

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: P622292

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2D-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622292
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2D-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (32) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

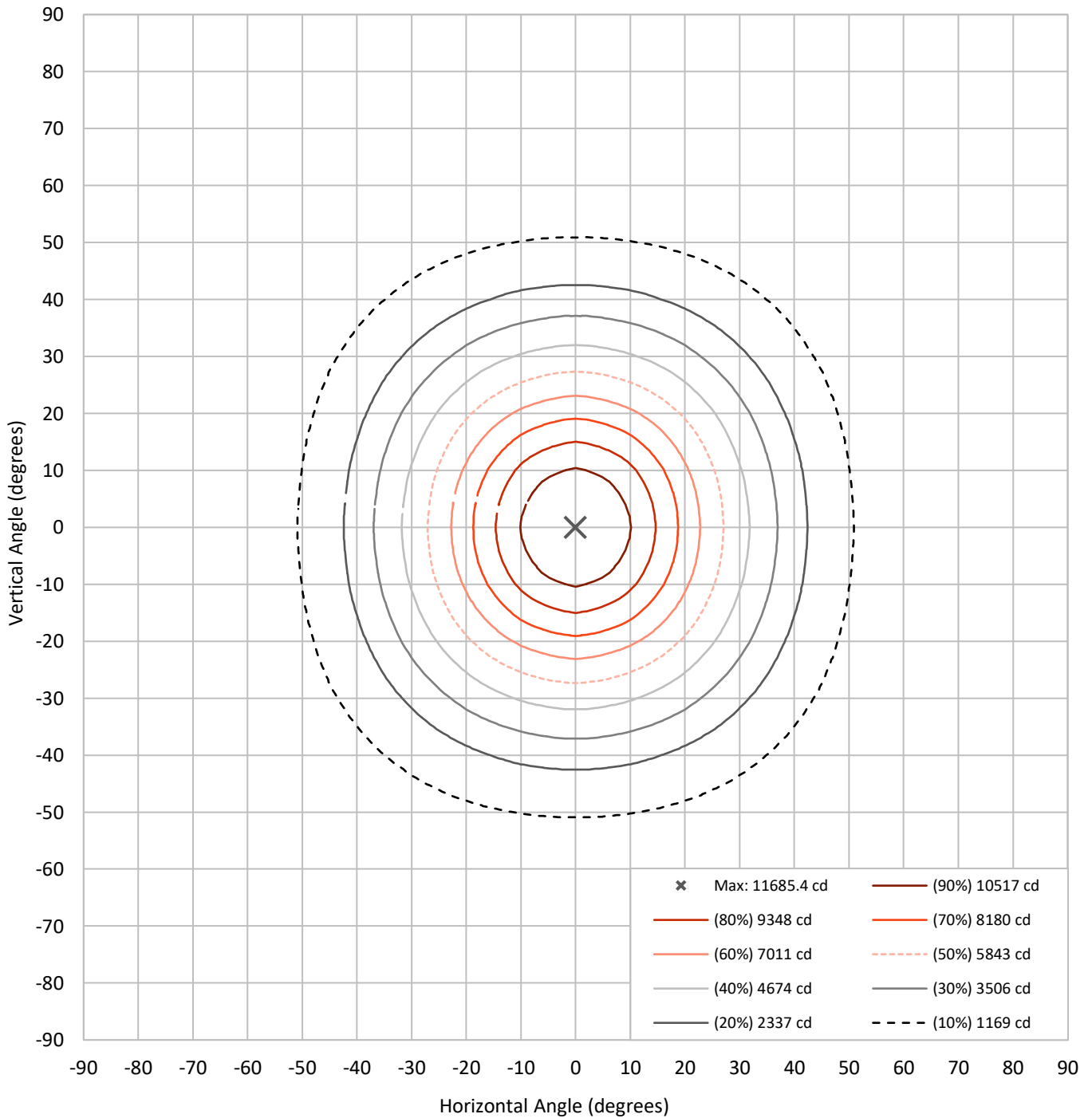
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	12119.6 lumens	Max Intensity:	11685.4 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	97.8 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:	5827.2 lumens	Field Lumens:	10636.2 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: P622292
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

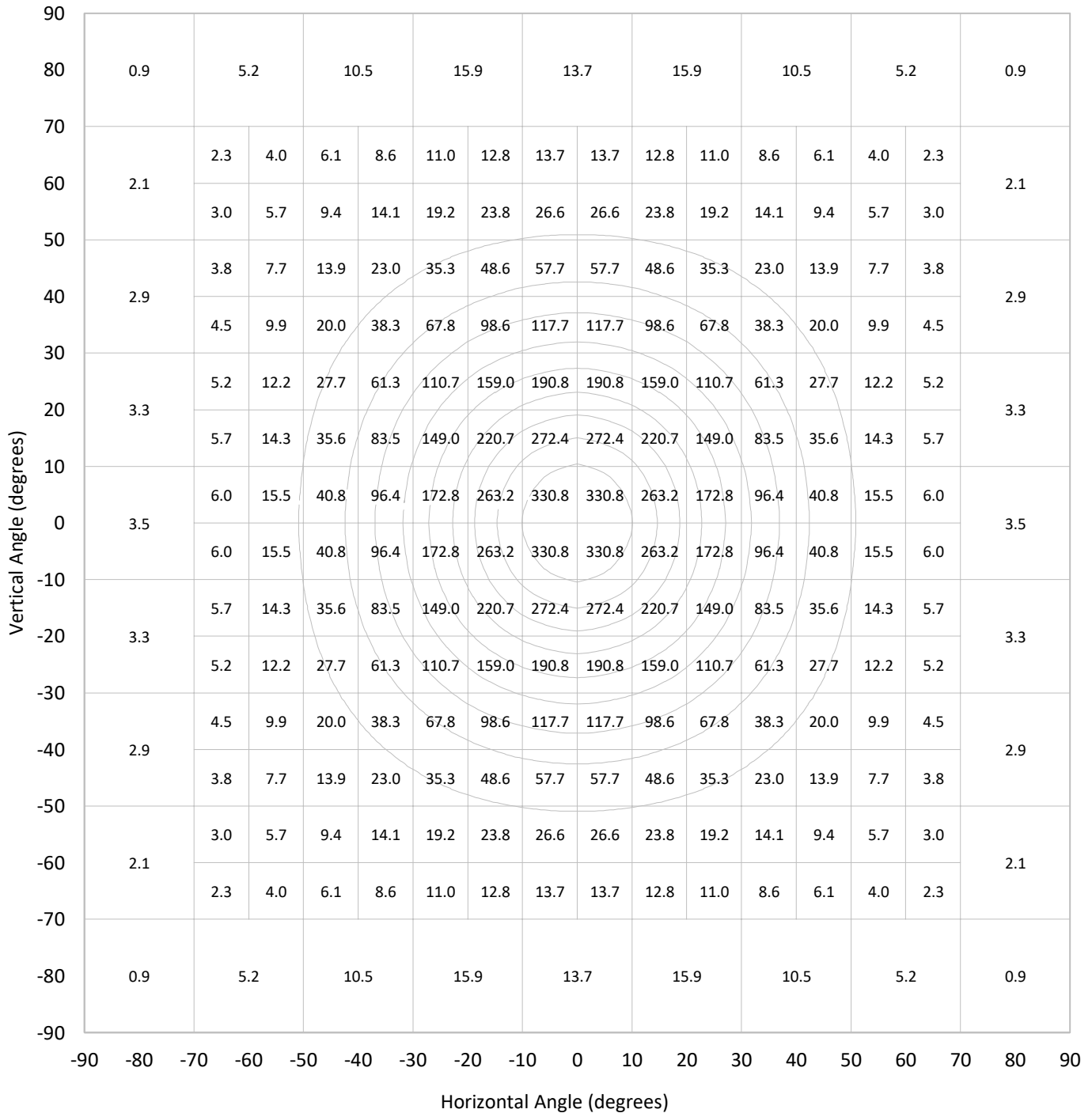
Iso-Candela Plot





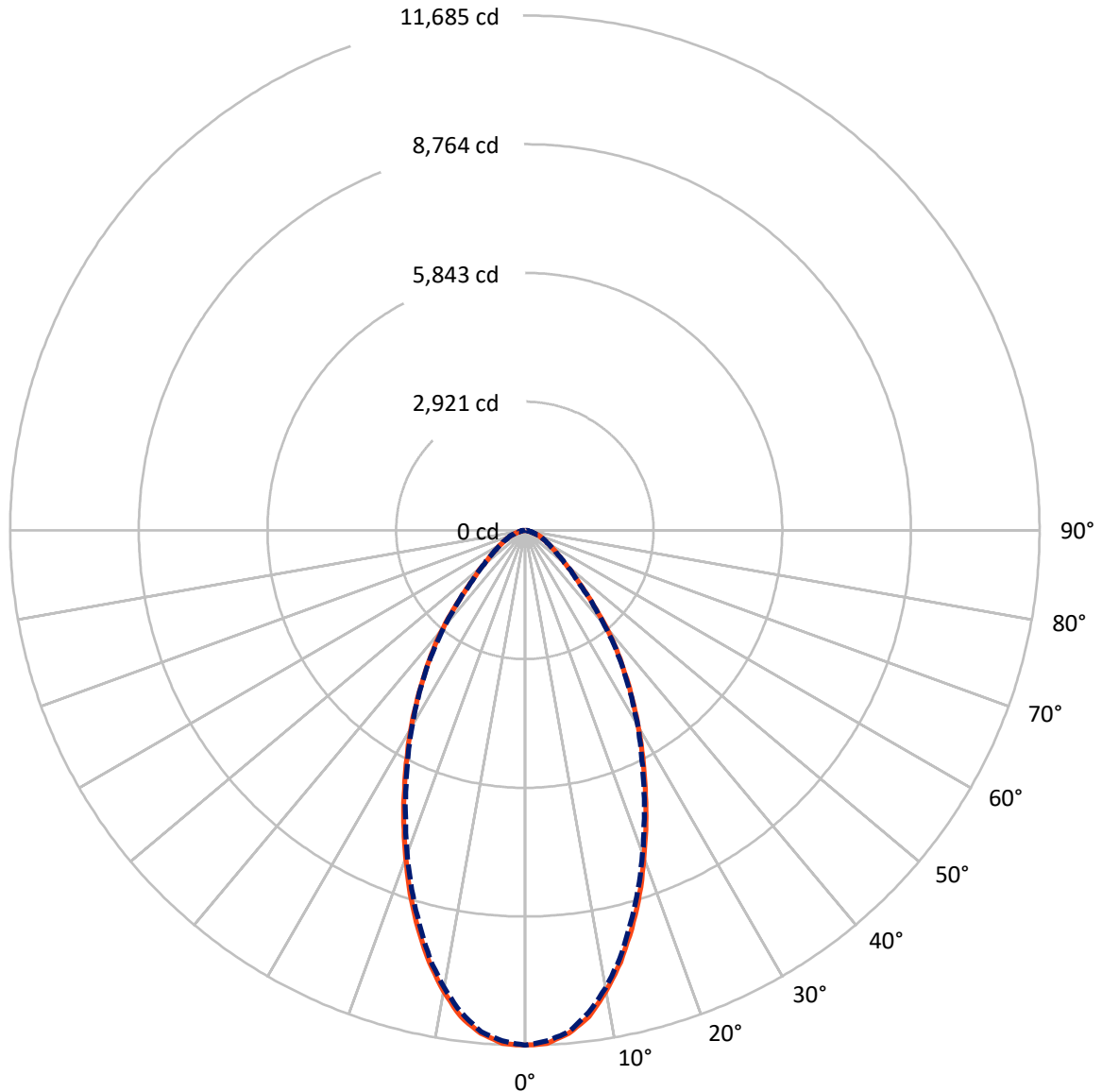
REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622292
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

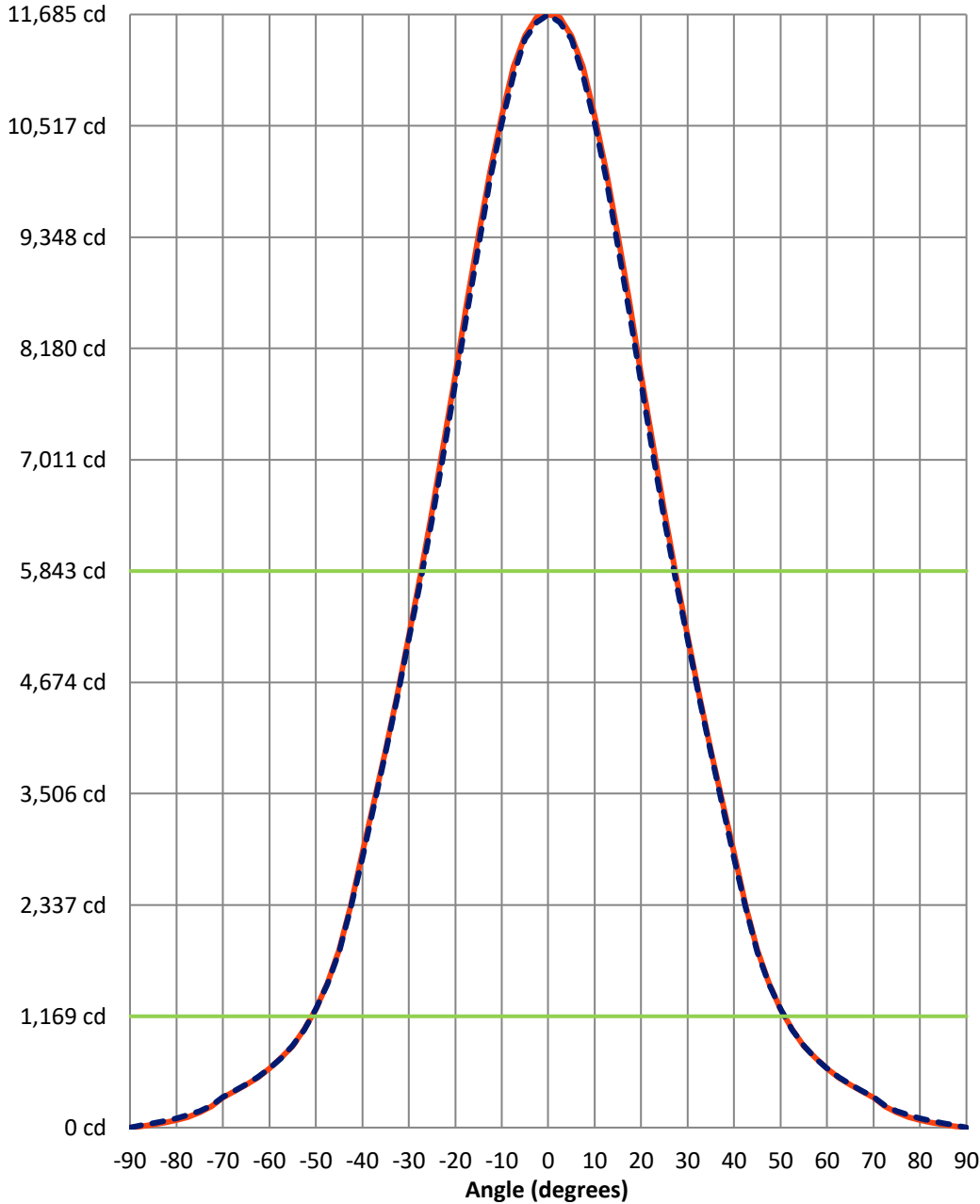
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622292
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 5827.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 10636.2
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1483.5
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	10	13	15	16	17	20
85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
77.5°	0	6	14	22	35	47	62	71	78	86	93
75°	0	8	16	27	41	55	72	83	93	103	115
72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	149
67.5°	0	11	24	39	56	76	100	118	133	148	162
65°	0	11	26	41	60	82	106	128	144	159	176
62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	154	171	189
60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
57.5°	0	15	31	49	71	96	125	153	174	196	217
55°	0	16	34	51	74	101	130	161	184	207	230
52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	194	219	247
50°	0	17	36	54	80	108	138	172	204	232	260
47.5°	0	19	37	55	81	111	143	178	215	244	275
45°	0	19	39	56	83	115	147	182	223	257	289
42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	229	269	304
40°	0	21	40	60	87	118	154	193	237	281	318
37.5°	0	21	41	61	88	121	157	198	244	290	330
35°	0	22	42	62	90	122	158	203	250	299	344
32.5°	0	22	42	65	91	125	161	207	258	309	356
30°	0	22	44	66	91	125	164	210	264	319	369
27.5°	0	24	44	66	93	126	167	215	270	330	381
25°	0	24	45	67	95	126	168	219	278	340	392
22.5°	0	24	45	69	96	127	169	223	285	349	405
20°	0	25	46	70	97	128	171	227	293	356	415
17.5°	0	25	46	70	98	131	172	229	299	364	423
15°	0	26	46	70	98	132	174	230	305	370	432
12.5°	0	26	46	71	98	132	176	233	311	376	438
10°	0	25	47	71	98	133	177	234	315	380	445
7.5°	0	25	47	71	100	133	177	234	319	384	448
5°	0	25	46	71	98	135	177	235	324	387	452
2.5°	0	25	46	70	98	135	174	233	323	387	455
0°	0	25	46	70	97	133	173	230	321	386	455
-2.5°	0	25	46	70	98	135	174	233	323	387	455
-5°	0	25	46	71	98	135	177	235	324	387	452
-7.5°	0	25	47	71	100	133	177	234	319	384	448
-10°	0	25	47	71	98	133	177	234	315	380	445
-12.5°	0	26	46	71	98	132	176	233	311	376	438
-15°	0	26	46	70	98	132	174	230	305	370	432
-17.5°	0	25	46	70	98	131	172	229	299	364	423
-20°	0	25	46	70	97	128	171	227	293	356	415



