

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: P622295

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622295
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

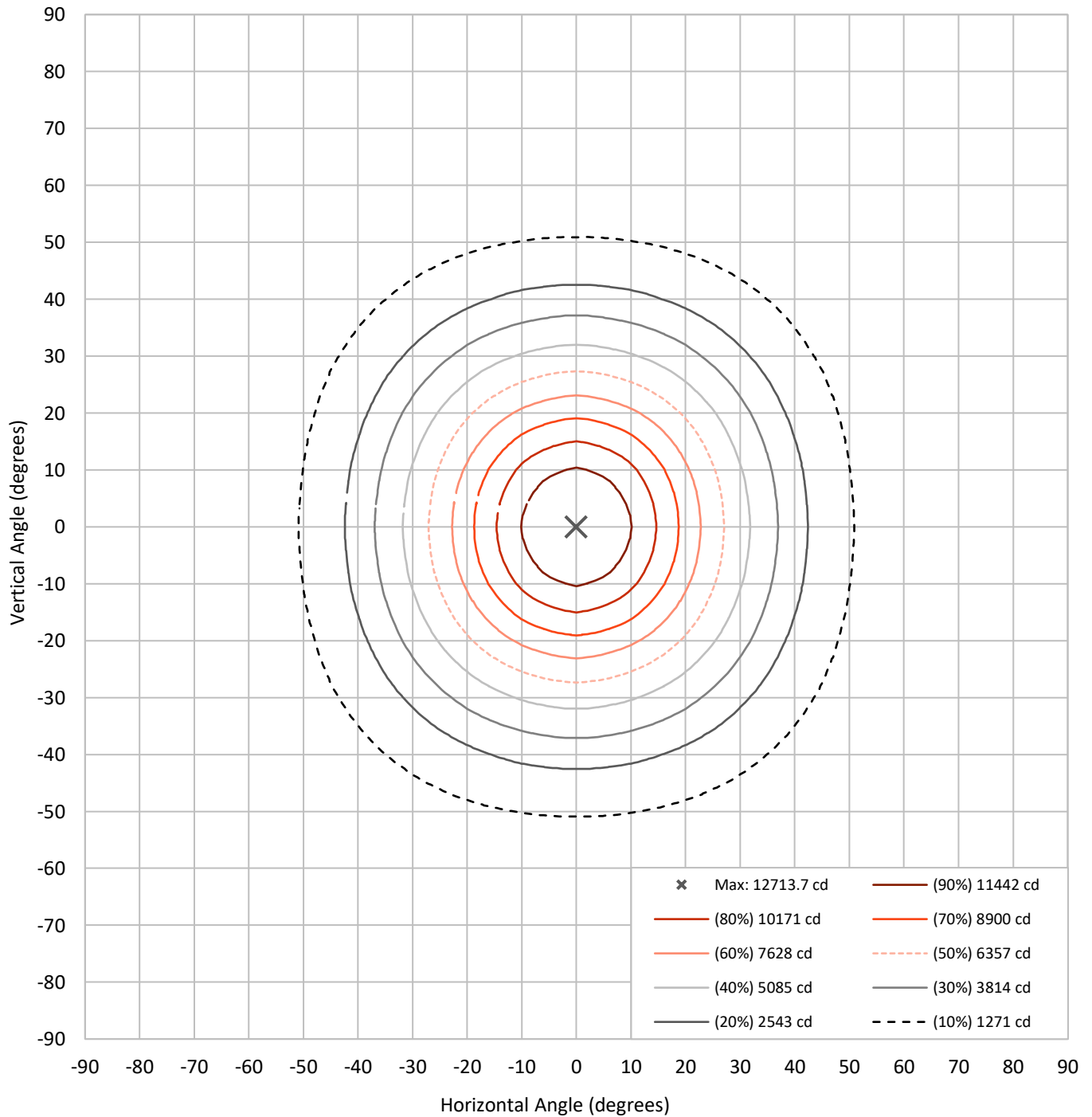
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	13186.2 lumens	Max Intensity:	12713.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	107.7 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6340 lumens	Field Lumens:	11572.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 122.4
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: P622295
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

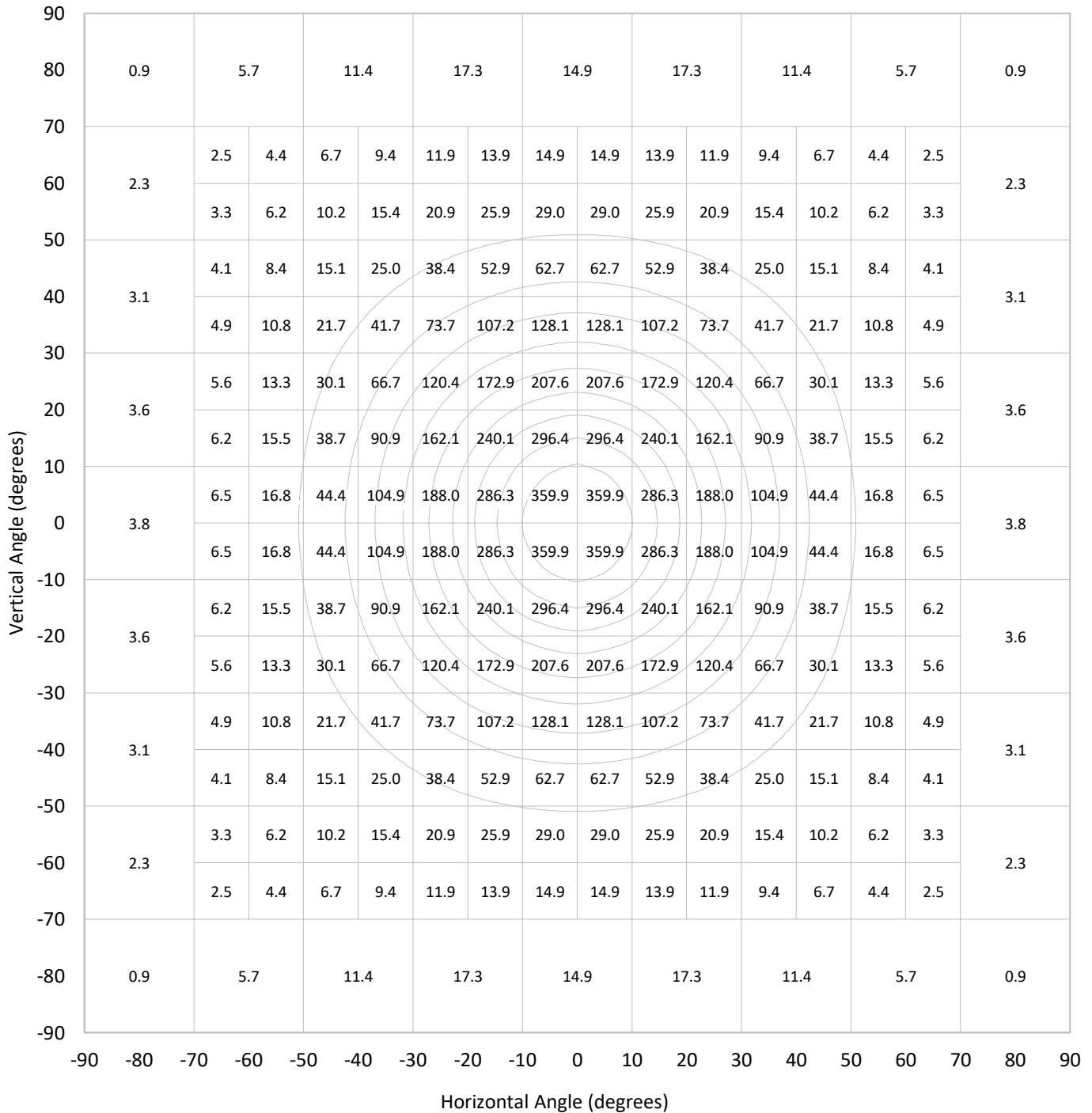
Iso-Candela Plot





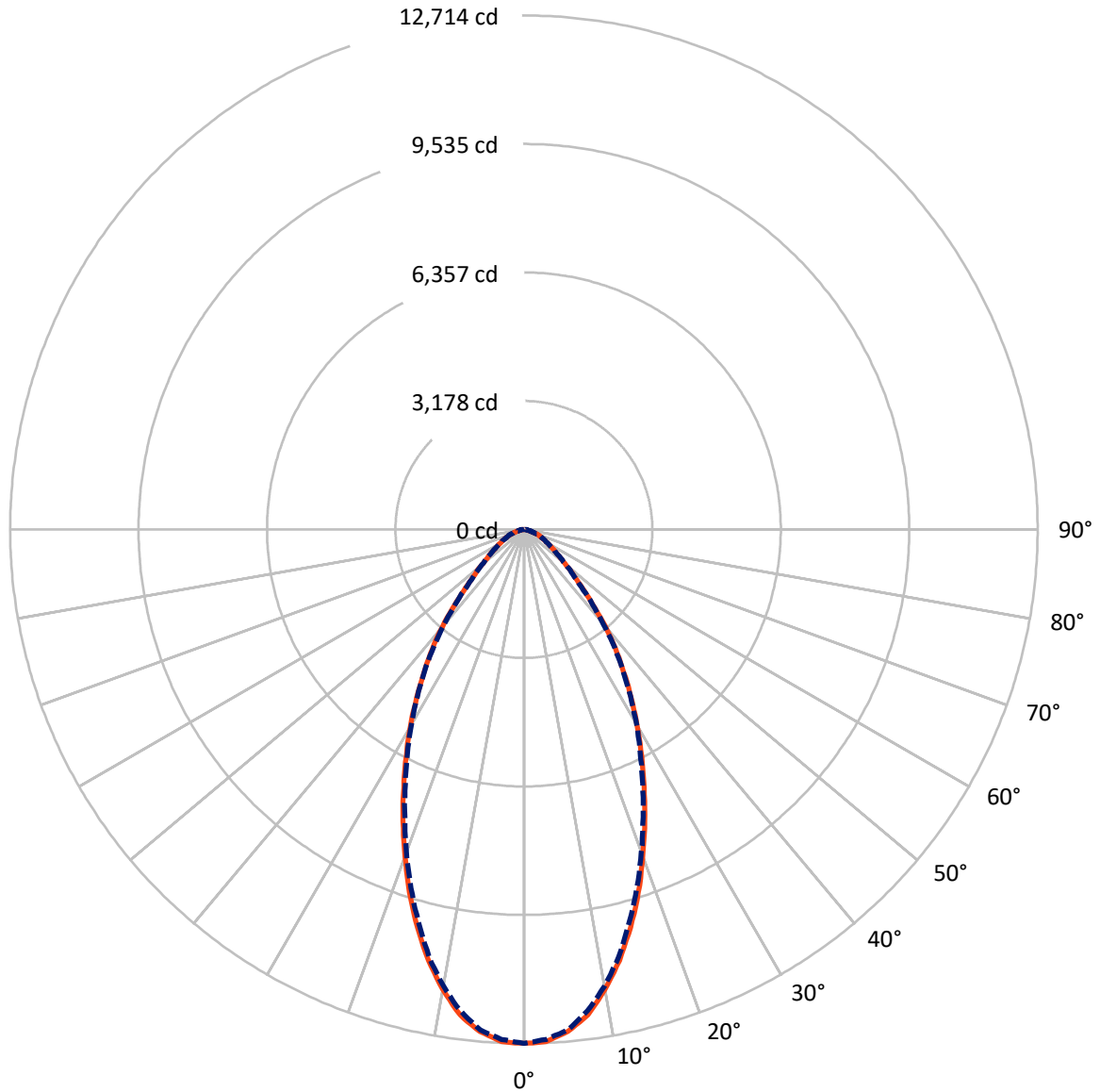
REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622295
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

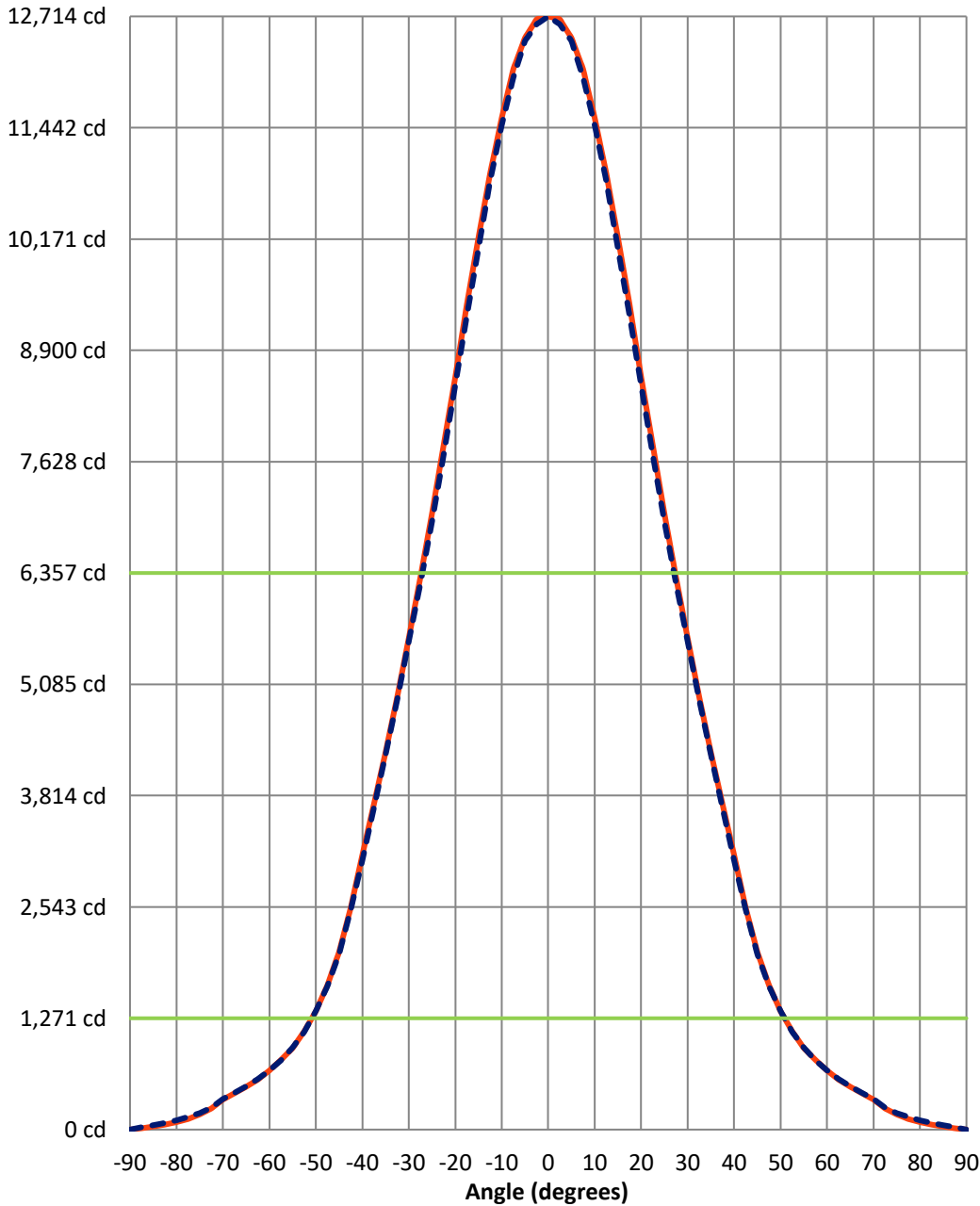
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622295
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6340
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 11572.2
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1614
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	10	15	22	28	33	35	39	42
82.5°	0	4	10	15	23	31	42	47	53	58	62
80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	85	94	102
75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	112	125
72.5°	0	10	20	34	50	68	89	104	117	131	148
70°	0	11	23	39	56	76	100	117	131	149	163
67.5°	0	12	26	42	61	83	108	129	145	161	176
65°	0	12	28	45	65	89	115	140	157	173	191
62.5°	0	14	31	47	69	95	122	149	168	186	206
60°	0	15	33	50	75	100	130	159	178	199	221
57.5°	0	16	34	53	77	104	136	167	190	213	236
55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
52.5°	0	18	38	57	84	114	146	180	211	238	268
50°	0	19	39	58	87	118	150	187	222	252	283
47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	234	266	299
45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	279	314
42.5°	0	22	42	62	92	127	164	205	249	293	331
40°	0	23	43	65	95	129	168	210	257	306	345
37.5°	0	23	45	66	96	131	171	215	266	316	359
35°	0	24	46	68	98	133	172	221	272	325	374
32.5°	0	24	46	70	99	136	175	225	280	336	387
30°	0	24	47	72	99	136	179	229	287	347	401
27.5°	0	26	47	72	102	137	182	234	294	359	415
25°	0	26	49	73	103	137	183	238	302	370	427
22.5°	0	26	49	75	104	138	184	243	310	379	440
20°	0	27	50	76	106	140	186	247	318	387	451
17.5°	0	27	50	76	107	142	187	249	325	396	461
15°	0	28	50	76	107	144	190	251	332	402	470
12.5°	0	28	50	77	107	144	191	253	339	409	477
10°	0	27	52	77	107	145	192	255	343	413	484
7.5°	0	27	52	77	108	145	192	255	347	417	488
5°	0	27	50	77	107	146	192	256	352	421	492
2.5°	0	27	50	76	107	146	190	253	351	421	495
0°	0	27	50	76	106	145	188	251	350	420	495
-2.5°	0	27	50	76	107	146	190	253	351	421	495
-5°	0	27	50	77	107	146	192	256	352	421	492
-7.5°	0	27	52	77	108	145	192	255	347	417	488
-10°	0	27	52	77	107	145	192	255	343	413	484
-12.5°	0	28	50	77	107	144	191	253	339	409	477
-15°	0	28	50	76	107	144	190	251	332	402	470
-17.5°	0	27	50	76	107	142	187	249	325	396	461
-20°	0	27	50	76	106	140	186	247	318	387	451



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	75	104	138	184	243	310	379	440
-25°	0	26	49	73	103	137	183	238	302	370	427
