

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: P622320

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2C-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622320
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2C-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

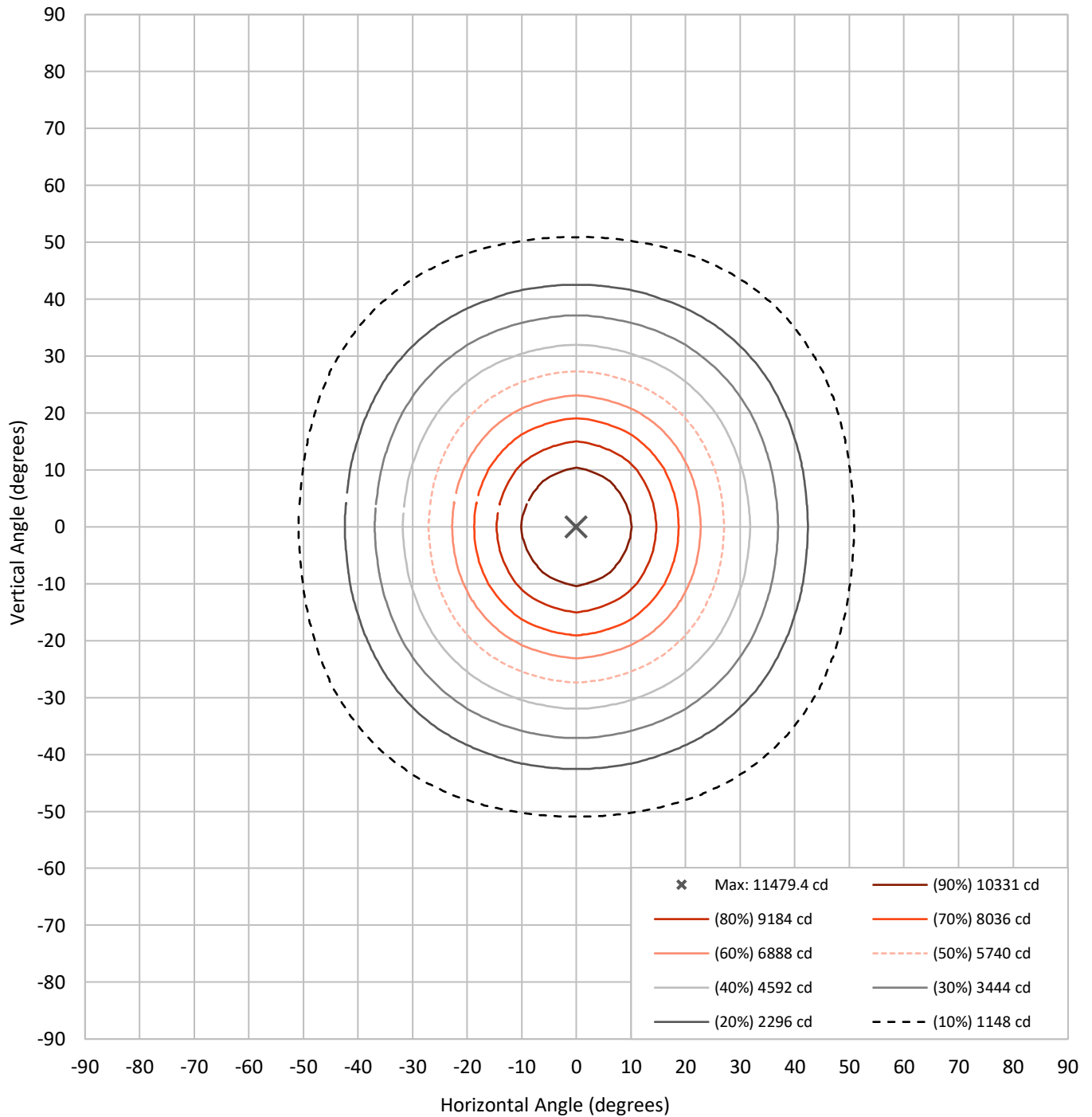
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	11906 lumens	Max Intensity:	11479.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	110.0 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:	5724.4 lumens	Field Lumens:	10448.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	108.2		
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: P622320
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

