	3128	2803	2465	2119	1777	1483	1251	1055
-25°	3756	3467	3167	2867	2562	2241	1910	1616	1367	1159	981
-27.5°	3398	3134	2866	2589	2300	2001	1712	1451	1241	1065	917
-30°	3038	2806	2558	2299	2030	1761	1511	1307	1127	971	845
-32.5°	2699	2469	2240	2004	1763	1532	1340	1164	1013	889	780
-35°	2319	2126	1920	1716	1508	1341	1179	1038	917	809	716
-37.5°	1959	1791	1622	1450	1308	1167	1039	926	826	737	657
-40°	1630	1487	1367	1240	1128	1014	917	825	743	669	600
-42.5°	1352	1251	1156	1064	971	888	806	735	668	606	550
-45°	1130	1058	983	916	843	778	712	655	600	550	500
-47.5°	951	899	843	790	736	681	634	588	540	496	457
-50°	804	766	725	682	643	600	561	523	485	450	415
-52.5°	683	655	626	593	562	530	499	467	436	406	376
-55°	586	564	541	517	492	467	441	416	391	365	342
-57.5°	503	486	470	452	431	412	391	369	350	329	309
-60°	436	423	410	394	378	363	346	329	312	296	278
-62.5°	376	366	355	345	332	319	306	292	278	264	250
-65°	326	319	311	302	292	281	269	257	247	234	223
-67.5°	283	278	271	263	255	246	237	227	217	207	199
-70°	244	240	235	228	221	214	207	199	191	182	174
-72.5°	207	204	201	197	191	185	179	172	164	155	147
-75°	171	170	168	164	160	156	151	144	134	123	115
-77.5°	137	138	137	134	131	127	121	112	103	94	87
-80°	109	110	111	108	105	102	97	88	80	71	64
-82.5°	83	84	84	82	79	77	74	67	60	54	48
-85°	50	50	50	50	50	50	49	45	40	36	32
-87.5°	25	25	24	25	25	25	25	22	20	18	16
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
85°	34	35	37	38	36	35	32	31	29	26	24
82.5°	51	53	55	55	53	51	48	45	42	38	34
80°	68	71	74	74	71	67	63	59	55	50	45
77.5°	89	91	92	93	89	86	81	74	68	62	56
75°	113	113	114	112	108	105	98	90	82	74	66
72.5°	142	137	135	132	125	119	114	107	95	85	76
70°	166	159	153	147	141	133	127	118	108	95	85
67.5°	190	181	172	164	155	147	139	128	117	105	93
65°	213	202	192	181	171	161	151	139	126	114	101
62.5°	237	224	211	199	187	175	164	149	135	122	108
60°	261	248	233	218	203	190	176	160	144	129	115
57.5°	290	270	254	237	220	204	188	171	154	138	121
55°	318	297	275	257	238	220	200	182	163	145	127
52.5°	349	323	300	276	256	235	214	195	173	153	131
50°	382	352	324	298	273	251	228	205	183	161	136
47.5°	418	382	350	319	293	265	241	217	193	170	141
45°	457	415	376	343	311	281	255	228	202	176	144
42.5°	495	449	406	365	330	297	268	240	212	181	148
40°	540	483	435	391	350	313	280	251	222	187	152
37.5°	588	522	466	415	369	329	294	260	229	193	156
35°	635	561	496	439	390	346	307	271	236	198	160
32.5°	684	600	527	464	410	363	319	281	244	203	163
30°	738	642	558	487	428	377	332	291	252	208	166
27.5°	789	680	589	513	448	393	344	301	260	213	170
25°	840	721	621	537	467	407	356	310	268	219	173
22.5°	895	762	651	559	483	421	367	319	275	225	176
20°	945	798	676	581	501	434	377	327	281	231	179
17.5°	991	835	708	603	518	447	386	334	287	236	181
15°	1042	873	735	623	533	458	395	341	292	241	182
12.5°	1085	904	759	641	545	467	402	346	297	246	184
10°	1120	930	778	654	555	475	407	351	300	249	185
7.5°	1148	949	793	665	563	481	412	354	303	252	185
5°	1168	964	803	673	569	485	416	357	306	256	186
2.5°	1187	980	811	680	574	489	419	359	306	255	184
0°	1190	983	810	680	574	490	419	359	305	254	182
-2.5°	1187	980	811	680	574	489	419	359	306	255	184
-5°	1168	964	803	673	569	485	416	357	306	256	186
-7.5°	1148	949	793	665	563	481	412	354	303	252	185
-10°	1120	930	778	654	555	475	407	351	300	249	185
-12.5°	1085	904	759	641	545	467	402	346	297	246	184
-15°	1042	873	735	623	533	458	395	341	292	241	182
-17.5°	991	835	708	603	518	447	386	334	287	236	181
-20°	945	798	676	581	501	434	377	327	281	231	179