-27.5°	0	26	47	72	102	137	182	234	294	359	415
-30°	0	24	47	72	99	136	179	229	287	347	401
-32.5°	0	24	46	70	99	136	175	225	280	336	387
-35°	0	24	46	68	98	133	172	221	272	325	374
-37.5°	0	23	45	66	96	131	171	215	266	316	359
-40°	0	23	43	65	95	129	168	210	257	306	345
-42.5°	0	22	42	62	92	127	164	205	249	293	331
-45°	0	20	42	61	91	125	160	198	243	279	314
-47.5°	0	20	41	60	88	121	156	194	234	266	299
-50°	0	19	39	58	87	118	150	187	222	252	283
-52.5°	0	18	38	57	84	114	146	180	211	238	268
-55°	0	18	37	56	80	110	141	175	201	225	251
-57.5°	0	16	34	53	77	104	136	167	190	213	236
-60°	0	15	33	50	75	100	130	159	178	199	221
-62.5°	0	14	31	47	69	95	122	149	168	186	206
-65°	0	12	28	45	65	89	115	140	157	173	191
-67.5°	0	12	26	42	61	83	108	129	145	161	176
-70°	0	11	23	39	56	76	100	117	131	149	163
-72.5°	0	10	20	34	50	68	89	104	117	131	148
-75°	0	8	18	30	45	60	79	91	102	112	125
-77.5°	0	7	15	24	38	52	68	77	85	94	102
-80°	0	5	12	20	30	42	56	62	69	76	81
-82.5°	0	4	10	15	23	31	42	47	53	58	62
-85°	0	3	5	10	15	22	28	33	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: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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°	45	49	50	53	52	49	47	45	50	56	62
82.5°	66	70	73	76	76	73	70	66	75	83	92
80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
77.5°	111	118	123	129	127	126	123	121	130	142	154
75°	136	145	149	154	157	156	156	159	169	184	198
72.5°	157	164	172	182	186	188	195	203	214	226	237
70°	175	183	194	203	211	220	229	240	251	263	274
67.5°	191	203	214	226	237	249	262	274	286	299	313
65°	209	222	236	249	264	279	294	308	322	340	355
62.5°	226	241	257	274	291	309	327	344	364	383	402
60°	243	262	280	301	321	341	360	383	408	429	454
57.5°	259	282	303	327	350	373	400	425	454	482	509
55°	276	303	328	354	379	409	439	471	503	539	573
52.5°	295	324	352	381	413	446	481	519	560	602	644
50°	314	345	377	411	447	485	527	572	620	669	721
47.5°	332	366	404	440	482	527	576	630	684	745	810
45°	351	387	428	473	519	572	630	690	759	828	904
42.5°	370	409	455	503	560	619	683	759	836	921	1013
40°	386	431	482	539	600	667	745	828	923	1024	1138
37.5°	405	454	509	572	642	719	810	906	1016	1139	1276
35°	423	477	538	606	684	774	875	988	1115	1264	1431
32.5°	440	500	565	639	726	828	943	1076	1226	1397	1605
30°	458	520	591	672	770	885	1017	1165	1338	1554	1802
27.5°	474	542	618	707	812	937	1088	1264	1469	1711	2001
25°	490	561	644	740	856	994	1158	1352	1597	1884	2229
22.5°	505	580	667	771	897	1050	1234	1455	1725	2044	2449
20°	520	599	691	801	932	1100	1303	1550	1856	2233	2682
17.5°	532	616	714	832	975	1152	1367	1645	1975	2406	2907
15°	545	631	734	859	1013	1203	1436	1727	2101	2570	3102
12.5°	554	644	752	883	1046	1246	1496	1811	2223	2724	3272
10°	561	654	765	902	1073	1282	1544	1879	2322	2850	3413
7.5°	568	662	776	917	1093	1309	1582	1932	2398	2948	3521
5°	573	669	784	928	1107	1329	1611	1966	2452	3017	3598
2.5°	577	675	791	937	1118	1351	1637	2002	2504	3075	3667
0°	577	676	791	937	1116	1355	1641	2005	2510	3074	3677
-2.5°	577	675	791	937	1118	1351	1637	2002	2504	3075	3667
-5°	573	669	784	928	1107	1329	1611	1966	2452	3017	3598
-7.5°	568	662	776	917	1093	1309	1582	1932	2398	2948	3521
-10°	561	654	765	902	1073	1282	1544	1879	2322	2850	3413
-12.5°	554	644	752	883	1046	1246	1496	1811	2223	2724	3272