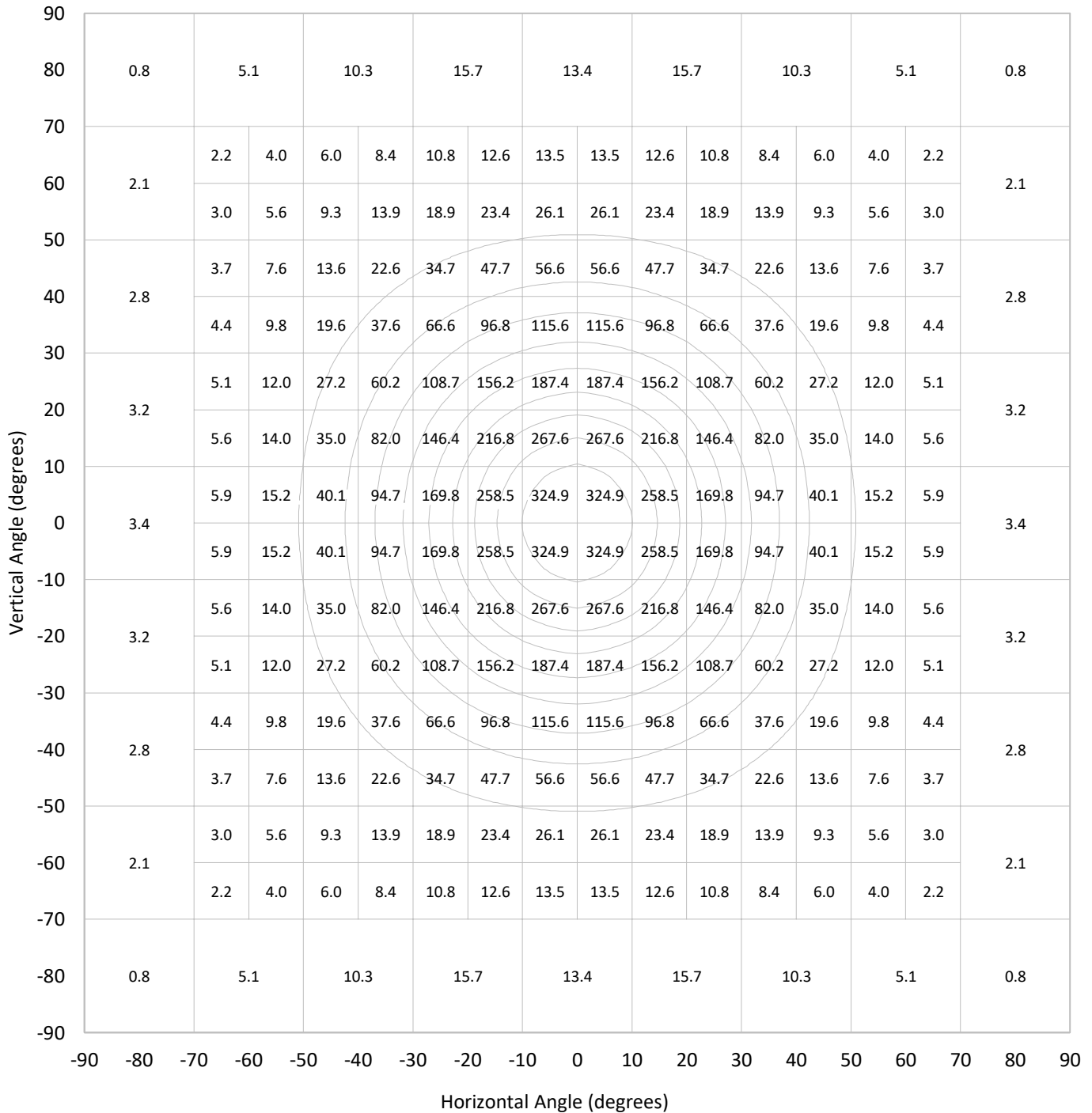
Iso-Candela Plot





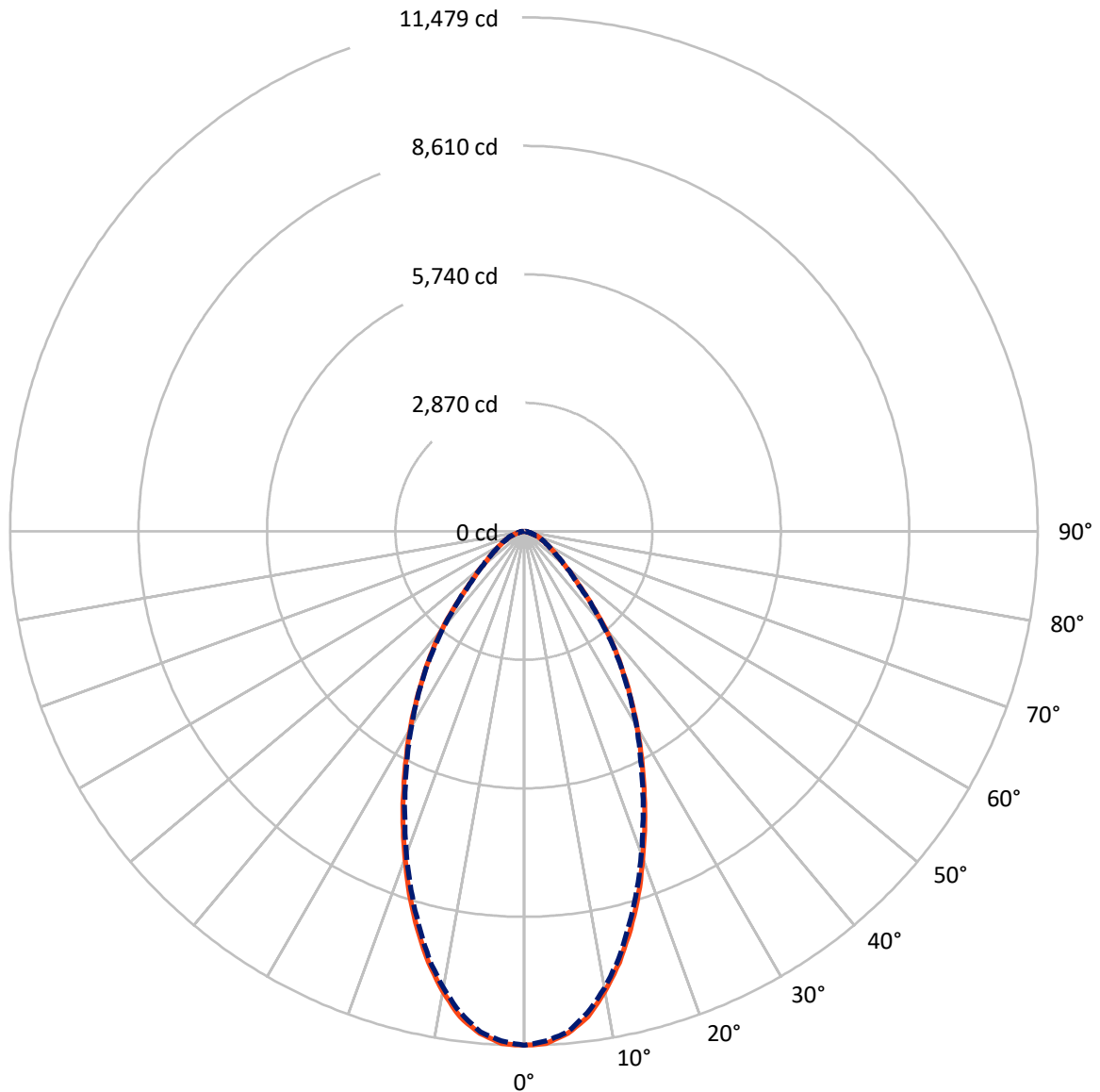
REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622320
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