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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	24	45	69	96	127	169	223	285	349	405
-25°	0	24	45	67	95	126	168	219	278	340	392
-27.5°	0	24	44	66	93	126	167	215	270	330	381
-30°	0	22	44	66	91	125	164	210	264	319	369
-32.5°	0	22	42	65	91	125	161	207	258	309	356
-35°	0	22	42	62	90	122	158	203	250	299	344
-37.5°	0	21	41	61	88	121	157	198	244	290	330
-40°	0	21	40	60	87	118	154	193	237	281	318
-42.5°	0	20	39	57	85	117	151	188	229	269	304
-45°	0	19	39	56	83	115	147	182	223	257	289
-47.5°	0	19	37	55	81	111	143	178	215	244	275
-50°	0	17	36	54	80	108	138	172	204	232	260
-52.5°	0	16	35	52	77	105	135	166	194	219	247
-55°	0	16	34	51	74	101	130	161	184	207	230
-57.5°	0	15	31	49	71	96	125	153	174	196	217
-60°	0	14	30	46	69	92	120	146	163	183	203
-62.5°	0	13	29	44	64	87	112	137	154	171	189
-65°	0	11	26	41	60	82	106	128	144	159	176
-67.5°	0	11	24	39	56	76	100	118	133	148	162
-70°	0	10	21	36	51	70	92	107	121	137	149
-72.5°	0	9	19	31	46	62	82	96	107	121	136
-75°	0	8	16	27	41	55	72	83	93	103	115
-77.5°	0	6	14	22	35	47	62	71	78	86	93
-80°	0	5	11	19	27	39	51	57	64	70	75
-82.5°	0	4	9	14	21	29	39	44	49	54	57
-85°	0	3	5	9	14	20	26	30	32	36	39
-87.5°	0	1	3	5	8	10	13	15	16	17	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	22	24	24	24	22	21	20	22	25	27
85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
80°	80	85	90	93	93	90	86	81	90	101	112
77.5°	102	108	113	118	117	116	113	111	120	131	142
75°	125	133	137	142	144	143	143	146	156	169	182
72.5°	144	151	158	167	171	173	179	187	197	208	218
70°	161	168	178	187	194	202	210	220	230	242	252
67.5°	176	187	197	208	218	229	240	252	263	275	288
65°	192	204	217	229	243	257	270	283	296	313	326
62.5°	208	222	237	252	268	284	300	316	335	352	370
60°	223	240	258	276	295	314	331	352	375	395	417
57.5°	238	259	279	300	321	342	367	391	417	443	468
55°	254	279	301	325	349	376	403	433	462	496	527
52.5°	271	298	324	350	380	410	442	477	514	553	591
50°	289	318	346	377	411	446	484	525	570	615	662
47.5°	305	336	371	405	443	484	529	579	629	685	745
45°	323	356	394	435	477	525	579	634	697	761	831
42.5°	340	376	418	462	514	569	628	697	768	847	931
40°	355	396	443	496	552	613	685	761	848	941	1046
37.5°	372	417	468	525	590	661	745	833	934	1047	1173
35°	389	438	494	557	629	711	804	908	1025	1162	1315
32.5°	405	459	519	588	667	761	867	989	1127	1284	1476
30°	421	478	543	618	707	813	935	1071	1230	1428	1656
27.5°	436	498	568	650	746	862	1000	1162	1350	1573	1839
25°	451	516	591	680	787	914	1065	1243	1468	1732	2048
22.5°	464	533	613	709	824	965	1134	1337	1585	1879	2251
20°	478	550	635	736	857	1011	1198	1424	1706	2052	2465
17.5°	489	567	656	765	897	1058	1256	1512	1815	2211	2672
15°	501	580	675	789	931	1106	1320	1588	1931	2362	2851
12.5°	509	591	691	812	961	1146	1375	1665	2043	2504	3007
10°	516	601	704	829	986	1178	1419	1727	2134	2620	3136
7.5°	522	609	713	843	1005	1203	1454	1776	2204	2709	3236
5°	527	615	721	853	1017	1222	1480	1807	2254	2773	3307
2.5°	530	620	727	862	1027	1241	1504	1840	2301	2826	3371
0°	530	621	727	862	1026	1245	1508	1843	2307	2825	3379
-2.5°	530	620	727	862	1027	1241	1504	1840	2301	2826	3371
-5°	527	615	721	853	1017	1222	1480	1807	2254	2773	3307
-7.5°	522	609	713	843	1005	1203	1454	1776	2204	2709	3236
