

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: P622293

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2E-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622293
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2E-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

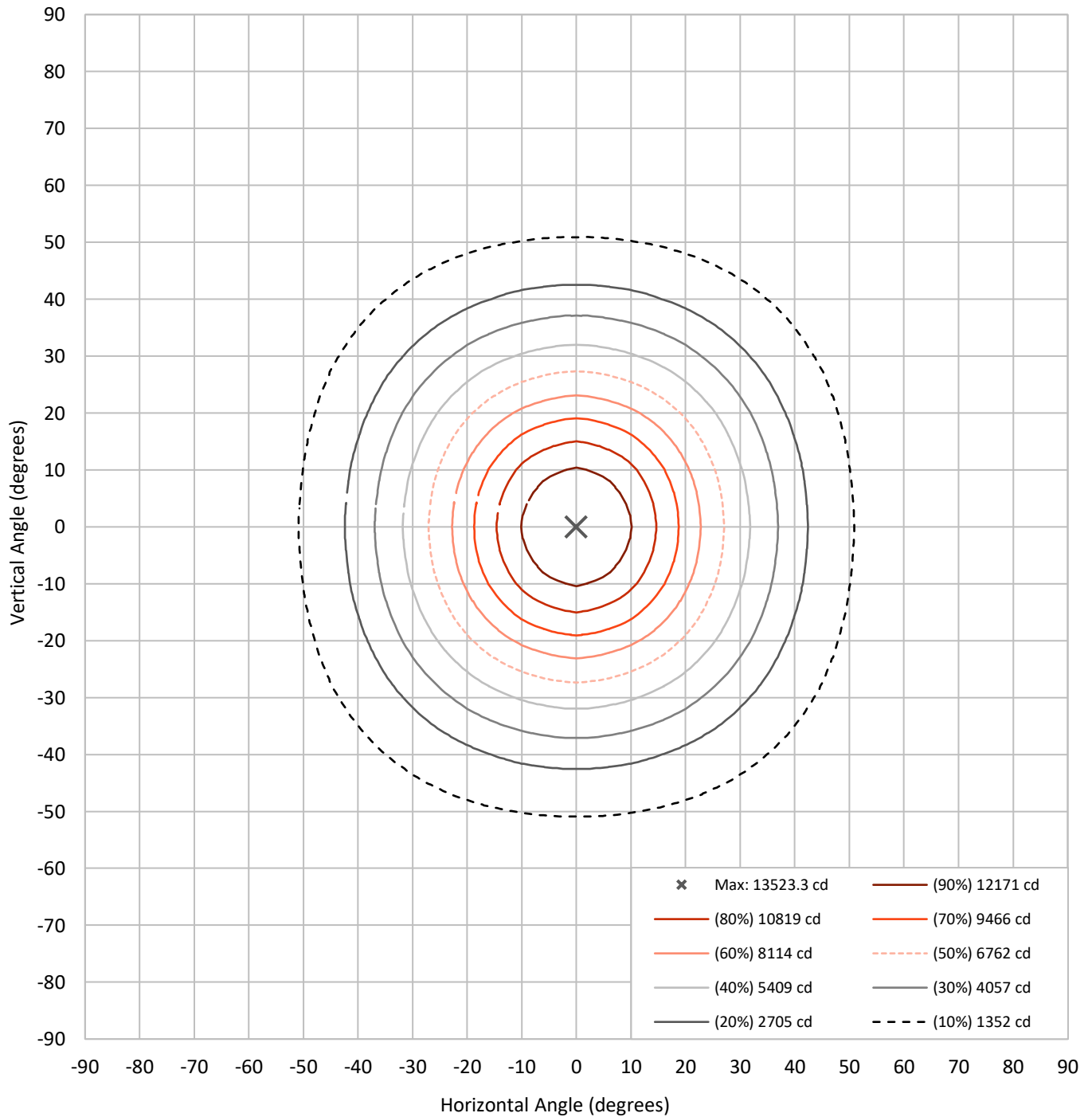
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14025.9 lumens	Max Intensity:	13523.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	89.8 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:	6743.7 lumens	Field Lumens:	12309.1 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	156.2		
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: P622293
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

Iso-Candela Plot





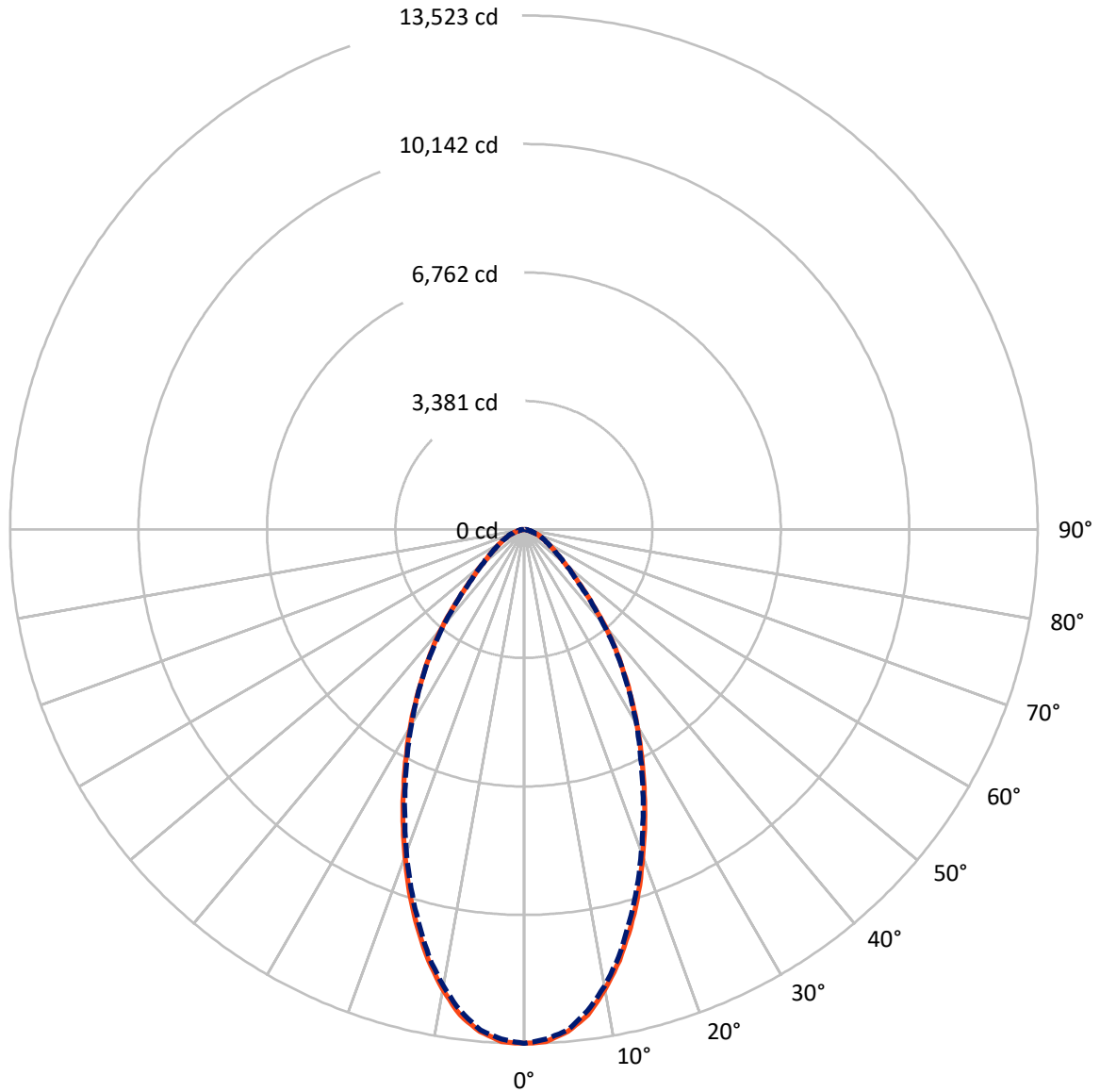
REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

Lumen Table

90	1.0	6.0	12.1	18.4	15.8	18.4	12.1	6.0	1.0							
80	1.0	6.0	12.1	18.4	15.8	18.4	12.1	6.0	1.0							
70	2.5	2.6	4.7	7.1	9.9	12.7	14.8	15.9	15.9	14.8	12.7	9.9	7.1	4.7	2.6	2.5
60		3.5	6.6	10.9	16.3	22.3	27.6	30.8	30.8	27.6	22.3	16.3	10.9	6.6	3.5	
50	3.3	4.4	8.9	16.1	26.6	40.9	56.3	66.7	66.7	56.3	40.9	26.6	16.1	8.9	4.4	3.3
40		5.2	11.5	23.1	44.3	78.4	114.1	136.2	136.2	114.1	78.4	44.3	23.1	11.5	5.2	
30	3.8	6.0	14.1	32.0	71.0	128.1	184.0	220.8	220.8	184.0	128.1	71.0	32.0	14.1	6.0	3.8
20		6.6	16.5	41.2	96.7	172.4	255.4	315.3	315.3	255.4	172.4	96.7	41.2	16.5	6.6	
10	4.0	6.9	17.9	47.3	111.6	200.0	304.6	382.8	382.8	304.6	200.0	111.6	47.3	17.9	6.9	4.0
0		6.9	17.9	47.3	111.6	200.0	304.6	382.8	382.8	304.6	200.0	111.6	47.3	17.9	6.9	
-10	3.8	6.6	16.5	41.2	96.7	172.4	255.4	315.3	315.3	255.4	172.4	96.7	41.2	16.5	6.6	3.8
-20		6.0	14.1	32.0	71.0	128.1	184.0	220.8	220.8	184.0	128.1	71.0	32.0	14.1	6.0	
-30	3.3	5.2	11.5	23.1	44.3	78.4	114.1	136.2	136.2	114.1	78.4	44.3	23.1	11.5	5.2	3.3