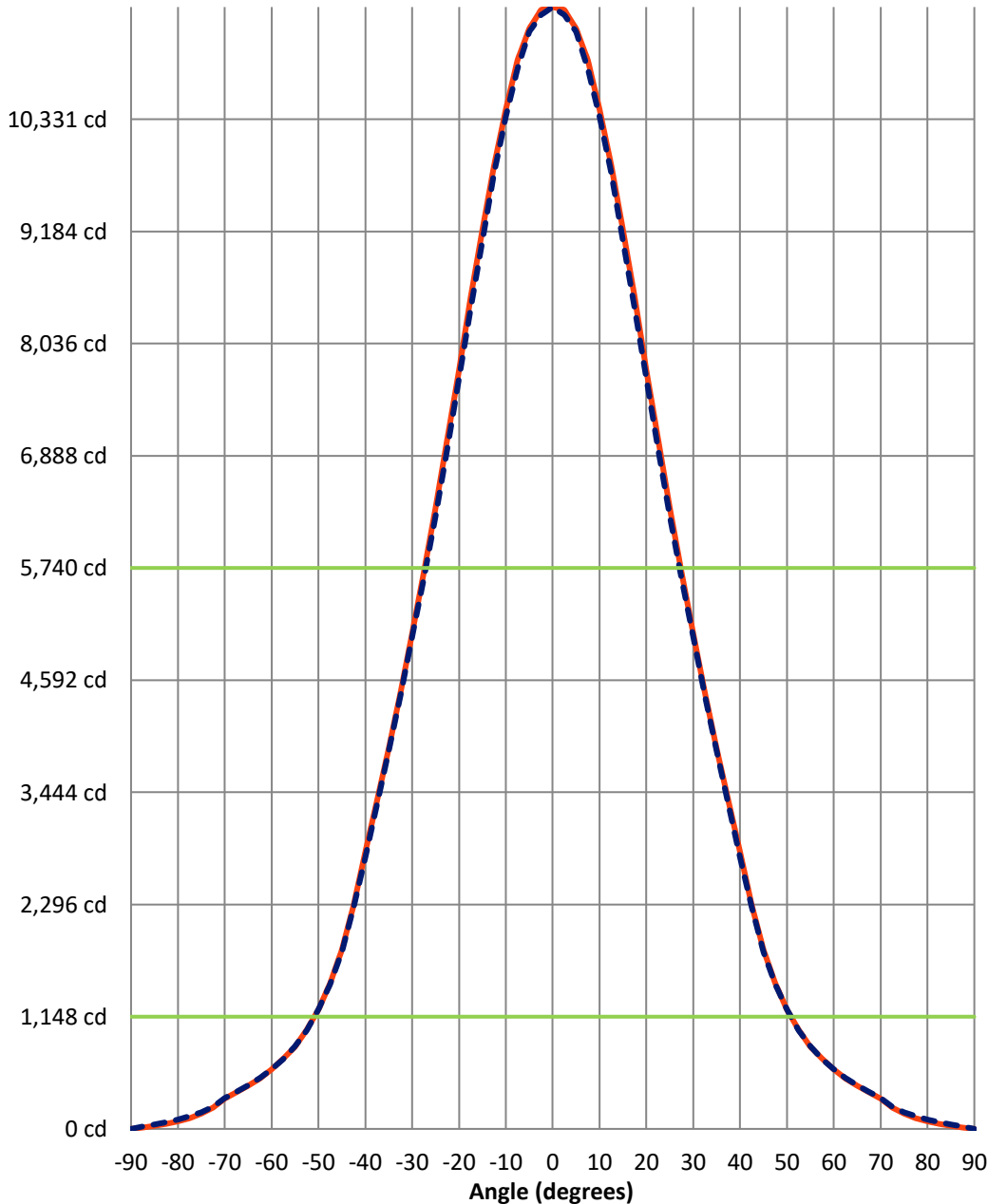
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622320
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5724.4
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 10448.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1457.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	15	16	17	20
85°	0	2	5	9	14	20	26	29	32	36	38
82.5°	0	4	9	14	21	28	38	43	48	53	56
80°	0	5	11	18	27	38	50	56	62	69	73
77.5°	0	6	14	22	34	47	61	70	77	84	92
75°	0	7	16	27	40	54	71	82	92	102	113
72.5°	0	9	18	31	45	61	81	94	105	119	133
70°	0	10	21	36	50	69	91	105	119	135	147
67.5°	0	11	23	38	55	75	98	116	131	146	159
65°	0	11	26	40	59	81	104	126	142	157	173
62.5°	0	12	28	43	62	86	110	135	152	168	186
60°	0	14	29	45	67	91	117	143	160	180	199
57.5°	0	15	31	48	70	94	122	150	171	192	213
55°	0	16	33	50	72	99	127	158	181	203	226
52.5°	0	16	34	51	76	103	132	163	191	215	242
50°	0	17	36	53	78	106	136	169	201	228	256
47.5°	0	18	37	54	80	109	141	175	212	240	270
45°	0	18	38	55	82	113	144	179	219	252	284
42.5°	0	20	38	56	83	115	148	185	225	264	299
40°	0	21	39	59	86	116	152	190	232	276	312
37.5°	0	21	40	60	87	119	154	195	240	285	324
35°	0	22	42	61	88	120	155	199	246	294	338
32.5°	0	22	42	64	89	122	158	203	253	303	350
30°	0	22	43	65	89	122	162	207	259	313	362
27.5°	0	23	43	65	92	124	164	212	265	324	374
25°	0	23	44	66	93	124	165	215	273	334	385
22.5°	0	23	44	67	94	125	166	219	280	343	398
20°	0	25	45	69	95	126	168	223	287	350	407
17.5°	0	25	45	69	97	128	169	225	294	357	416
15°	0	26	45	69	97	130	171	226	300	363	424
12.5°	0	26	45	70	97	130	173	229	306	369	431
10°	0	25	47	70	97	131	174	230	310	373	437
7.5°	0	25	47	70	98	131	174	230	313	377	440
5°	0	25	45	70	97	132	174	231	318	380	444
2.5°	0	25	45	69	97	132	171	229	317	380	447
0°	0	25	45	69	95	131	170	226	316	379	447
-2.5°	0	25	45	69	97	132	171	229	317	380	447
-5°	0	25	45	70	97	132	174	231	318	380	444
-7.5°	0	25	47	70	98	131	174	230	313	377	440
-10°	0	25	47	70	97	131	174	230	310	373	437
-12.5°	0	26	45	70	97	130	173	229	306	369	431
-15°	0	26	45	69	97	130	171	226	300	363	424
-17.5°	0	25	45	69	97	128	169	225	294	357	416
-20°	0	25	45	69	95	126	168	223	287	350	407