-15°	545	631	734	859	1013	1203	1436	1727	2101	2570	3102
-17.5°	532	616	714	832	975	1152	1367	1645	1975	2406	2907
-20°	520	599	691	801	932	1100	1303	1550	1856	2233	2682



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	505	580	667	771	897	1050	1234	1455	1725	2044	2449
-25°	490	561	644	740	856	994	1158	1352	1597	1884	2229
-27.5°	474	542	618	707	812	937	1088	1264	1469	1711	2001
-30°	458	520	591	672	770	885	1017	1165	1338	1554	1802
-32.5°	440	500	565	639	726	828	943	1076	1226	1397	1605
-35°	423	477	538	606	684	774	875	988	1115	1264	1431
-37.5°	405	454	509	572	642	719	810	906	1016	1139	1276
-40°	386	431	482	539	600	667	745	828	923	1024	1138
-42.5°	370	409	455	503	560	619	683	759	836	921	1013
-45°	351	387	428	473	519	572	630	690	759	828	904
-47.5°	332	366	404	440	482	527	576	630	684	745	810
-50°	314	345	377	411	447	485	527	572	620	669	721
-52.5°	295	324	352	381	413	446	481	519	560	602	644
-55°	276	303	328	354	379	409	439	471	503	539	573
-57.5°	259	282	303	327	350	373	400	425	454	482	509
-60°	243	262	280	301	321	341	360	383	408	429	454
-62.5°	226	241	257	274	291	309	327	344	364	383	402
-65°	209	222	236	249	264	279	294	308	322	340	355
-67.5°	191	203	214	226	237	249	262	274	286	299	313
-70°	175	183	194	203	211	220	229	240	251	263	274
-72.5°	157	164	172	182	186	188	195	203	214	226	237
-75°	136	145	149	154	157	156	156	159	169	184	198
-77.5°	111	118	123	129	127	126	123	121	130	142	154
-80°	87	92	98	102	102	98	94	88	98	110	122
-82.5°	66	70	73	76	76	73	70	66	75	83	92
-85°	45	49	50	53	52	49	47	45	50	56	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: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	33	34	34	35	37	33	28
85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
82.5°	102	106	108	112	115	115	114	112	110	99	87
80°	134	141	145	149	153	152	150	148	146	133	119
77.5°	167	175	180	184	188	190	188	188	187	175	160
75°	209	215	221	226	232	234	236	236	236	225	211
72.5°	247	255	263	271	278	282	286	289	291	286	278
70°	286	295	305	314	324	331	336	341	344	345	345
67.5°	327	339	351	363	374	383	390	397	402	408	411
65°	371	387	402	416	428	440	450	459	467	474	478
62.5°	421	440	458	476	489	504	519	532	543	553	560
60°	477	500	522	543	565	583	602	618	631	644	654
57.5°	539	568	595	623	648	671	694	717	737	753	767
55°	608	644	679	713	746	778	807	837	864	886	905
52.5°	688	730	775	817	863	904	942	982	1019	1051	1078
50°	774	828	886	940	1000	1057	1108	1160	1211	1256	1292
47.5°	874	939	1015	1089	1162	1240	1311	1379	1450	1509	1559
45°	982	1073	1162	1263	1355	1459	1558	1657	1744	1830	1903
42.5°	1111	1225	1338	1467	1593	1725	1864	1989	2119	2246	2352
40°	1264	1398	1555	1710	1884	2050	2247	2422	2587	2749	2886
37.5°	1432	1609	1803	2000	2237	2470	2701	2921	3117	3297	3441
35°	1626	1849	2079	2365	2647	2932	3197	3446	3670	3853	4004
32.5°	1848	2112	2430	2762	3089	3404	3721	3968	4201	4410	4588
30°	2084	2428	2799	3170	3526	3869	4189	4485	4756	4991	5191
27.5°	2360	2758	3171	3570	3952	4321	4685	5023	5320	5566	5816
25°	2634	3090	3532	3953	4366	4779	5179	5560	5906	6209	6478
22.5°	2922	3399	3865	4312	4781	5230	5668	6102	6500	6848	7151
20°	3189	3701	4177	4675	5183	5671	6163	6631	7076	7496	7841
17.5°	3427	3949	4468	4993	5547	6100	6634	7142	7649	8138	8568
15°	3640	4187	4720	5293	5890	6485	7080	7639	8209	8751	9234