-40		4.4	8.9	16.1	26.6	40.9	56.3	66.7	66.7	56.3	40.9	26.6	16.1	8.9	4.4	
-50	2.5	3.5	6.6	10.9	16.3	22.3	27.6	30.8	30.8	27.6	22.3	16.3	10.9	6.6	3.5	2.5
-60		2.6	4.7	7.1	9.9	12.7	14.8	15.9	15.9	14.8	12.7	9.9	7.1	4.7	2.6	
-70	1.0	6.0	12.1	18.4	15.8	18.4	12.1	6.0	1.0							
-80		1.0	6.0	12.1	18.4	15.8	18.4	12.1	6.0	1.0						
-90	1.0	6.0	12.1	18.4	15.8	18.4	12.1	6.0	1.0							

REPORT NUMBER: P622293
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

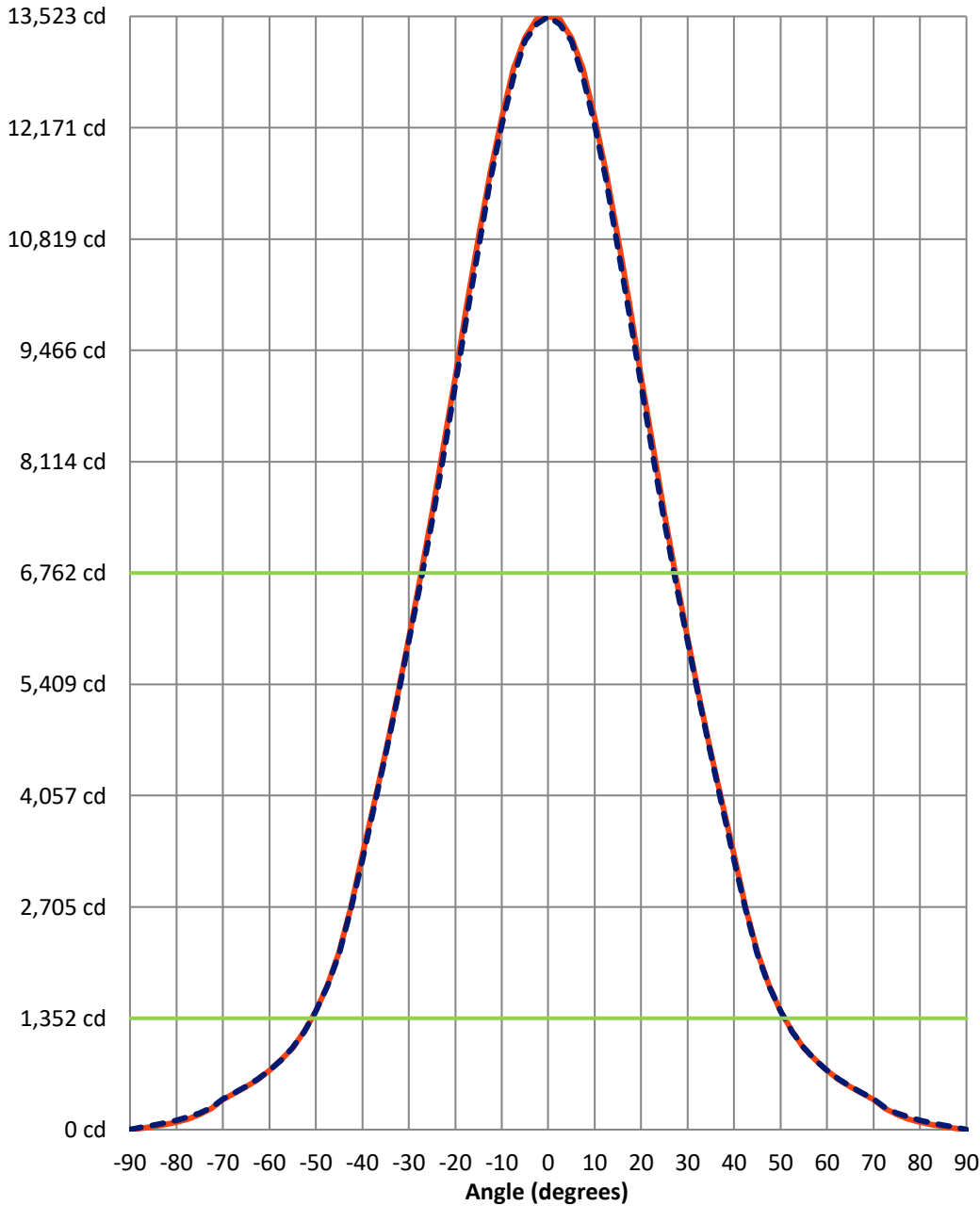
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622293
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 6743.7
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 12309.1
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 1716.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	6	9	12	14	17	19	20	23
85°	0	3	6	10	16	23	30	35	38	42	45
82.5°	0	4	10	16	25	33	45	50	56	62	66
80°	0	6	13	22	32	45	59	66	74	81	87
77.5°	0	7	16	26	40	55	72	82	91	99	108
75°	0	9	19	32	48	63	84	97	108	120	133
72.5°	0	10	22	36	53	72	95	111	124	140	157
70°	0	12	25	42	59	81	107	124	140	159	173
67.5°	0	13	27	45	65	88	115	137	154	172	187
65°	0	13	30	48	69	95	123	148	167	184	203
62.5°	0	14	33	50	74	101	130	159	179	197	219
60°	0	16	35	53	79	107	138	169	189	212	235
57.5°	0	17	36	56	82	111	144	177	202	226	251
55°	0	19	39	59	85	117	150	186	213	239	267
52.5°	0	19	40	61	89	121	156	192	225	254	285
50°	0	20	42	62	92	125	160	199	236	268	301
47.5°	0	22	43	63	94	128	166	206	249	282	318
45°	0	22	45	65	97	133	170	210	258	297	334
42.5°	0	23	45	66	98	135	174	218	265	311	352
40°	0	25	46	69	101	137	179	223	274	326	367
37.5°	0	25	48	71	102	140	182	229	282	336	382
35°	0	26	49	72	104	141	183	235	290	346	398
32.5°	0	26	49	75	105	144	186	239	298	357	412
30°	0	26	50	76	105	144	190	244	306	369	427
27.5°	0	27	50	76	108	146	193	249	313	382	441
25°	0	27	52	78	110	146	195	254	321	393	454
22.5°	0	27	52	79	111	147	196	258	330	404	468