-10°	516	601	704	829	986	1178	1419	1727	2134	2620	3136
-12.5°	509	591	691	812	961	1146	1375	1665	2043	2504	3007
-15°	501	580	675	789	931	1106	1320	1588	1931	2362	2851
-17.5°	489	567	656	765	897	1058	1256	1512	1815	2211	2672
-20°	478	550	635	736	857	1011	1198	1424	1706	2052	2465



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	464	533	613	709	824	965	1134	1337	1585	1879	2251
-25°	451	516	591	680	787	914	1065	1243	1468	1732	2048
-27.5°	436	498	568	650	746	862	1000	1162	1350	1573	1839
-30°	421	478	543	618	707	813	935	1071	1230	1428	1656
-32.5°	405	459	519	588	667	761	867	989	1127	1284	1476
-35°	389	438	494	557	629	711	804	908	1025	1162	1315
-37.5°	372	417	468	525	590	661	745	833	934	1047	1173
-40°	355	396	443	496	552	613	685	761	848	941	1046
-42.5°	340	376	418	462	514	569	628	697	768	847	931
-45°	323	356	394	435	477	525	579	634	697	761	831
-47.5°	305	336	371	405	443	484	529	579	629	685	745
-50°	289	318	346	377	411	446	484	525	570	615	662
-52.5°	271	298	324	350	380	410	442	477	514	553	591
-55°	254	279	301	325	349	376	403	433	462	496	527
-57.5°	238	259	279	300	321	342	367	391	417	443	468
-60°	223	240	258	276	295	314	331	352	375	395	417
-62.5°	208	222	237	252	268	284	300	316	335	352	370
-65°	192	204	217	229	243	257	270	283	296	313	326
-67.5°	176	187	197	208	218	229	240	252	263	275	288
-70°	161	168	178	187	194	202	210	220	230	242	252
-72.5°	144	151	158	167	171	173	179	187	197	208	218
-75°	125	133	137	142	144	143	143	146	156	169	182
-77.5°	102	108	113	118	117	116	113	111	120	131	142
-80°	80	85	90	93	93	90	86	81	90	101	112
-82.5°	61	65	67	70	70	67	65	61	69	76	85
-85°	41	45	46	49	47	45	44	41	46	51	57
-87.5°	21	22	24	24	24	22	21	20	22	25	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
82.5°	93	97	100	103	106	106	105	103	101	91	80
80°	123	130	133	137	141	140	138	136	135	122	110
77.5°	153	161	166	169	173	174	173	173	172	161	147
75°	192	198	203	208	213	215	217	217	217	207	194
72.5°	227	234	242	249	255	259	263	265	268	263	255
70°	263	271	280	289	298	304	309	314	316	318	318
67.5°	300	311	323	334	344	352	359	365	370	375	377
65°	341	356	370	382	394	405	413	422	430	436	440
62.5°	387	405	421	437	450	463	477	489	499	508	514
60°	438	459	479	499	519	535	553	568	580	591	601
57.5°	496	522	547	573	595	616	638	659	677	692	705
55°	559	591	624	655	686	715	742	770	794	814	832
52.5°	633	671	712	751	793	831	865	903	936	966	991
50°	711	761	814	864	919	971	1019	1066	1113	1154	1188
47.5°	803	863	933	1001	1068	1139	1205	1268	1332	1387	1433
45°	903	986	1068	1160	1245	1341	1432	1523	1603	1682	1749
42.5°	1021	1126	1230	1349	1464	1585	1713	1828	1947	2064	2162
40°	1162	1285	1429	1571	1732	1884	2066	2226	2378	2526	2652
37.5°	1316	1479	1657	1838	2056	2270	2483	2685	2865	3031	3163
35°	1494	1700	1911	2174	2433	2694	2939	3168	3373	3541	3681
32.5°	1698	1941	2234	2539	2839	3129	3420	3647	3861	4053	4217
30°	1915	2231	2572	2914	3241	3556	3850	4123	4372	4587	4771
27.5°	2169	2535	2915	3281	3632	3972	4306	4617	4890	5116	5345
25°	2421	2840	3246	3633	4013	4393	4760	5110	5429	5706	5954
22.5°	2686	3124	3552	3963	4394	4807	5210	5608	5974	6294	6573
20°	2931	3402	3839	4297	4764	5212	5664	6095	6503	6889	7207
17.5°	3150	3630	4106	4590	5099	5607	6097	6564	7030	7479	7875