12.5°	3828	4393	4960	5569	6194	6813	7464	8115	8747	9331	9854
10°	3984	4571	5178	5809	6458	7112	7814	8536	9213	9834	10403
7.5°	4102	4705	5339	5995	6679	7379	8112	8847	9564	10231	10827
5°	4186	4794	5446	6115	6828	7559	8341	9125	9857	10546	11156
2.5°	4262	4874	5538	6181	6908	7666	8449	9262	10010	10718	11397
0°	4282	4907	5577	6238	6944	7705	8503	9297	10064	10833	11472
-2.5°	4262	4874	5538	6181	6908	7666	8449	9262	10010	10718	11397
-5°	4186	4794	5446	6115	6828	7559	8341	9125	9857	10546	11156
-7.5°	4102	4705	5339	5995	6679	7379	8112	8847	9564	10231	10827
-10°	3984	4571	5178	5809	6458	7112	7814	8536	9213	9834	10403
-12.5°	3828	4393	4960	5569	6194	6813	7464	8115	8747	9331	9854
-15°	3640	4187	4720	5293	5890	6485	7080	7639	8209	8751	9234
-17.5°	3427	3949	4468	4993	5547	6100	6634	7142	7649	8138	8568
-20°	3189	3701	4177	4675	5183	5671	6163	6631	7076	7496	7841



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2922	3399	3865	4312	4781	5230	5668	6102	6500	6848	7151
-25°	2634	3090	3532	3953	4366	4779	5179	5560	5906	6209	6478
-27.5°	2360	2758	3171	3570	3952	4321	4685	5023	5320	5566	5816
-30°	2084	2428	2799	3170	3526	3869	4189	4485	4756	4991	5191
-32.5°	1848	2112	2430	2762	3089	3404	3721	3968	4201	4410	4588
-35°	1626	1849	2079	2365	2647	2932	3197	3446	3670	3853	4004
-37.5°	1432	1609	1803	2000	2237	2470	2701	2921	3117	3297	3441
-40°	1264	1398	1555	1710	1884	2050	2247	2422	2587	2749	2886
-42.5°	1111	1225	1338	1467	1593	1725	1864	1989	2119	2246	2352
-45°	982	1073	1162	1263	1355	1459	1558	1657	1744	1830	1903
-47.5°	874	939	1015	1089	1162	1240	1311	1379	1450	1509	1559
-50°	774	828	886	940	1000	1057	1108	1160	1211	1256	1292
-52.5°	688	730	775	817	863	904	942	982	1019	1051	1078
-55°	608	644	679	713	746	778	807	837	864	886	905
-57.5°	539	568	595	623	648	671	694	717	737	753	767
-60°	477	500	522	543	565	583	602	618	631	644	654
-62.5°	421	440	458	476	489	504	519	532	543	553	560
-65°	371	387	402	416	428	440	450	459	467	474	478
-67.5°	327	339	351	363	374	383	390	397	402	408	411
-70°	286	295	305	314	324	331	336	341	344	345	345
-72.5°	247	255	263	271	278	282	286	289	291	286	278
-75°	209	215	221	226	232	234	236	236	236	225	211
-77.5°	167	175	180	184	188	190	188	188	187	175	160
-80°	134	141	145	149	153	152	150	148	146	133	119
-82.5°	102	106	108	112	115	115	114	112	110	99	87
-85°	68	69	69	69	69	69	69	69	69	62	56
-87.5°	34	34	34	34	33	34	34	35	37	33	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	33	37	35
85°	47	39	38	35	38	39	47	56	62	69	69
82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	112
80°	107	91	88	85	88	91	107	119	133	146	148
77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	188
75°	196	182	178	173	178	182	196	211	225	236	236
72.5°	268	262	251	241	251	262	268	278	286	291	289
70°	347	350	347	343	347	350	347	345	345	344	341
67.5°	412	415	415	416	415	415	412	411	408	402	397
65°	482	484	488	489	488	484	482	478	474	467	459
62.5°	564	568	570	570	570	568	564	560	553	543	532
60°	661	667	673	675	673	667	661	654	644	631	618
57.5°	778	784	794	797	794	784	778	767	753	737	717
55°	919	928	933	931	933	928	919	905	886	864	837
52.5°	1101	1118	1129	1123	1129	1118	1101	1078	1051	1019	982
50°	1322	1343	1356	1352	1356	1343	1322	1292	1256	1211	1160