20°	0	29	53	81	112	148	197	262	339	412	480
17.5°	0	29	53	81	114	151	199	265	346	421	490
15°	0	30	53	81	114	153	202	267	353	428	500
12.5°	0	30	53	82	114	153	203	270	360	435	507
10°	0	29	55	82	114	154	205	271	365	440	514
7.5°	0	29	55	82	115	154	205	271	369	444	519
5°	0	29	53	82	114	156	205	272	375	448	523
2.5°	0	29	53	81	114	156	202	270	373	448	526
0°	0	29	53	81	112	154	200	267	372	447	526
-2.5°	0	29	53	81	114	156	202	270	373	448	526
-5°	0	29	53	82	114	156	205	272	375	448	523
-7.5°	0	29	55	82	115	154	205	271	369	444	519
-10°	0	29	55	82	114	154	205	271	365	440	514
-12.5°	0	30	53	82	114	153	203	270	360	435	507
-15°	0	30	53	81	114	153	202	267	353	428	500
-17.5°	0	29	53	81	114	151	199	265	346	421	490
-20°	0	29	53	81	112	148	197	262	339	412	480



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	27	52	79	111	147	196	258	330	404	468
-25°	0	27	52	78	110	146	195	254	321	393	454
-27.5°	0	27	50	76	108	146	193	249	313	382	441
-30°	0	26	50	76	105	144	190	244	306	369	427
-32.5°	0	26	49	75	105	144	186	239	298	357	412
-35°	0	26	49	72	104	141	183	235	290	346	398
-37.5°	0	25	48	71	102	140	182	229	282	336	382
-40°	0	25	46	69	101	137	179	223	274	326	367
-42.5°	0	23	45	66	98	135	174	218	265	311	352
-45°	0	22	45	65	97	133	170	210	258	297	334
-47.5°	0	22	43	63	94	128	166	206	249	282	318
-50°	0	20	42	62	92	125	160	199	236	268	301
-52.5°	0	19	40	61	89	121	156	192	225	254	285
-55°	0	19	39	59	85	117	150	186	213	239	267
-57.5°	0	17	36	56	82	111	144	177	202	226	251
-60°	0	16	35	53	79	107	138	169	189	212	235
-62.5°	0	14	33	50	74	101	130	159	179	197	219
-65°	0	13	30	48	69	95	123	148	167	184	203
-67.5°	0	13	27	45	65	88	115	137	154	172	187
-70°	0	12	25	42	59	81	107	124	140	159	173
-72.5°	0	10	22	36	53	72	95	111	124	140	157
-75°	0	9	19	32	48	63	84	97	108	120	133
-77.5°	0	7	16	26	40	55	72	82	91	99	108
-80°	0	6	13	22	32	45	59	66	74	81	87
-82.5°	0	4	10	16	25	33	45	50	56	62	66