15°	3346	3849	4338	4865	5414	5960	6507	7021	7545	8043	8487
12.5°	3519	4038	4558	5119	5693	6262	6861	7458	8040	8576	9057
10°	3662	4201	4759	5339	5935	6537	7182	7845	8468	9038	9561
7.5°	3770	4324	4907	5510	6138	6782	7456	8132	8791	9403	9951
5°	3847	4406	5005	5620	6275	6948	7666	8387	9059	9693	10254
2.5°	3917	4480	5090	5681	6349	7046	7766	8513	9200	9851	10475
0°	3936	4510	5126	5734	6382	7082	7816	8545	9250	9957	10544
-2.5°	3917	4480	5090	5681	6349	7046	7766	8513	9200	9851	10475
-5°	3847	4406	5005	5620	6275	6948	7666	8387	9059	9693	10254
-7.5°	3770	4324	4907	5510	6138	6782	7456	8132	8791	9403	9951
-10°	3662	4201	4759	5339	5935	6537	7182	7845	8468	9038	9561
-12.5°	3519	4038	4558	5119	5693	6262	6861	7458	8040	8576	9057
-15°	3346	3849	4338	4865	5414	5960	6507	7021	7545	8043	8487
-17.5°	3150	3630	4106	4590	5099	5607	6097	6564	7030	7479	7875
-20°	2931	3402	3839	4297	4764	5212	5664	6095	6503	6889	7207



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	2686	3124	3552	3963	4394	4807	5210	5608	5974	6294	6573
-25°	2421	2840	3246	3633	4013	4393	4760	5110	5429	5706	5954
-27.5°	2169	2535	2915	3281	3632	3972	4306	4617	4890	5116	5345
-30°	1915	2231	2572	2914	3241	3556	3850	4123	4372	4587	4771
-32.5°	1698	1941	2234	2539	2839	3129	3420	3647	3861	4053	4217
-35°	1494	1700	1911	2174	2433	2694	2939	3168	3373	3541	3681
-37.5°	1316	1479	1657	1838	2056	2270	2483	2685	2865	3031	3163
-40°	1162	1285	1429	1571	1732	1884	2066	2226	2378	2526	2652
-42.5°	1021	1126	1230	1349	1464	1585	1713	1828	1947	2064	2162
-45°	903	986	1068	1160	1245	1341	1432	1523	1603	1682	1749
-47.5°	803	863	933	1001	1068	1139	1205	1268	1332	1387	1433
-50°	711	761	814	864	919	971	1019	1066	1113	1154	1188
-52.5°	633	671	712	751	793	831	865	903	936	966	991
-55°	559	591	624	655	686	715	742	770	794	814	832
-57.5°	496	522	547	573	595	616	638	659	677	692	705
-60°	438	459	479	499	519	535	553	568	580	591	601
-62.5°	387	405	421	437	450	463	477	489	499	508	514
-65°	341	356	370	382	394	405	413	422	430	436	440
-67.5°	300	311	323	334	344	352	359	365	370	375	377
-70°	263	271	280	289	298	304	309	314	316	318	318
-72.5°	227	234	242	249	255	259	263	265	268	263	255
-75°	192	198	203	208	213	215	217	217	217	207	194
-77.5°	153	161	166	169	173	174	173	173	172	161	147
-80°	123	130	133	137	141	140	138	136	135	122	110
-82.5°	93	97	100	103	106	106	105	103	101	91	80
-85°	62	64	64	64	64	64	64	64	64	57	51
-87.5°	31	31	31	31	30	31	31	32	34	30	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	17	16	14	16	17	21	26	30	34	32
85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	103
80°	98	83	81	78	81	83	98	110	122	135	136
77.5°	133	120	115	111	115	120	133	147	161	172	173
75°	181	167	163	159	163	167	181	194	207	217	217
72.5°	247	240	230	222	230	240	247	255	263	268	265
70°	319	321	319	315	319	321	319	318	318	316	314
67.5°	379	381	381	382	381	381	379	377	375	370	365
65°	443	445	448	450	448	445	443	440	436	430	422
62.5°	518	522	524	524	524	522	518	514	508	499	489
60°	608	613	619	620	619	613	608	601	591	580	568
57.5°	715	721	730	732	730	721	715	705	692	677	659
55°	844	853	858	855	858	853	844	832	814	794	770
52.5°	1012	1027	1037	1032	1037	1027	1012	991	966	936	903
50°	1215	1234	1246	1243	1246	1234	1215	1188	1154	1113	1066