47.5°	1599	1627	1650	1651	1650	1627	1599	1559	1509	1450	1379
45°	1962	2004	2035	2029	2035	2004	1962	1903	1830	1744	1657
42.5°	2433	2491	2537	2533	2537	2491	2433	2352	2246	2119	1989
40°	2987	3059	3120	3136	3120	3059	2987	2886	2749	2587	2422
37.5°	3557	3650	3727	3719	3727	3650	3557	3441	3297	3117	2921
35°	4130	4227	4303	4309	4303	4227	4130	4004	3853	3670	3446
32.5°	4731	4838	4927	4939	4927	4838	4731	4588	4410	4201	3968
30°	5356	5485	5592	5614	5592	5485	5356	5191	4991	4756	4485
27.5°	6015	6168	6270	6309	6270	6168	6015	5816	5566	5320	5023
25°	6694	6860	6974	7038	6974	6860	6694	6478	6209	5906	5560
22.5°	7402	7600	7747	7818	7747	7600	7402	7151	6848	6500	6102
20°	8134	8349	8521	8594	8521	8349	8134	7841	7496	7076	6631
17.5°	8879	9141	9332	9426	9332	9141	8879	8568	8138	7649	7142
15°	9602	9881	10088	10189	10088	9881	9602	9234	8751	8209	7639
12.5°	10273	10568	10775	10920	10775	10568	10273	9854	9331	8747	8115
10°	10871	11194	11404	11554	11404	11194	10871	10403	9834	9213	8536
7.5°	11320	11728	11965	12112	11965	11728	11320	10827	10231	9564	8847
5°	11664	12114	12329	12469	12329	12114	11664	11156	10546	9857	9125
2.5°	11916	12271	12540	12680	12540	12271	11916	11397	10718	10010	9262
0°	12015	12432	12623	12714	12623	12432	12015	11472	10833	10064	9297
-2.5°	11916	12271	12540	12680	12540	12271	11916	11397	10718	10010	9262
-5°	11664	12114	12329	12469	12329	12114	11664	11156	10546	9857	9125
-7.5°	11320	11728	11965	12112	11965	11728	11320	10827	10231	9564	8847
-10°	10871	11194	11404	11554	11404	11194	10871	10403	9834	9213	8536
-12.5°	10273	10568	10775	10920	10775	10568	10273	9854	9331	8747	8115
-15°	9602	9881	10088	10189	10088	9881	9602	9234	8751	8209	7639
-17.5°	8879	9141	9332	9426	9332	9141	8879	8568	8138	7649	7142
-20°	8134	8349	8521	8594	8521	8349	8134	7841	7496	7076	6631



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	7402	7600	7747	7818	7747	7600	7402	7151	6848	6500	6102
-25°	6694	6860	6974	7038	6974	6860	6694	6478	6209	5906	5560
-27.5°	6015	6168	6270	6309	6270	6168	6015	5816	5566	5320	5023
-30°	5356	5485	5592	5614	5592	5485	5356	5191	4991	4756	4485
-32.5°	4731	4838	4927	4939	4927	4838	4731	4588	4410	4201	3968
-35°	4130	4227	4303	4309	4303	4227	4130	4004	3853	3670	3446
-37.5°	3557	3650	3727	3719	3727	3650	3557	3441	3297	3117	2921
-40°	2987	3059	3120	3136	3120	3059	2987	2886	2749	2587	2422
-42.5°	2433	2491	2537	2533	2537	2491	2433	2352	2246	2119	1989
-45°	1962	2004	2035	2029	2035	2004	1962	1903	1830	1744	1657
-47.5°	1599	1627	1650	1651	1650	1627	1599	1559	1509	1450	1379
-50°	1322	1343	1356	1352	1356	1343	1322	1292	1256	1211	1160
-52.5°	1101	1118	1129	1123	1129	1118	1101	1078	1051	1019	982
-55°	919	928	933	931	933	928	919	905	886	864	837
-57.5°	778	784	794	797	794	784	778	767	753	737	717
-60°	661	667	673	675	673	667	661	654	644	631	618
-62.5°	564	568	570	570	570	568	564	560	553	543	532
-65°	482	484	488	489	488	484	482	478	474	467	459
-67.5°	412	415	415	416	415	415	412	411	408	402	397
-70°	347	350	347	343	347	350	347	345	345	344	341
-72.5°	268	262	251	241	251	262	268	278	286	291	289
-75°	196	182	178	173	178	182	196	211	225	236	236
-77.5°	145	130	125	121	125	130	145	160	175	187	188
-80°	107	91	88	85	88	91	107	119	133	146	148
-82.5°	76	62	60	57	60	62	76	87	99	110	112
-85°	47	39	38	35	38	39	47	56	62	69	69