-85°	0	3	6	10	16	23	30	35	38	42	45
-87.5°	0	1	3	6	9	12	14	17	19	20	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	26	27	27	27	26	25	23	26	29	32
85°	48	52	53	56	55	52	50	48	53	59	66
82.5°	71	75	78	81	81	78	75	71	79	88	98
80°	92	98	104	108	108	104	99	94	104	117	130
77.5°	118	125	131	137	135	134	131	128	138	151	164
75°	144	154	159	164	167	166	166	169	180	196	210
72.5°	167	174	183	193	197	200	208	216	228	241	252
70°	186	195	206	216	225	233	244	255	267	280	291
67.5°	203	216	228	241	252	265	278	291	304	318	333
65°	222	236	251	265	281	297	313	327	343	362	378
62.5°	241	257	274	291	310	329	347	366	388	408	428
60°	258	278	298	320	342	363	383	408	434	457	483
57.5°	275	300	323	347	372	396	425	453	483	513	542
55°	294	323	349	376	404	435	467	501	535	574	610
52.5°	314	344	375	405	440	474	512	552	595	640	684
50°	334	367	401	437	476	516	561	608	660	712	767
47.5°	353	389	429	468	513	561	612	670	728	793	862
45°	373	412	455	503	552	608	670	733	807	880	961
42.5°	393	435	484	535	595	659	726	807	889	980	1078
40°	411	458	513	574	638	709	793	880	981	1089	1210
37.5°	431	483	542	608	683	765	862	964	1081	1212	1357
35°	450	507	572	644	728	823	931	1050	1186	1344	1522
32.5°	468	532	601	680	772	880	1003	1144	1304	1486	1708
30°	487	553	628	715	819	941	1082	1239	1424	1653	1917
27.5°	504	576	657	752	863	997	1157	1344	1562	1820	2128
25°	522	597	684	787	911	1058	1232	1438	1699	2004	2370
22.5°	538	617	709	820	954	1117	1313	1548	1834	2174	2605
20°	553	637	735	852	991	1170	1386	1648	1974	2375	2853
17.5°	566	656	759	885	1038	1225	1454	1749	2101	2559	3092
15°	579	672	781	914	1078	1280	1527	1837	2235	2734	3300
12.5°	589	684	800	940	1112	1326	1591	1927	2365	2898	3480
10°	597	696	814	960	1141	1363	1643	1999	2470	3032	3630
7.5°	604	705	826	976	1163	1392	1683	2055	2551	3136	3745
5°	610	712	834	987	1177	1414	1713	2091	2608	3209	3827
2.5°	614	718	842	997	1189	1437	1741	2130	2663	3271	3901