47.5°	1469	1495	1517	1518	1517	1495	1469	1433	1387	1332	1268
45°	1803	1842	1870	1865	1870	1842	1803	1749	1682	1603	1523
42.5°	2236	2290	2332	2328	2332	2290	2236	2162	2064	1947	1828
40°	2746	2812	2868	2882	2868	2812	2746	2652	2526	2378	2226
37.5°	3270	3354	3425	3418	3425	3354	3270	3163	3031	2865	2685
35°	3796	3885	3955	3961	3955	3885	3796	3681	3541	3373	3168
32.5°	4348	4446	4529	4540	4529	4446	4348	4217	4053	3861	3647
30°	4923	5041	5140	5160	5140	5041	4923	4771	4587	4372	4123
27.5°	5528	5669	5762	5799	5762	5669	5528	5345	5116	4890	4617
25°	6152	6305	6410	6468	6410	6305	6152	5954	5706	5429	5110
22.5°	6803	6985	7121	7186	7121	6985	6803	6573	6294	5974	5608
20°	7476	7674	7832	7899	7832	7674	7476	7207	6889	6503	6095
17.5°	8161	8402	8578	8664	8578	8402	8161	7875	7479	7030	6564
15°	8825	9082	9272	9365	9272	9082	8825	8487	8043	7545	7021
12.5°	9442	9713	9904	10037	9904	9713	9442	9057	8576	8040	7458
10°	9992	10288	10481	10620	10481	10288	9992	9561	9038	8468	7845
7.5°	10404	10779	10997	11133	10997	10779	10404	9951	9403	8791	8132
5°	10720	11134	11332	11460	11332	11134	10720	10254	9693	9059	8387
2.5°	10952	11278	11526	11654	11526	11278	10952	10475	9851	9200	8513
0°	11043	11426	11602	11685	11602	11426	11043	10544	9957	9250	8545
-2.5°	10952	11278	11526	11654	11526	11278	10952	10475	9851	9200	8513
-5°	10720	11134	11332	11460	11332	11134	10720	10254	9693	9059	8387
-7.5°	10404	10779	10997	11133	10997	10779	10404	9951	9403	8791	8132
-10°	9992	10288	10481	10620	10481	10288	9992	9561	9038	8468	7845
-12.5°	9442	9713	9904	10037	9904	9713	9442	9057	8576	8040	7458
-15°	8825	9082	9272	9365	9272	9082	8825	8487	8043	7545	7021
-17.5°	8161	8402	8578	8664	8578	8402	8161	7875	7479	7030	6564
-20°	7476	7674	7832	7899	7832	7674	7476	7207	6889	6503	6095



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	6803	6985	7121	7186	7121	6985	6803	6573	6294	5974	5608
-25°	6152	6305	6410	6468	6410	6305	6152	5954	5706	5429	5110
-27.5°	5528	5669	5762	5799	5762	5669	5528	5345	5116	4890	4617
-30°	4923	5041	5140	5160	5140	5041	4923	4771	4587	4372	4123
-32.5°	4348	4446	4529	4540	4529	4446	4348	4217	4053	3861	3647
-35°	3796	3885	3955	3961	3955	3885	3796	3681	3541	3373	3168
-37.5°	3270	3354	3425	3418	3425	3354	3270	3163	3031	2865	2685
-40°	2746	2812	2868	2882	2868	2812	2746	2652	2526	2378	2226
-42.5°	2236	2290	2332	2328	2332	2290	2236	2162	2064	1947	1828
-45°	1803	1842	1870	1865	1870	1842	1803	1749	1682	1603	1523
-47.5°	1469	1495	1517	1518	1517	1495	1469	1433	1387	1332	1268
-50°	1215	1234	1246	1243	1246	1234	1215	1188	1154	1113	1066
-52.5°	1012	1027	1037	1032	1037	1027	1012	991	966	936	903
-55°	844	853	858	855	858	853	844	832	814	794	770
-57.5°	715	721	730	732	730	721	715	705	692	677	659
-60°	608	613	619	620	619	613	608	601	591	580	568
-62.5°	518	522	524	524	524	522	518	514	508	499	489
-65°	443	445	448	450	448	445	443	440	436	430	422
-67.5°	379	381	381	382	381	381	379	377	375	370	365
-70°	319	321	319	315	319	321	319	318	318	316	314
-72.5°	247	240	230	222	230	240	247	255	263	268	265
-75°	181	167	163	159	163	167	181	194	207	217	217
-77.5°	133	120	115	111	115	120	133	147	161	172	173
-80°	98	83	81	78	81	83	98	110	122	135	136
-82.5°	70	57	55	52	55	57	70	80	91	101	103
-85°	44	36	35	32	35	36	44	51	57	64	64