-87.5°	23	19	18	15	18	19	23	28	33	37	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	33	34	34	34	34	30	27	24	22
85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
82.5°	114	115	115	112	108	106	102	92	83	75	66
80°	150	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
77.5°	188	190	188	184	180	175	167	154	142	130	121
75°	236	234	232	226	221	215	209	198	184	169	159
72.5°	286	282	278	271	263	255	247	237	226	214	203
70°	336	331	324	314	305	295	286	274	263	251	240
67.5°	390	383	374	363	351	339	327	313	299	286	274
65°	450	440	428	416	402	387	371	355	340	322	308
62.5°	519	504	489	476	458	440	421	402	383	364	344
60°	602	583	565	543	522	500	477	454	429	408	383
57.5°	694	671	648	623	595	568	539	509	482	454	425
55°	807	778	746	713	679	644	608	573	539	503	471
52.5°	942	904	863	817	775	730	688	644	602	560	519
50°	1108	1057	1000	940	886	828	774	721	669	620	572
47.5°	1311	1240	1162	1089	1015	939	874	810	745	684	630
45°	1558	1459	1355	1263	1162	1073	982	904	828	759	690
42.5°	1864	1725	1593	1467	1338	1225	1111	1013	921	836	759
40°	2247	2050	1884	1710	1555	1398	1264	1138	1024	923	828
37.5°	2701	2470	2237	2000	1803	1609	1432	1276	1139	1016	906
35°	3197	2932	2647	2365	2079	1849	1626	1431	1264	1115	988
32.5°	3721	3404	3089	2762	2430	2112	1848	1605	1397	1226	1076
30°	4189	3869	3526	3170	2799	2428	2084	1802	1554	1338	1165
27.5°	4685	4321	3952	3570	3171	2758	2360	2001	1711	1469	1264
25°	5179	4779	4366	3953	3532	3090	2634	2229	1884	1597	1352
22.5°	5668	5230	4781	4312	3865	3399	2922	2449	2044	1725	1455
20°	6163	5671	5183	4675	4177	3701	3189	2682	2233	1856	1550
17.5°	6634	6100	5547	4993	4468	3949	3427	2907	2406	1975	1645
15°	7080	6485	5890	5293	4720	4187	3640	3102	2570	2101	1727
12.5°	7464	6813	6194	5569	4960	4393	3828	3272	2724	2223	1811
10°	7814	7112	6458	5809	5178	4571	3984	3413	2850	2322	1879
7.5°	8112	7379	6679	5995	5339	4705	4102	3521	2948	2398	1932
5°	8341	7559	6828	6115	5446	4794	4186	3598	3017	2452	1966
2.5°	8449	7666	6908	6181	5538	4874	4262	3667	3075	2504	2002
0°	8503	7705	6944	6238	5577	4907	4282	3677	3074	2510	2005
-2.5°	8449	7666	6908	6181	5538	4874	4262	3667	3075	2504	2002
-5°	8341	7559	6828	6115	5446	4794	4186	3598	3017	2452	1966
-7.5°	8112	7379	6679	5995	5339	4705	4102	3521	2948	2398	1932
-10°	7814	7112	6458	5809	5178	4571	3984	3413	2850	2322	1879
-12.5°	7464	6813	6194	5569	4960	4393	3828	3272	2724	2223	1811
-15°	7080	6485	5890	5293	4720	4187	3640	3102	2570	2101	1727
-17.5°	6634	6100	5547	4993	4468	3949	3427	2907	2406	1975	1645
-20°	6163	5671	5183	4675	4177	3701	3189	2682	2233	1856	1550



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5668	5230	4781	4312	3865	3399	2922	2449	2044	1725	1455
-25°	5179	4779	4366	3953	3532	3090	2634	2229	1884	1597	1352
-27.5°	4685	4321	3952	3570	3171	2758	2360	2001	1711	1469	1264
-30°	4189	3869	3526	3170	2799	2428	2084	1802	1554	1338	1165
-32.5°	3721	3404	3089	2762	2430	2112	1848	1605	1397	1226	1076
-35°	3197	2932	2647	2365	2079	1849	1626	1431	1264	1115	988
-37.5°	2701	2470	2237	2000	1803	1609	1432	1276	1139	1016	906
-40°	2247	2050	1884	1710	1555	1398	1264	1138	1024	923	828
-42.5°	1864	1725	1593	1467	1338	1225	1111	1013	921	836	759
-45°	1558	1459	1355	1263	1162	1073	982	904	828	759	690
-47.5°	1311	1240	1162	1089	1015	939	874	810	745	684	630