0°	614	719	842	997	1187	1441	1745	2133	2670	3270	3911
-2.5°	614	718	842	997	1189	1437	1741	2130	2663	3271	3901
-5°	610	712	834	987	1177	1414	1713	2091	2608	3209	3827
-7.5°	604	705	826	976	1163	1392	1683	2055	2551	3136	3745
-10°	597	696	814	960	1141	1363	1643	1999	2470	3032	3630
-12.5°	589	684	800	940	1112	1326	1591	1927	2365	2898	3480
-15°	579	672	781	914	1078	1280	1527	1837	2235	2734	3300
-17.5°	566	656	759	885	1038	1225	1454	1749	2101	2559	3092
-20°	553	637	735	852	991	1170	1386	1648	1974	2375	2853



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	538	617	709	820	954	1117	1313	1548	1834	2174	2605
-25°	522	597	684	787	911	1058	1232	1438	1699	2004	2370
-27.5°	504	576	657	752	863	997	1157	1344	1562	1820	2128
-30°	487	553	628	715	819	941	1082	1239	1424	1653	1917
-32.5°	468	532	601	680	772	880	1003	1144	1304	1486	1708
-35°	450	507	572	644	728	823	931	1050	1186	1344	1522
-37.5°	431	483	542	608	683	765	862	964	1081	1212	1357
-40°	411	458	513	574	638	709	793	880	981	1089	1210
-42.5°	393	435	484	535	595	659	726	807	889	980	1078
-45°	373	412	455	503	552	608	670	733	807	880	961
-47.5°	353	389	429	468	513	561	612	670	728	793	862
-50°	334	367	401	437	476	516	561	608	660	712	767
-52.5°	314	344	375	405	440	474	512	552	595	640	684
-55°	294	323	349	376	404	435	467	501	535	574	610
-57.5°	275	300	323	347	372	396	425	453	483	513	542
-60°	258	278	298	320	342	363	383	408	434	457	483
-62.5°	241	257	274	291	310	329	347	366	388	408	428
-65°	222	236	251	265	281	297	313	327	343	362	378
-67.5°	203	216	228	241	252	265	278	291	304	318	333
-70°	186	195	206	216	225	233	244	255	267	280	291
-72.5°	167	174	183	193	197	200	208	216	228	241	252
-75°	144	154	159	164	167	166	166	169	180	196	210
-77.5°	118	125	131	137	135	134	131	128	138	151	164
-80°	92	98	104	108	108	104	99	94	104	117	130
-82.5°	71	75	78	81	81	78	75	71	79	88	98
-85°	48	52	53	56	55	52	50	48	53	59	66