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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	44	67	94	125	166	219	280	343	398
-25°	0	23	44	66	93	124	165	215	273	334	385
-27.5°	0	23	43	65	92	124	164	212	265	324	374
-30°	0	22	43	65	89	122	162	207	259	313	362
-32.5°	0	22	42	64	89	122	158	203	253	303	350
-35°	0	22	42	61	88	120	155	199	246	294	338
-37.5°	0	21	40	60	87	119	154	195	240	285	324
-40°	0	21	39	59	86	116	152	190	232	276	312
-42.5°	0	20	38	56	83	115	148	185	225	264	299
-45°	0	18	38	55	82	113	144	179	219	252	284
-47.5°	0	18	37	54	80	109	141	175	212	240	270
-50°	0	17	36	53	78	106	136	169	201	228	256
-52.5°	0	16	34	51	76	103	132	163	191	215	242
-55°	0	16	33	50	72	99	127	158	181	203	226
-57.5°	0	15	31	48	70	94	122	150	171	192	213
-60°	0	14	29	45	67	91	117	143	160	180	199
-62.5°	0	12	28	43	62	86	110	135	152	168	186
-65°	0	11	26	40	59	81	104	126	142	157	173
-67.5°	0	11	23	38	55	75	98	116	131	146	159
-70°	0	10	21	36	50	69	91	105	119	135	147
-72.5°	0	9	18	31	45	61	81	94	105	119	133
-75°	0	7	16	27	40	54	71	82	92	102	113
-77.5°	0	6	14	22	34	47	61	70	77	84	92
-80°	0	5	11	18	27	38	50	56	62	69	73
-82.5°	0	4	9	14	21	28	38	43	48	53	56
-85°	0	2	5	9	14	20	26	29	32	36	38
-87.5°	0	1	2	5	7	10	12	15	16	17	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	21	22	23	23	23	22	21	20	22	25	27
85°	40	44	45	48	47	44	43	40	45	50	56
82.5°	60	64	66	69	69	66	64	60	67	75	83
80°	78	83	88	92	92	88	84	80	88	99	110
77.5°	100	106	111	116	115	114	111	109	117	128	139
75°	122	131	135	139	142	141	141	143	153	166	179
72.5°	142	148	155	164	168	170	176	184	193	204	214
70°	158	165	175	184	191	198	207	217	226	237	247
67.5°	173	184	193	204	214	225	236	247	258	270	283
65°	188	201	213	225	239	252	265	278	291	307	321
62.5°	204	218	232	247	263	279	295	311	329	346	363
60°	219	236	253	272	290	308	325	346	368	388	410
57.5°	234	254	274	295	316	336	361	384	410	435	460
55°	250	274	296	319	343	369	396	426	454	487	517
52.5°	267	292	318	344	373	402	434	469	505	543	581
50°	284	312	340	371	404	438	476	516	560	604	651
47.5°	300	330	365	398	435	476	520	569	618	673	732
45°	317	350	387	427	469	516	569	623	685	747	816
42.5°	334	369	411	454	505	559	617	685	755	832	915
40°	349	389	435	487	542	602	673	747	833	925	1028
37.5°	366	410	460	516	580	650	732	818	917	1029	1152
35°	382	431	486	547	618	698	790	892	1007	1141	1292
32.5°	398	451	510	577	656	747	851	971	1107	1261	1449
30°	413	470	533	607	695	799	919	1052	1209	1403	1627
27.5°	428	489	558	639	733	846	982	1141	1326	1545	1807
25°	443	506	581	668	773	898	1046	1221	1442	1701	2012
22.5°	456	524	602	696	810	948	1114	1314	1557	1846	2212
20°	470	541	624	723	842	993	1177	1399	1676	2016	2422
17.5°	481	557	645	751	881	1040	1234	1485	1783	2172	2625
15°	492	570	663	776	915	1086	1297	1560	1897	2320	2801
12.5°	500	581	679	798	944	1125	1350	1635	2007	2460	2954
10°	506	591	691	815	969	1157	1394	1697	2097	2574	3081
7.5°	513	598	701	828	987	1182	1429	1744	2165	2662	3179
5°	517	604	708	838	999	1200	1454	1775	2214	2724	3249
2.5°	521	609	714	846	1009	1220	1478	1808	2260	2777	3311
0°	521	610	714	846	1008	1223	1481	1810	2267	2775	3320
-2.5°	521	609	714	846	1009	1220	1478	1808	2260	2777	3311
-5°	517	604	708	838	999	1200	1454	1775	2214	2724	3249
-7.5°	513	598	701	828	987	1182	1429	1744	2165	2662	3179
-10°	506	591	691	815	969	1157	1394	1697	2097	2574	3081
-12.5°	500	581	679	798	944	1125	1350	1635	2007	2460	2954
-15°	492	570	663	776	915	1086	1297	1560	1897	2320	2801
-17.5°	481	557	645	751	881	1040	1234	1485	1783	2172	2625
-20°	470	541	624	723	842	993	1177	1399	1676	2016	2422