-50°	1108	1057	1000	940	886	828	774	721	669	620	572
-52.5°	942	904	863	817	775	730	688	644	602	560	519
-55°	807	778	746	713	679	644	608	573	539	503	471
-57.5°	694	671	648	623	595	568	539	509	482	454	425
-60°	602	583	565	543	522	500	477	454	429	408	383
-62.5°	519	504	489	476	458	440	421	402	383	364	344
-65°	450	440	428	416	402	387	371	355	340	322	308
-67.5°	390	383	374	363	351	339	327	313	299	286	274
-70°	336	331	324	314	305	295	286	274	263	251	240
-72.5°	286	282	278	271	263	255	247	237	226	214	203
-75°	236	234	232	226	221	215	209	198	184	169	159
-77.5°	188	190	188	184	180	175	167	154	142	130	121
-80°	150	152	153	149	145	141	134	122	110	98	88
-82.5°	114	115	115	112	108	106	102	92	83	75	66
-85°	69	69	69	69	69	69	68	62	56	50	45
-87.5°	34	34	33	34	34	34	34	30	27	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	52	53	50	49	45	42	39	35	33
82.5°	70	73	76	76	73	70	66	62	58	53	47
80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
77.5°	123	126	127	129	123	118	111	102	94	85	77
75°	156	156	157	154	149	145	136	125	112	102	91
72.5°	195	188	186	182	172	164	157	148	131	117	104
70°	229	220	211	203	194	183	175	163	149	131	117
67.5°	262	249	237	226	214	203	191	176	161	145	129
65°	294	279	264	249	236	222	209	191	173	157	140
62.5°	327	309	291	274	257	241	226	206	186	168	149
60°	360	341	321	301	280	262	243	221	199	178	159
57.5°	400	373	350	327	303	282	259	236	213	190	167
55°	439	409	379	354	328	303	276	251	225	201	175
52.5°	481	446	413	381	352	324	295	268	238	211	180
50°	527	485	447	411	377	345	314	283	252	222	187
47.5°	576	527	482	440	404	366	332	299	266	234	194
45°	630	572	519	473	428	387	351	314	279	243	198
42.5°	683	619	560	503	455	409	370	331	293	249	205
40°	745	667	600	539	482	431	386	345	306	257	210
37.5°	810	719	642	572	509	454	405	359	316	266	215
35°	875	774	684	606	538	477	423	374	325	272	221
32.5°	943	828	726	639	565	500	440	387	336	280	225
30°	1017	885	770	672	591	520	458	401	347	287	229
27.5°	1088	937	812	707	618	542	474	415	359	294	234
25°	1158	994	856	740	644	561	490	427	370	302	238
22.5°	1234	1050	897	771	667	580	505	440	379	310	243
20°	1303	1100	932	801	691	599	520	451	387	318	247
17.5°	1367	1152	975	832	714	616	532	461	396	325	249
15°	1436	1203	1013	859	734	631	545	470	402	332	251
12.5°	1496	1246	1046	883	752	644	554	477	409	339	253
10°	1544	1282	1073	902	765	654	561	484	413	343	255
7.5°	1582	1309	1093	917	776	662	568	488	417	347	255
5°	1611	1329	1107	928	784	669	573	492	421	352	256
2.5°	1637	1351	1118	937	791	675	577	495	421	351	253
0°	1641	1355	1116	937	791	676	577	495	420	350	251
-2.5°	1637	1351	1118	937	791	675	577	495	421	351	253
-5°	1611	1329	1107	928	784	669	573	492	421	352	256
-7.5°	1582	1309	1093	917	776	662	568	488	417	347	255
-10°	1544	1282	1073	902	765	654	561	484	413	343	255
-12.5°	1496	1246	1046	883	752	644	554	477	409	339	253
-15°	1436	1203	1013	859	734	631	545	470	402	332	251
-17.5°	1367	1152	975	832	714	616	532	461	396	325	249
-20°	1303	1100	932	801	691	599	520	451	387	318	247



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1234	1050	897	771	667	580	505	440	379	310	243
-25°	1158	994	856	740	644	561	490	427	370	302	238
-27.5°	1088	937	812	707	618	542	474	415	359	294	234
-30°	1017	885	770	672	591	520	458	401	347	287	229