-87.5°	25	26	27	27	27	26	25	23	26	29	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	36	36	36	36	35	36	36	38	39	35	30
85°	72	74	74	74	74	74	74	74	74	66	59
82.5°	108	112	115	120	123	123	121	120	117	105	92
80°	143	150	154	159	163	161	160	157	156	141	127
77.5°	177	186	192	196	200	202	200	200	199	186	170
75°	222	229	235	241	246	249	251	251	251	239	225
72.5°	262	271	280	288	295	300	304	307	310	304	295
70°	304	314	324	334	344	352	357	363	366	367	367
67.5°	347	360	373	386	398	408	415	422	428	434	437
65°	395	412	428	442	455	468	478	489	497	504	509
62.5°	448	468	487	506	520	536	552	566	578	588	595
60°	507	532	555	578	601	620	640	657	672	684	696
57.5°	574	604	633	663	689	713	738	762	784	801	816
55°	647	684	722	758	794	827	859	891	919	942	963
52.5°	732	777	824	869	918	961	1002	1045	1084	1118	1147
50°	823	880	942	1000	1063	1124	1179	1233	1288	1336	1375
47.5°	929	999	1079	1159	1236	1319	1395	1467	1542	1605	1659
45°	1045	1141	1236	1343	1441	1552	1657	1762	1855	1947	2025
42.5°	1182	1303	1424	1561	1695	1834	1983	2115	2254	2389	2502
40°	1344	1487	1654	1819	2004	2180	2391	2576	2752	2924	3069
37.5°	1523	1712	1918	2127	2379	2627	2873	3107	3316	3507	3660
35°	1729	1967	2212	2516	2816	3118	3401	3666	3904	4098	4259
32.5°	1965	2246	2585	2938	3285	3621	3958	4221	4468	4690	4881
30°	2216	2582	2977	3372	3751	4115	4455	4771	5059	5308	5522
27.5°	2510	2934	3373	3797	4203	4597	4983	5343	5659	5921	6186
25°	2801	3287	3757	4205	4644	5084	5509	5914	6283	6604	6891
22.5°	3108	3615	4111	4587	5085	5564	6029	6490	6914	7284	7607
20°	3392	3937	4442	4973	5513	6032	6555	7053	7526	7973	8340
17.5°	3646	4200	4752	5311	5901	6489	7056	7597	8136	8656	9114
15°	3872	4454	5020	5630	6265	6898	7530	8126	8732	9309	9822
12.5°	4072	4673	5275	5924	6588	7247	7940	8631	9304	9925	10481
10°	4238	4862	5507	6179	6869	7565	8311	9079	9800	10460	11065
7.5°	4363	5004	5679	6376	7104	7849	8628	9411	10173	10882	11516