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	456	524	602	696	810	948	1114	1314	1557	1846	2212
-25°	443	506	581	668	773	898	1046	1221	1442	1701	2012
-27.5°	428	489	558	639	733	846	982	1141	1326	1545	1807
-30°	413	470	533	607	695	799	919	1052	1209	1403	1627
-32.5°	398	451	510	577	656	747	851	971	1107	1261	1449
-35°	382	431	486	547	618	698	790	892	1007	1141	1292
-37.5°	366	410	460	516	580	650	732	818	917	1029	1152
-40°	349	389	435	487	542	602	673	747	833	925	1028
-42.5°	334	369	411	454	505	559	617	685	755	832	915
-45°	317	350	387	427	469	516	569	623	685	747	816
-47.5°	300	330	365	398	435	476	520	569	618	673	732
-50°	284	312	340	371	404	438	476	516	560	604	651
-52.5°	267	292	318	344	373	402	434	469	505	543	581
-55°	250	274	296	319	343	369	396	426	454	487	517
-57.5°	234	254	274	295	316	336	361	384	410	435	460
-60°	219	236	253	272	290	308	325	346	368	388	410
-62.5°	204	218	232	247	263	279	295	311	329	346	363
-65°	188	201	213	225	239	252	265	278	291	307	321
-67.5°	173	184	193	204	214	225	236	247	258	270	283
-70°	158	165	175	184	191	198	207	217	226	237	247
-72.5°	142	148	155	164	168	170	176	184	193	204	214
-75°	122	131	135	139	142	141	141	143	153	166	179
-77.5°	100	106	111	116	115	114	111	109	117	128	139
-80°	78	83	88	92	92	88	84	80	88	99	110
-82.5°	60	64	66	69	69	66	64	60	67	75	83
-85°	40	44	45	48	47	44	43	40	45	50	56
-87.5°	21	22	23	23	23	22	21	20	22	25	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	31	31	31	31	29	31	31	32	33	29	26
85°	61	62	62	62	62	62	62	62	62	56	50
82.5°	92	95	98	102	104	104	103	102	99	89	78
80°	121	127	131	135	138	137	136	133	132	120	108
77.5°	150	158	163	166	170	171	170	170	169	158	144
75°	188	195	199	204	209	212	213	213	213	203	191
72.5°	223	230	237	245	251	254	258	261	263	258	251
70°	258	267	275	284	292	299	303	308	311	312	312
67.5°	295	306	317	328	338	346	352	358	363	368	371
65°	335	350	363	376	387	398	406	415	422	428	432
62.5°	380	398	413	429	442	455	469	481	491	499	505
60°	431	451	471	491	510	526	543	558	570	581	591
57.5°	487	513	537	563	585	606	626	647	665	680	692
55°	549	581	613	643	674	702	729	756	780	800	817
52.5°	621	659	700	738	779	816	850	887	920	949	974
50°	698	747	800	849	903	954	1001	1047	1094	1134	1167
47.5°	789	848	916	983	1050	1119	1184	1245	1309	1363	1408
45°	887	969	1050	1140	1223	1317	1407	1496	1574	1653	1719
42.5°	1003	1106	1209	1325	1438	1557	1683	1796	1913	2028	2123
40°	1141	1262	1404	1544	1701	1851	2029	2187	2336	2482	2605
37.5°	1293	1453	1628	1805	2019	2230	2439	2637	2815	2977	3107
35°	1468	1670	1878	2136	2390	2647	2887	3112	3314	3479	3616
32.5°	1668	1907	2194	2494	2789	3074	3360	3583	3793	3981	4143
30°	1881	2192	2527	2862	3184	3493	3782	4050	4295	4506	4687
27.5°	2131	2490	2863	3223	3568	3902	4230	4536	4803	5026	5251
25°	2378	2790	3189	3569	3942	4315	4676	5020	5333	5606	5849
22.5°	2638	3069	3490	3893	4317	4723	5118	5509	5869	6183	6457
20°	2879	3342	3771	4221	4680	5120	5564	5987	6389	6768	7080
17.5°	3095	3566	4034	4509	5009	5508	5990	6449	6906	7348	7737
15°	3287	3781	4262	4779	5318	5855	6392	6897	7412	7902	8337
12.5°	3457	3967	4478	5028	5592	6151	6740	7327	7898	8425	8897
10°	3597	4127	4675	5245	5831	6422	7055	7707	8319	8879	9393
7.5°	3704	4248	4821	5413	6030	6663	7324	7989	8636	9237	9776
5°	3780	4329	4917	5521	6165	6825	7531	8239	8900	9522	10073
2.5°	3848	4401	5000	5581	6237	6922	7629	8363	9038	9678	10291
0°	3866	4430	5036	5633	6270	6957	7678	8395	9087	9782	10358
-2.5°	3848	4401	5000	5581	6237	6922	7629	8363	9038	9678	10291
-5°	3780	4329	4917	5521	6165	6825	7531	8239	8900	9522	10073
-7.5°	3704	4248	4821	5413	6030	6663	7324	7989	8636	9237	9776
-10°	3597	4127	4675	5245	5831	6422	7055	7707	8319	8879	9393
-12.5°	3457	3967	4478	5028	5592	6151	6740	7327	7898	8425	8897
-15°	3287	3781	4262	4779	5318	5855	6392	6897	7412	7902	8337
-17.5°	3095	3566	4034	4509	5009	5508	5990	6449	6906	7348	7737
-20°	2879	3342	3771	4221	4680	5120	5564	5987	6389	6768	7080