-87.5°	21	17	16	14	16	17	21	26	30	34	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	22	20
85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
82.5°	105	106	106	103	100	97	93	85	76	69	61
80°	138	140	141	137	133	130	123	112	101	90	81
77.5°	173	174	173	169	166	161	153	142	131	120	111
75°	217	215	213	208	203	198	192	182	169	156	146
72.5°	263	259	255	249	242	234	227	218	208	197	187
70°	309	304	298	289	280	271	263	252	242	230	220
67.5°	359	352	344	334	323	311	300	288	275	263	252
65°	413	405	394	382	370	356	341	326	313	296	283
62.5°	477	463	450	437	421	405	387	370	352	335	316
60°	553	535	519	499	479	459	438	417	395	375	352
57.5°	638	616	595	573	547	522	496	468	443	417	391
55°	742	715	686	655	624	591	559	527	496	462	433
52.5°	865	831	793	751	712	671	633	591	553	514	477
50°	1019	971	919	864	814	761	711	662	615	570	525
47.5°	1205	1139	1068	1001	933	863	803	745	685	629	579
45°	1432	1341	1245	1160	1068	986	903	831	761	697	634
42.5°	1713	1585	1464	1349	1230	1126	1021	931	847	768	697
40°	2066	1884	1732	1571	1429	1285	1162	1046	941	848	761
37.5°	2483	2270	2056	1838	1657	1479	1316	1173	1047	934	833
35°	2939	2694	2433	2174	1911	1700	1494	1315	1162	1025	908
32.5°	3420	3129	2839	2539	2234	1941	1698	1476	1284	1127	989
30°	3850	3556	3241	2914	2572	2231	1915	1656	1428	1230	1071
27.5°	4306	3972	3632	3281	2915	2535	2169	1839	1573	1350	1162
25°	4760	4393	4013	3633	3246	2840	2421	2048	1732	1468	1243
22.5°	5210	4807	4394	3963	3552	3124	2686	2251	1879	1585	1337
20°	5664	5212	4764	4297	3839	3402	2931	2465	2052	1706	1424
17.5°	6097	5607	5099	4590	4106	3630	3150	2672	2211	1815	1512
15°	6507	5960	5414	4865	4338	3849	3346	2851	2362	1931	1588
12.5°	6861	6262	5693	5119	4558	4038	3519	3007	2504	2043	1665
10°	7182	6537	5935	5339	4759	4201	3662	3136	2620	2134	1727
7.5°	7456	6782	6138	5510	4907	4324	3770	3236	2709	2204	1776
5°	7666	6948	6275	5620	5005	4406	3847	3307	2773	2254	1807
2.5°	7766	7046	6349	5681	5090	4480	3917	3371	2826	2301	1840
0°	7816	7082	6382	5734	5126	4510	3936	3379	2825	2307	1843
-2.5°	7766	7046	6349	5681	5090	4480	3917	3371	2826	2301	1840
-5°	7666	6948	6275	5620	5005	4406	3847	3307	2773	2254	1807
-7.5°	7456	6782	6138	5510	4907	4324	3770	3236	2709	2204	1776
-10°	7182	6537	5935	5339	4759	4201	3662	3136	2620	2134	1727
-12.5°	6861	6262	5693	5119	4558	4038	3519	3007	2504	2043	1665
-15°	6507	5960	5414	4865	4338	3849	3346	2851	2362	1931	1588
-17.5°	6097	5607	5099	4590	4106	3630	3150	2672	2211	1815	1512
-20°	5664	5212	4764	4297	3839	3402	2931	2465	2052	1706	1424



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	5210	4807	4394	3963	3552	3124	2686	2251	1879	1585	1337
-25°	4760	4393	4013	3633	3246	2840	2421	2048	1732	1468	1243
-27.5°	4306	3972	3632	3281	2915	2535	2169	1839	1573	1350	1162
-30°	3850	3556	3241	2914	2572	2231	1915	1656	1428	1230	1071
-32.5°	3420	3129	2839	2539	2234	1941	1698	1476	1284	1127	989
-35°	2939	2694	2433	2174	1911	1700	1494	1315	1162	1025	908
-37.5°	2483	2270	2056	1838	1657	1479	1316	1173	1047	934	833
-40°	2066	1884	1732	1571	1429	1285	1162	1046	941	848	761
-42.5°	1713	1585	1464	1349	1230	1126	1021	931	847	768	697
-45°	1432	1341	1245	1160	1068	986	903	831	761	697	634
-47.5°	1205	1139	1068	1001	933	863	803	745	685	629	579