5°	4453	5100	5793	6504	7262	8041	8872	9706	10484	11218	11866
2.5°	4533	5185	5891	6575	7347	8154	8987	9852	10647	11401	12123
0°	4555	5219	5932	6636	7386	8196	9045	9889	10705	11523	12202
-2.5°	4533	5185	5891	6575	7347	8154	8987	9852	10647	11401	12123
-5°	4453	5100	5793	6504	7262	8041	8872	9706	10484	11218	11866
-7.5°	4363	5004	5679	6376	7104	7849	8628	9411	10173	10882	11516
-10°	4238	4862	5507	6179	6869	7565	8311	9079	9800	10460	11065
-12.5°	4072	4673	5275	5924	6588	7247	7940	8631	9304	9925	10481
-15°	3872	4454	5020	5630	6265	6898	7530	8126	8732	9309	9822
-17.5°	3646	4200	4752	5311	5901	6489	7056	7597	8136	8656	9114
-20°	3392	3937	4442	4973	5513	6032	6555	7053	7526	7973	8340



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3108	3615	4111	4587	5085	5564	6029	6490	6914	7284	7607
-25°	2801	3287	3757	4205	4644	5084	5509	5914	6283	6604	6891
-27.5°	2510	2934	3373	3797	4203	4597	4983	5343	5659	5921	6186
-30°	2216	2582	2977	3372	3751	4115	4455	4771	5059	5308	5522
-32.5°	1965	2246	2585	2938	3285	3621	3958	4221	4468	4690	4881
-35°	1729	1967	2212	2516	2816	3118	3401	3666	3904	4098	4259
-37.5°	1523	1712	1918	2127	2379	2627	2873	3107	3316	3507	3660
-40°	1344	1487	1654	1819	2004	2180	2391	2576	2752	2924	3069
-42.5°	1182	1303	1424	1561	1695	1834	1983	2115	2254	2389	2502
-45°	1045	1141	1236	1343	1441	1552	1657	1762	1855	1947	2025
-47.5°	929	999	1079	1159	1236	1319	1395	1467	1542	1605	1659
-50°	823	880	942	1000	1063	1124	1179	1233	1288	1336	1375
-52.5°	732	777	824	869	918	961	1002	1045	1084	1118	1147
-55°	647	684	722	758	794	827	859	891	919	942	963
-57.5°	574	604	633	663	689	713	738	762	784	801	816
-60°	507	532	555	578	601	620	640	657	672	684	696
-62.5°	448	468	487	506	520	536	552	566	578	588	595
-65°	395	412	428	442	455	468	478	489	497	504	509
-67.5°	347	360	373	386	398	408	415	422	428	434	437
-70°	304	314	324	334	344	352	357	363	366	367	367
-72.5°	262	271	280	288	295	300	304	307	310	304	295