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2638	3069	3490	3893	4317	4723	5118	5509	5869	6183	6457
-25°	2378	2790	3189	3569	3942	4315	4676	5020	5333	5606	5849
-27.5°	2131	2490	2863	3223	3568	3902	4230	4536	4803	5026	5251
-30°	1881	2192	2527	2862	3184	3493	3782	4050	4295	4506	4687
-32.5°	1668	1907	2194	2494	2789	3074	3360	3583	3793	3981	4143
-35°	1468	1670	1878	2136	2390	2647	2887	3112	3314	3479	3616
-37.5°	1293	1453	1628	1805	2019	2230	2439	2637	2815	2977	3107
-40°	1141	1262	1404	1544	1701	1851	2029	2187	2336	2482	2605
-42.5°	1003	1106	1209	1325	1438	1557	1683	1796	1913	2028	2123
-45°	887	969	1050	1140	1223	1317	1407	1496	1574	1653	1719
-47.5°	789	848	916	983	1050	1119	1184	1245	1309	1363	1408
-50°	698	747	800	849	903	954	1001	1047	1094	1134	1167
-52.5°	621	659	700	738	779	816	850	887	920	949	974
-55°	549	581	613	643	674	702	729	756	780	800	817
-57.5°	487	513	537	563	585	606	626	647	665	680	692
-60°	431	451	471	491	510	526	543	558	570	581	591
-62.5°	380	398	413	429	442	455	469	481	491	499	505
-65°	335	350	363	376	387	398	406	415	422	428	432
-67.5°	295	306	317	328	338	346	352	358	363	368	371
-70°	258	267	275	284	292	299	303	308	311	312	312
-72.5°	223	230	237	245	251	254	258	261	263	258	251
-75°	188	195	199	204	209	212	213	213	213	203	191
-77.5°	150	158	163	166	170	171	170	170	169	158	144
-80°	121	127	131	135	138	137	136	133	132	120	108
-82.5°	92	95	98	102	104	104	103	102	99	89	78
-85°	61	62	62	62	62	62	62	62	62	56	50
-87.5°	31	31	31	31	29	31	31	32	33	29	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	21	17	16	14	16	17	21	26	29	33	32
85°	43	36	34	32	34	36	43	50	56	62	62
82.5°	69	56	54	51	54	56	69	78	89	99	102
80°	97	82	80	77	80	82	97	108	120	132	133
77.5°	131	117	113	109	113	117	131	144	158	169	170
75°	177	164	160	157	160	164	177	191	203	213	213
72.5°	242	236	226	218	226	236	242	251	258	263	261
70°	313	316	313	310	313	316	313	312	312	311	308
67.5°	372	374	374	376	374	374	372	371	368	363	358
65°	435	437	440	442	440	437	435	432	428	422	415
62.5°	509	513	515	515	515	513	509	505	499	491	481
60°	597	602	608	609	608	602	597	591	581	570	558
57.5°	702	708	717	719	717	708	702	692	680	665	647
55°	829	838	843	840	843	838	829	817	800	780	756
52.5°	994	1009	1019	1014	1019	1009	994	974	949	920	887
50°	1194	1212	1224	1221	1224	1212	1194	1167	1134	1094	1047
47.5°	1443	1469	1490	1491	1490	1469	1443	1408	1363	1309	1245
45°	1771	1809	1837	1832	1837	1809	1771	1719	1653	1574	1496
42.5°	2197	2249	2291	2287	2291	2249	2197	2123	2028	1913	1796
40°	2697	2762	2817	2832	2817	2762	2697	2605	2482	2336	2187
37.5°	3212	3295	3365	3358	3365	3295	3212	3107	2977	2815	2637
35°	3729	3816	3885	3891	3885	3816	3729	3616	3479	3314	3112
32.5°	4271	4368	4449	4460	4449	4368	4271	4143	3981	3793	3583
30°	4836	4953	5049	5069	5049	4953	4836	4687	4506	4295	4050
27.5°	5431	5569	5661	5696	5661	5569	5431	5251	5026	4803	4536
25°	6044	6194	6297	6354	6297	6194	6044	5849	5606	5333	5020
22.5°	6683	6862	6995	7059	6995	6862	6683	6457	6183	5869	5509
20°	7344	7538	7694	7760	7694	7538	7344	7080	6768	6389	5987
17.5°	8017	8254	8426	8511	8426	8254	8017	7737	7348	6906	6449
15°	8670	8922	9109	9199	9109	8922	8670	8337	7902	7412	6897
12.5°	9275	9542	9729	9860	9729	9542	9275	8897	8425	7898	7327
10°	9816	10107	10297	10432	10297	10107	9816	9393	8879	8319	7707
7.5°	10221	10589	10803	10936	10803	10589	10221	9776	9237	8636	7989
5°	10531	10938	11132	11258	11132	10938	10531	10073	9522	8900	8239
2.5°	10759	11079	11323	11449	11323	11079	10759	10291	9678	9038	8363
0°	10848	11225	11397	11479	11397	11225	10848	10358	9782	9087	8395
-2.5°	10759	11079	11323	11449	11323	11079	10759	10291	9678	9038	8363
-5°	10531	10938	11132	11258	11132	10938	10531	10073	9522	8900	8239
-7.5°	10221	10589	10803	10936	10803	10589	10221	9776	9237	8636	7989
-10°	9816	10107	10297	10432	10297	10107	9816	9393	8879	8319	7707
-12.5°	9275	9542	9729	9860	9729	9542	9275	8897	8425	7898	7327
-15°	8670	8922	9109	9199	9109	8922	8670	8337	7902	7412	6897
-17.5°	8017	8254	8426	8511	8426	8254	8017	7737	7348	6906	6449
-20°	7344	7538	7694	7760	7694	7538	7344	7080	6768	6389	5987



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	6683	6862	6995	7059	6995	6862	6683	6457	6183	5869	5509
-25°	6044	6194	6297	6354	6297	6194	6044	5849	5606	5333	5020
-27.5°	5431	5569	5661	5696	5661	5569	5431	5251	5026	4803	4536
-30°	4836	4953	5049	5069	5049	4953	4836	4687	4506	4295	4050
-32.5°	4271	4368	4449	4460	4449	4368	4271	4143	3981	3793	3583
-35°	3729	3816	3885	3891	3885	3816	3729	3616	3479	3314	3112
-37.5°	3212	3295	3365	3358	3365	3295	3212	3107	2977	2815	2637
-40°	2697	2762	2817	2832	2817	2762	2697	2605	2482	2336	2187
-42.5°	2197	2249	2291	2287	2291	2249	2197	2123	2028	1913	1796
-45°	1771	1809	1837	1832	1837	1809	1771	1719	1653	1574	1496
-47.5°	1443	1469	1490	1491	1490	1469	1443	1408	1363	1309	1245
-50°	1194	1212	1224	1221	1224	1212	1194	1167	1134	1094	1047
-52.5°	994	1009	1019	1014	1019	1009	994	974	949	920	887
-55°	829	838	843	840	843	838	829	817	800	780	756
-57.5°	702	708	717	719	717	708	702	692	680	665	647
-60°	597	602	608	609	608	602	597	591	581	570	558
-62.5°	509	513	515	515	515	513	509	505	499	491	481
-65°	435	437	440	442	440	437	435	432	428	422	415
-67.5°	372	374	374	376	374	374	372	371	368	363	358
-70°	313	316	313	310	313	316	313	312	312	311	308
-72.5°	242	236	226	218	226	236	242	251	258	263	261
-75°	177	164	160	157	160	164	177	191	203	213	213
-77.5°	131	117	113	109	113	117	131	144	158	169	170
-80°	97	82	80	77	80	82	97	108	120	132	133
-82.5°	69	56	54	51	54	56	69	78	89	99	102
-85°	43	36	34	32	34	36	43	50	56	62	62
-87.5°	21	17	16	14	16	17	21	26	29	33	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	31	31	29	31	31	31	31	27	25	22	20
85°	62	62	62	62	62	62	61	56	50	45	40
82.5°	103	104	104	102	98	95	92	83	75	67	60
80°	136	137	138	135	131	127	121	110	99	88	80
77.5°	170	171	170	166	163	158	150	139	128	117	109
75°	213	212	209	204	199	195	188	179	166	153	143
72.5°	258	254	251	245	237	230	223	214	204	193	184
70°	303	299	292	284	275	267	258	247	237	226	217
67.5°	352	346	338	328	317	306	295	283	270	258	247
65°	406	398	387	376	363	350	335	321	307	291	278
62.5°	469	455	442	429	413	398	380	363	346	329	311
60°	543	526	510	491	471	451	431	410	388	368	346
57.5°	626	606	585	563	537	513	487	460	435	410	384
55°	729	702	674	643	613	581	549	517	487	454	426
52.5°	850	816	779	738	700	659	621	581	543	505	469
50°	1001	954	903	849	800	747	698	651	604	560	516
47.5°	1184	1119	1050	983	916	848	789	732	673	618	569
45°	1407	1317	1223	1140	1050	969	887	816	747	685	623
42.5°	1683	1557	1438	1325	1209	1106	1003	915	832	755	685
40°	2029	1851	1701	1544	1404	1262	1141	1028	925	833	747
37.5°	2439	2230	2019	1805	1628	1453	1293	1152	1029	917	818
35°	2887	2647	2390	2136	1878	1670	1468	1292	1141	1007	892
32.5°	3360	3074	2789	2494	2194	1907	1668	1449	1261	1107	971
30°	3782	3493	3184	2862	2527	2192	1881	1627	1403	1209	1052
27.5°	4230	3902	3568	3223	2863	2490	2131	1807	1545	1326	1141
25°	4676	4315	3942	3569	3189	2790	2378	2012	1701	1442	1221
22.5°	5118	4723	4317	3893	3490	3069	2638	2212	1846	1557	1314
20°	5564	5120	4680	4221	3771	3342	2879	2422	2016	1676	1399
17.5°	5990	5508	5009	4509	4034	3566	3095	2625	2172	1783	1485
15°	6392	5855	5318	4779	4262	3781	3287	2801	2320	1897	1560
12.5°	6740	6151	5592	5028	4478	3967	3457	2954	2460	2007	1635
10°	7055	6422	5831	5245	4675	4127	3597	3081	2574	2097	1697
7.5°	7324	6663	6030	5413	4821	4248	3704	3179	2662	2165	1744
5°	7531	6825	6165	5521	4917	4329	3780	3249	2724	2214	1775
2.5°	7629	6922	6237	5581	5000	4401	3848	3311	2777	2260	1808
0°	7678	6957	6270	5633	5036	4430	3866	3320	2775	2267	1810
-2.5°	7629	6922	6237	5581	5000	4401	3848	3311	2777	2260	1808
-5°	7531	6825	6165	5521	4917	4329	3780	3249	2724	2214	1775
-7.5°	7324	6663	6030	5413	4821	4248	3704	3179	2662	2165	1744
-10°	7055	6422	5831	5245	4675	4127	3597	3081	2574	2097	1697
-12.5°	6740	6151	5592	5028	4478	3967	3457	2954	2460	2007	1635
-15°	6392	5855	5318	4779	4262	3781	3287	2801	2320	1897	1560
-17.5°	5990	5508	5009	4509	4034	3566	3095	2625	2172	1783	1485
-20°	5564	5120	4680	4221	3771	3342	2879	2422	2016	1676	1399