-50°	1019	971	919	864	814	761	711	662	615	570	525
-52.5°	865	831	793	751	712	671	633	591	553	514	477
-55°	742	715	686	655	624	591	559	527	496	462	433
-57.5°	638	616	595	573	547	522	496	468	443	417	391
-60°	553	535	519	499	479	459	438	417	395	375	352
-62.5°	477	463	450	437	421	405	387	370	352	335	316
-65°	413	405	394	382	370	356	341	326	313	296	283
-67.5°	359	352	344	334	323	311	300	288	275	263	252
-70°	309	304	298	289	280	271	263	252	242	230	220
-72.5°	263	259	255	249	242	234	227	218	208	197	187
-75°	217	215	213	208	203	198	192	182	169	156	146
-77.5°	173	174	173	169	166	161	153	142	131	120	111
-80°	138	140	141	137	133	130	123	112	101	90	81
-82.5°	105	106	106	103	100	97	93	85	76	69	61
-85°	64	64	64	64	64	64	62	57	51	46	41
-87.5°	31	31	30	31	31	31	31	27	25	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	21	22	24	24	24	22	21	20	17	16	15
85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
80°	86	90	93	93	90	85	80	75	70	64	57
77.5°	113	116	117	118	113	108	102	93	86	78	71
75°	143	143	144	142	137	133	125	115	103	93	83
72.5°	179	173	171	167	158	151	144	136	121	107	96
70°	210	202	194	187	178	168	161	149	137	121	107
67.5°	240	229	218	208	197	187	176	162	148	133	118
65°	270	257	243	229	217	204	192	176	159	144	128
62.5°	300	284	268	252	237	222	208	189	171	154	137
60°	331	314	295	276	258	240	223	203	183	163	146
57.5°	367	342	321	300	279	259	238	217	196	174	153
55°	403	376	349	325	301	279	254	230	207	184	161
52.5°	442	410	380	350	324	298	271	247	219	194	166
50°	484	446	411	377	346	318	289	260	232	204	172
47.5°	529	484	443	405	371	336	305	275	244	215	178
45°	579	525	477	435	394	356	323	289	257	223	182
42.5°	628	569	514	462	418	376	340	304	269	229	188
40°	685	613	552	496	443	396	355	318	281	237	193
37.5°	745	661	590	525	468	417	372	330	290	244	198
35°	804	711	629	557	494	438	389	344	299	250	203
32.5°	867	761	667	588	519	459	405	356	309	258	207
30°	935	813	707	618	543	478	421	369	319	264	210
27.5°	1000	862	746	650	568	498	436	381	330	270	215
25°	1065	914	787	680	591	516	451	392	340	278	219
22.5°	1134	965	824	709	613	533	464	405	349	285	223
20°	1198	1011	857	736	635	550	478	415	356	293	227
17.5°	1256	1058	897	765	656	567	489	423	364	299	229
15°	1320	1106	931	789	675	580	501	432	370	305	230
12.5°	1375	1146	961	812	691	591	509	438	376	311	233
10°	1419	1178	986	829	704	601	516	445	380	315	234
7.5°	1454	1203	1005	843	713	609	522	448	384	319	234
5°	1480	1222	1017	853	721	615	527	452	387	324	235
2.5°	1504	1241	1027	862	727	620	530	455	387	323	233
0°	1508	1245	1026	862	727	621	530	455	386	321	230
-2.5°	1504	1241	1027	862	727	620	530	455	387	323	233
-5°	1480	1222	1017	853	721	615	527	452	387	324	235
-7.5°	1454	1203	1005	843	713	609	522	448	384	319	234
-10°	1419	1178	986	829	704	601	516	445	380	315	234
-12.5°	1375	1146	961	812	691	591	509	438	376	311	233
-15°	1320	1106	931	789	675	580	501	432	370	305	230
-17.5°	1256	1058	897	765	656	567	489	423	364	299	229
-20°	1198	1011	857	736	635	550	478	415	356	293	227



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	1134	965	824	709	613	533	464	405	349	285	223
-25°	1065	914	787	680	591	516	451	392	340	278	219
-27.5°	1000	862	746	650	568	498	436	381	330	270	215
-30°	935	813	707	618	543	478	421	369	319	264	210