-32.5°	943	828	726	639	565	500	440	387	336	280	225
-35°	875	774	684	606	538	477	423	374	325	272	221
-37.5°	810	719	642	572	509	454	405	359	316	266	215
-40°	745	667	600	539	482	431	386	345	306	257	210
-42.5°	683	619	560	503	455	409	370	331	293	249	205
-45°	630	572	519	473	428	387	351	314	279	243	198
-47.5°	576	527	482	440	404	366	332	299	266	234	194
-50°	527	485	447	411	377	345	314	283	252	222	187
-52.5°	481	446	413	381	352	324	295	268	238	211	180
-55°	439	409	379	354	328	303	276	251	225	201	175
-57.5°	400	373	350	327	303	282	259	236	213	190	167
-60°	360	341	321	301	280	262	243	221	199	178	159
-62.5°	327	309	291	274	257	241	226	206	186	168	149
-65°	294	279	264	249	236	222	209	191	173	157	140
-67.5°	262	249	237	226	214	203	191	176	161	145	129
-70°	229	220	211	203	194	183	175	163	149	131	117
-72.5°	195	188	186	182	172	164	157	148	131	117	104
-75°	156	156	157	154	149	145	136	125	112	102	91
-77.5°	123	126	127	129	123	118	111	102	94	85	77
-80°	94	98	102	102	98	92	87	81	76	69	62
-82.5°	70	73	76	76	73	70	66	62	58	53	47
-85°	47	49	52	53	50	49	45	42	39	35	33
-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: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-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	10	5	3	0
82.5°	42	31	23	15	10	4	0
80°	56	42	30	20	12	5	0
77.5°	68	52	38	24	15	7	0
75°	79	60	45	30	18	8	0
72.5°	89	68	50	34	20	10	0
70°	100	76	56	39	23	11	0
67.5°	108	83	61	42	26	12	0
65°	115	89	65	45	28	12	0
62.5°	122	95	69	47	31	14	0
60°	130	100	75	50	33	15	0
57.5°	136	104	77	53	34	16	0
55°	141	110	80	56	37	18	0
52.5°	146	114	84	57	38	18	0
50°	150	118	87	58	39	19	0
47.5°	156	121	88	60	41	20	0
45°	160	125	91	61	42	20	0
42.5°	164	127	92	62	42	22	0
40°	168	129	95	65	43	23	0
37.5°	171	131	96	66	45	23	0
35°	172	133	98	68	46	24	0
32.5°	175	136	99	70	46	24	0
30°	179	136	99	72	47	24	0
27.5°	182	137	102	72	47	26	0
25°	183	137	103	73	49	26	0
22.5°	184	138	104	75	49	26	0
20°	186	140	106	76	50	27	0
17.5°	187	142	107	76	50	27	0
15°	190	144	107	76	50	28	0
12.5°	191	144	107	77	50	28	0
10°	192	145	107	77	52	27	0
7.5°	192	145	108	77	52	27	0
5°	192	146	107	77	50	27	0
2.5°	190	146	107	76	50	27	0
0°	188	145	106	76	50	27	0
-2.5°	190	146	107	76	50	27	0
-5°	192	146	107	77	50	27	0
-7.5°	192	145	108	77	52	27	0
-10°	192	145	107	77	52	27	0
-12.5°	191	144	107	77	50	28	0
-15°	190	144	107	76	50	28	0
-17.5°	187	142	107	76	50	27	0
-20°	186	140	106	76	50	27	0



REPORT NUMBER: P622295
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	184	138	104	75	49	26	0
-25°	183	137	103	73	49	26	0
-27.5°	182	137	102	72	47	26	0
-30°	179	136	99	72	47	24	0
-32.5°	175	136	99	70	46	24	0
-35°	172	133	98	68	46	24	0
-37.5°	171	131	96	66	45	23	0
-40°	168	129	95	65	43	23	0
-42.5°	164	127	92	62	42	22	0
-45°	160	125	91	61	42	20	0
-47.5°	156	121	88	60	41	20	0
-50°	150	118	87	58	39	19	0
-52.5°	146	114	84	57	38	18	0
-55°	141	110	80	56	37	18	0
-57.5°	136	104	77	53	34	16	0
-60°	130	100	75	50	33	15	0
-62.5°	122	95	69	47	31	14	0
-65°	115	89	65	45	28	12	0
-67.5°	108	83	61	42	26	12	0
-70°	100	76	56	39	23	11	0
-72.5°	89	68	50	34	20	10	0
-75°	79	60	45	30	18	8	0
-77.5°	68	52	38	24	15	7	0
-80°	56	42	30	20	12	5	0
-82.5°	42	31	23	15	10	4	0
-85°	28	22	15	10	5	3	0
-87.5°	14	11	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)