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	895	762	651	559	483	421	367	319	275	225	176
-25°	840	721	621	537	467	407	356	310	268	219	173
-27.5°	789	680	589	513	448	393	344	301	260	213	170
-30°	738	642	558	487	428	377	332	291	252	208	166
-32.5°	684	600	527	464	410	363	319	281	244	203	163
-35°	635	561	496	439	390	346	307	271	236	198	160
-37.5°	588	522	466	415	369	329	294	260	229	193	156
-40°	540	483	435	391	350	313	280	251	222	187	152
-42.5°	495	449	406	365	330	297	268	240	212	181	148
-45°	457	415	376	343	311	281	255	228	202	176	144
-47.5°	418	382	350	319	293	265	241	217	193	170	141
-50°	382	352	324	298	273	251	228	205	183	161	136
-52.5°	349	323	300	276	256	235	214	195	173	153	131
-55°	318	297	275	257	238	220	200	182	163	145	127
-57.5°	290	270	254	237	220	204	188	171	154	138	121
-60°	261	248	233	218	203	190	176	160	144	129	115
-62.5°	237	224	211	199	187	175	164	149	135	122	108
-65°	213	202	192	181	171	161	151	139	126	114	101
-67.5°	190	181	172	164	155	147	139	128	117	105	93
-70°	166	159	153	147	141	133	127	118	108	95	85
-72.5°	142	137	135	132	125	119	114	107	95	85	76
-75°	113	113	114	112	108	105	98	90	82	74	66
-77.5°	89	91	92	93	89	86	81	74	68	62	56
-80°	68	71	74	74	71	67	63	59	55	50	45
-82.5°	51	53	55	55	53	51	48	45	42	38	34
-85°	34	35	37	38	36	35	32	31	29	26	24
-87.5°	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622319
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	10	8	6	4	2	1	0
85°	21	16	11	7	4	2	0
82.5°	31	23	17	11	7	3	0
80°	40	31	22	15	9	4	0
77.5°	49	37	28	18	11	5	0
75°	57	43	32	22	13	6	0
72.5°	65	49	36	25	15	7	0
70°	73	55	40	29	17	8	0
67.5°	79	60	44	31	19	9	0
65°	84	65	47	32	21	9	0
62.5°	88	69	50	34	23	10	0
60°	94	73	54	36	24	11	0
57.5°	98	76	56	38	25	12	0
55°	102	80	58	40	27	13	0
52.5°	106	83	61	41	28	13	0
50°	109	86	63	42	29	14	0
47.5°	113	87	64	43	30	15	0
45°	116	90	66	44	31	15	0
42.5°	119	92	67	45	31	16	0
40°	122	93	69	47	31	17	0
37.5°	124	95	70	48	32	17	0
35°	125	96	71	49	33	18	0
32.5°	127	98	72	51	33	18	0
30°	130	98	72	52	34	18	0
27.5°	132	99	74	52	34	19	0
25°	133	99	75	53	35	19	0
22.5°	134	100	76	54	35	19	0
20°	135	101	77	55	36	20	0
17.5°	136	103	78	55	36	20	0
15°	138	104	78	55	36	21	0
12.5°	139	104	78	56	36	21	0
10°	140	105	78	56	37	20	0
7.5°	140	105	79	56	37	20	0
5°	140	106	78	56	36	20	0
2.5°	138	106	78	55	36	20	0
0°	137	105	77	55	36	20	0
-2.5°	138	106	78	55	36	20	0
-5°	140	106	78	56	36	20	0
-7.5°	140	105	79	56	37	20	0
-10°	140	105	78	56	37	20	0
-12.5°	139	104	78	56	36	21	0
-15°	138	104	78	55	36	21	0
-17.5°	136	103	78	55	36	20	0
-20°	135	101	77	55	36	20	0



REPORT NUMBER: P622319

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	134	100	76	54	35	19	0
-25°	133	99	75	53	35	19	0
-27.5°	132	99	74	52	34	19	0
-30°	130	98	72	52	34	18	0
-32.5°	127	98	72	51	33	18	0
-35°	125	96	71	49	33	18	0
-37.5°	124	95	70	48	32	17	0
-40°	122	93	69	47	31	17	0
-42.5°	119	92	67	45	31	16	0
-45°	116	90	66	44	31	15	0
-47.5°	113	87	64	43	30	15	0
-50°	109	86	63	42	29	14	0
-52.5°	106	83	61	41	28	13	0
-55°	102	80	58	40	27	13	0
-57.5°	98	76	56	38	25	12	0
-60°	94	73	54	36	24	11	0
-62.5°	88	69	50	34	23	10	0
-65°	84	65	47	32	21	9	0
-67.5°	79	60	44	31	19	9	0
-70°	73	55	40	29	17	8	0
-72.5°	65	49	36	25	15	7	0
-75°	57	43	32	22	13	6	0
-77.5°	49	37	28	18	11	5	0
-80°	40	31	22	15	9	4	0
-82.5°	31	23	17	11	7	3	0
-85°	21	16	11	7	4	2	0
-87.5°	10	8	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)