REPORT NUMBER: P622320

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5118	4723	4317	3893	3490	3069	2638	2212	1846	1557	1314
-25°	4676	4315	3942	3569	3189	2790	2378	2012	1701	1442	1221
-27.5°	4230	3902	3568	3223	2863	2490	2131	1807	1545	1326	1141
-30°	3782	3493	3184	2862	2527	2192	1881	1627	1403	1209	1052
-32.5°	3360	3074	2789	2494	2194	1907	1668	1449	1261	1107	971
-35°	2887	2647	2390	2136	1878	1670	1468	1292	1141	1007	892
-37.5°	2439	2230	2019	1805	1628	1453	1293	1152	1029	917	818
-40°	2029	1851	1701	1544	1404	1262	1141	1028	925	833	747
-42.5°	1683	1557	1438	1325	1209	1106	1003	915	832	755	685
-45°	1407	1317	1223	1140	1050	969	887	816	747	685	623
-47.5°	1184	1119	1050	983	916	848	789	732	673	618	569
-50°	1001	954	903	849	800	747	698	651	604	560	516
-52.5°	850	816	779	738	700	659	621	581	543	505	469
-55°	729	702	674	643	613	581	549	517	487	454	426
-57.5°	626	606	585	563	537	513	487	460	435	410	384
-60°	543	526	510	491	471	451	431	410	388	368	346
-62.5°	469	455	442	429	413	398	380	363	346	329	311
-65°	406	398	387	376	363	350	335	321	307	291	278
-67.5°	352	346	338	328	317	306	295	283	270	258	247
-70°	303	299	292	284	275	267	258	247	237	226	217
-72.5°	258	254	251	245	237	230	223	214	204	193	184
-75°	213	212	209	204	199	195	188	179	166	153	143
-77.5°	170	171	170	166	163	158	150	139	128	117	109
-80°	136	137	138	135	131	127	121	110	99	88	80
-82.5°	103	104	104	102	98	95	92	83	75	67	60
-85°	62	62	62	62	62	62	61	56	50	45	40
-87.5°	31	31	29	31	31	31	31	27	25	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	21	22	23	23	23	22	21	20	17	16	15
85°	43	44	47	48	45	44	40	38	36	32	29
82.5°	64	66	69	69	66	64	60	56	53	48	43
80°	84	88	92	92	88	83	78	73	69	62	56
77.5°	111	114	115	116	111	106	100	92	84	77	70
75°	141	141	142	139	135	131	122	113	102	92	82
72.5°	176	170	168	164	155	148	142	133	119	105	94
70°	207	198	191	184	175	165	158	147	135	119	105
67.5°	236	225	214	204	193	184	173	159	146	131	116
65°	265	252	239	225	213	201	188	173	157	142	126
62.5°	295	279	263	247	232	218	204	186	168	152	135
60°	325	308	290	272	253	236	219	199	180	160	143
57.5°	361	336	316	295	274	254	234	213	192	171	150
55°	396	369	343	319	296	274	250	226	203	181	158
52.5°	434	402	373	344	318	292	267	242	215	191	163
50°	476	438	404	371	340	312	284	256	228	201	169
47.5°	520	476	435	398	365	330	300	270	240	212	175
45°	569	516	469	427	387	350	317	284	252	219	179
42.5°	617	559	505	454	411	369	334	299	264	225	185
40°	673	602	542	487	435	389	349	312	276	232	190
37.5°	732	650	580	516	460	410	366	324	285	240	195
35°	790	698	618	547	486	431	382	338	294	246	199
32.5°	851	747	656	577	510	451	398	350	303	253	203
30°	919	799	695	607	533	470	413	362	313	259	207
27.5°	982	846	733	639	558	489	428	374	324	265	212
25°	1046	898	773	668	581	506	443	385	334	273	215
22.5°	1114	948	810	696	602	524	456	398	343	280	219
20°	1177	993	842	723	624	541	470	407	350	287	223
17.5°	1234	1040	881	751	645	557	481	416	357	294	225
15°	1297	1086	915	776	663	570	492	424	363	300	226
12.5°	1350	1125	944	798	679	581	500	431	369	306	229
10°	1394	1157	969	815	691	591	506	437	373	310	230
7.5°	1429	1182	987	828	701	598	513	440	377	313	230
5°	1454	1200	999	838	708	604	517	444	380	318	231
2.5°	1478	1220	1009	846	714	609	521	447	380	317	229
0°	1481	1223	1008	846	714	610	521	447	379	316	226
-2.5°	1478	1220	1009	846	714	609	521	447	380	317	229
-5°	1454	1200	999	838	708	604	517	444	380	318	231
-7.5°	1429	1182	987	828	701	598	513	440	377	313	230
-10°	1394	1157	969	815	691	591	506	437	373	310	230
-12.5°	1350	1125	944	798	679	581	500	431	369	306	229
-15°	1297	1086	915	776	663	570	492	424	363	300	226
-17.5°	1234	1040	881	751	645	557	481	416	357	294	225
-20°	1177	993	842	723	624	541	470	407	350	287	223