-32.5°	867	761	667	588	519	459	405	356	309	258	207
-35°	804	711	629	557	494	438	389	344	299	250	203
-37.5°	745	661	590	525	468	417	372	330	290	244	198
-40°	685	613	552	496	443	396	355	318	281	237	193
-42.5°	628	569	514	462	418	376	340	304	269	229	188
-45°	579	525	477	435	394	356	323	289	257	223	182
-47.5°	529	484	443	405	371	336	305	275	244	215	178
-50°	484	446	411	377	346	318	289	260	232	204	172
-52.5°	442	410	380	350	324	298	271	247	219	194	166
-55°	403	376	349	325	301	279	254	230	207	184	161
-57.5°	367	342	321	300	279	259	238	217	196	174	153
-60°	331	314	295	276	258	240	223	203	183	163	146
-62.5°	300	284	268	252	237	222	208	189	171	154	137
-65°	270	257	243	229	217	204	192	176	159	144	128
-67.5°	240	229	218	208	197	187	176	162	148	133	118
-70°	210	202	194	187	178	168	161	149	137	121	107
-72.5°	179	173	171	167	158	151	144	136	121	107	96
-75°	143	143	144	142	137	133	125	115	103	93	83
-77.5°	113	116	117	118	113	108	102	93	86	78	71
-80°	86	90	93	93	90	85	80	75	70	64	57
-82.5°	65	67	70	70	67	65	61	57	54	49	44
-85°	44	45	47	49	46	45	41	39	36	32	30
-87.5°	21	22	24	24	24	22	21	20	17	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-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°	13	10	8	5	3	1	0
85°	26	20	14	9	5	3	0
82.5°	39	29	21	14	9	4	0
80°	51	39	27	19	11	5	0
77.5°	62	47	35	22	14	6	0
75°	72	55	41	27	16	8	0
72.5°	82	62	46	31	19	9	0
70°	92	70	51	36	21	10	0
67.5°	100	76	56	39	24	11	0
65°	106	82	60	41	26	11	0
62.5°	112	87	64	44	29	13	0
60°	120	92	69	46	30	14	0
57.5°	125	96	71	49	31	15	0
55°	130	101	74	51	34	16	0
52.5°	135	105	77	52	35	16	0
50°	138	108	80	54	36	17	0
47.5°	143	111	81	55	37	19	0
45°	147	115	83	56	39	19	0
42.5°	151	117	85	57	39	20	0
40°	154	118	87	60	40	21	0
37.5°	157	121	88	61	41	21	0
35°	158	122	90	62	42	22	0
32.5°	161	125	91	65	42	22	0
30°	164	125	91	66	44	22	0
27.5°	167	126	93	66	44	24	0
25°	168	126	95	67	45	24	0
22.5°	169	127	96	69	45	24	0
20°	171	128	97	70	46	25	0
17.5°	172	131	98	70	46	25	0
15°	174	132	98	70	46	26	0
12.5°	176	132	98	71	46	26	0
10°	177	133	98	71	47	25	0
7.5°	177	133	100	71	47	25	0
5°	177	135	98	71	46	25	0
2.5°	174	135	98	70	46	25	0
0°	173	133	97	70	46	25	0
-2.5°	174	135	98	70	46	25	0
-5°	177	135	98	71	46	25	0
-7.5°	177	133	100	71	47	25	0
-10°	177	133	98	71	47	25	0
-12.5°	176	132	98	71	46	26	0
-15°	174	132	98	70	46	26	0
-17.5°	172	131	98	70	46	25	0
-20°	171	128	97	70	46	25	0



REPORT NUMBER: P622292
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	169	127	96	69	45	24	0
-25°	168	126	95	67	45	24	0
-27.5°	167	126	93	66	44	24	0
-30°	164	125	91	66	44	22	0
-32.5°	161	125	91	65	42	22	0
-35°	158	122	90	62	42	22	0
-37.5°	157	121	88	61	41	21	0
-40°	154	118	87	60	40	21	0
-42.5°	151	117	85	57	39	20	0
-45°	147	115	83	56	39	19	0
-47.5°	143	111	81	55	37	19	0
-50°	138	108	80	54	36	17	0
-52.5°	135	105	77	52	35	16	0
-55°	130	101	74	51	34	16	0
-57.5°	125	96	71	49	31	15	0
-60°	120	92	69	46	30	14	0
-62.5°	112	87	64	44	29	13	0
-65°	106	82	60	41	26	11	0
-67.5°	100	76	56	39	24	11	0
-70°	92	70	51	36	21	10	0
-72.5°	82	62	46	31	19	9	0
-75°	72	55	41	27	16	8	0
-77.5°	62	47	35	22	14	6	0
-80°	51	39	27	19	11	5	0
-82.5°	39	29	21	14	9	4	0
-85°	26	20	14	9	5	3	0
-87.5°	13	10	8	5	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)