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	1114	948	810	696	602	524	456	398	343	280	219
-25°	1046	898	773	668	581	506	443	385	334	273	215
-27.5°	982	846	733	639	558	489	428	374	324	265	212
-30°	919	799	695	607	533	470	413	362	313	259	207
-32.5°	851	747	656	577	510	451	398	350	303	253	203
-35°	790	698	618	547	486	431	382	338	294	246	199
-37.5°	732	650	580	516	460	410	366	324	285	240	195
-40°	673	602	542	487	435	389	349	312	276	232	190
-42.5°	617	559	505	454	411	369	334	299	264	225	185
-45°	569	516	469	427	387	350	317	284	252	219	179
-47.5°	520	476	435	398	365	330	300	270	240	212	175
-50°	476	438	404	371	340	312	284	256	228	201	169
-52.5°	434	402	373	344	318	292	267	242	215	191	163
-55°	396	369	343	319	296	274	250	226	203	181	158
-57.5°	361	336	316	295	274	254	234	213	192	171	150
-60°	325	308	290	272	253	236	219	199	180	160	143
-62.5°	295	279	263	247	232	218	204	186	168	152	135
-65°	265	252	239	225	213	201	188	173	157	142	126
-67.5°	236	225	214	204	193	184	173	159	146	131	116
-70°	207	198	191	184	175	165	158	147	135	119	105
-72.5°	176	170	168	164	155	148	142	133	119	105	94
-75°	141	141	142	139	135	131	122	113	102	92	82
-77.5°	111	114	115	116	111	106	100	92	84	77	70
-80°	84	88	92	92	88	83	78	73	69	62	56
-82.5°	64	66	69	69	66	64	60	56	53	48	43
-85°	43	44	47	48	45	44	40	38	36	32	29
-87.5°	21	22	23	23	23	22	21	20	17	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622320

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-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°	26	20	14	9	5	2	0
82.5°	38	28	21	14	9	4	0
80°	50	38	27	18	11	5	0
77.5°	61	47	34	22	14	6	0
75°	71	54	40	27	16	7	0
72.5°	81	61	45	31	18	9	0
70°	91	69	50	36	21	10	0
67.5°	98	75	55	38	23	11	0
65°	104	81	59	40	26	11	0
62.5°	110	86	62	43	28	12	0
60°	117	91	67	45	29	14	0
57.5°	122	94	70	48	31	15	0
55°	127	99	72	50	33	16	0
52.5°	132	103	76	51	34	16	0
50°	136	106	78	53	36	17	0
47.5°	141	109	80	54	37	18	0
45°	144	113	82	55	38	18	0
42.5°	148	115	83	56	38	20	0
40°	152	116	86	59	39	21	0
37.5°	154	119	87	60	40	21	0
35°	155	120	88	61	42	22	0
32.5°	158	122	89	64	42	22	0
30°	162	122	89	65	43	22	0
27.5°	164	124	92	65	43	23	0
25°	165	124	93	66	44	23	0
22.5°	166	125	94	67	44	23	0
20°	168	126	95	69	45	25	0
17.5°	169	128	97	69	45	25	0
15°	171	130	97	69	45	26	0
12.5°	173	130	97	70	45	26	0
10°	174	131	97	70	47	25	0
7.5°	174	131	98	70	47	25	0
5°	174	132	97	70	45	25	0
2.5°	171	132	97	69	45	25	0
0°	170	131	95	69	45	25	0
-2.5°	171	132	97	69	45	25	0
-5°	174	132	97	70	45	25	0
-7.5°	174	131	98	70	47	25	0
-10°	174	131	97	70	47	25	0
-12.5°	173	130	97	70	45	26	0
-15°	171	130	97	69	45	26	0
-17.5°	169	128	97	69	45	25	0
-20°	168	126	95	69	45	25	0



REPORT NUMBER: P622320
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	166	125	94	67	44	23	0
-25°	165	124	93	66	44	23	0
-27.5°	164	124	92	65	43	23	0
-30°	162	122	89	65	43	22	0
-32.5°	158	122	89	64	42	22	0
-35°	155	120	88	61	42	22	0
-37.5°	154	119	87	60	40	21	0
-40°	152	116	86	59	39	21	0
-42.5°	148	115	83	56	38	20	0
-45°	144	113	82	55	38	18	0
-47.5°	141	109	80	54	37	18	0
-50°	136	106	78	53	36	17	0
-52.5°	132	103	76	51	34	16	0
-55°	127	99	72	50	33	16	0
-57.5°	122	94	70	48	31	15	0
-60°	117	91	67	45	29	14	0
-62.5°	110	86	62	43	28	12	0
-65°	104	81	59	40	26	11	0
-67.5°	98	75	55	38	23	11	0
-70°	91	69	50	36	21	10	0
-72.5°	81	61	45	31	18	9	0
-75°	71	54	40	27	16	7	0
-77.5°	61	47	34	22	14	6	0
-80°	50	38	27	18	11	5	0
-82.5°	38	28	21	14	9	4	0
-85°	26	20	14	9	5	2	0
-87.5°	12	10	7	5	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)