-75°	222	229	235	241	246	249	251	251	251	239	225
-77.5°	177	186	192	196	200	202	200	200	199	186	170
-80°	143	150	154	159	163	161	160	157	156	141	127
-82.5°	108	112	115	120	123	123	121	120	117	105	92
-85°	72	74	74	74	74	74	74	74	74	66	59
-87.5°	36	36	36	36	35	36	36	38	39	35	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	20	19	16	19	20	25	30	35	39	38
85°	50	42	40	38	40	42	50	59	66	74	74
82.5°	81	66	63	61	63	66	81	92	105	117	120
80°	114	97	94	91	94	97	114	127	141	156	157
77.5°	154	138	133	128	133	138	154	170	186	199	200
75°	209	193	189	184	189	193	209	225	239	251	251
72.5°	285	278	267	257	267	278	285	295	304	310	307
70°	369	372	369	365	369	372	369	367	367	366	363
67.5°	438	441	441	442	441	441	438	437	434	428	422
65°	513	514	519	520	519	514	513	509	504	497	489
62.5°	599	604	607	607	607	604	599	595	588	578	566
60°	703	709	716	718	716	709	703	696	684	672	657
57.5°	827	834	844	847	844	834	827	816	801	784	762
55°	977	987	993	990	993	987	977	963	942	919	891
52.5°	1172	1189	1200	1195	1200	1189	1172	1147	1118	1084	1045
50°	1406	1428	1442	1438	1442	1428	1406	1375	1336	1288	1233
47.5°	1700	1731	1755	1757	1755	1731	1700	1659	1605	1542	1467
45°	2087	2131	2164	2159	2164	2131	2087	2025	1947	1855	1762
42.5°	2588	2650	2699	2695	2699	2650	2588	2502	2389	2254	2115
40°	3177	3254	3319	3336	3319	3254	3177	3069	2924	2752	2576
37.5°	3784	3882	3964	3955	3964	3882	3784	3660	3507	3316	3107
35°	4393	4496	4576	4584	4576	4496	4393	4259	4098	3904	3666
32.5°	5032	5146	5241	5254	5241	5146	5032	4881	4690	4468	4221
30°	5698	5834	5948	5971	5948	5834	5698	5522	5308	5059	4771
27.5°	6398	6561	6669	6711	6669	6561	6398	6186	5921	5659	5343
25°	7120	7297	7418	7486	7418	7297	7120	6891	6604	6283	5914
22.5°	7873	8084	8241	8316	8241	8084	7873	7607	7284	6914	6490
20°	8651	8881	9064	9141	9064	8881	8651	8340	7973	7526	7053
17.5°	9444	9724	9927	10026	9927	9724	9444	9114	8656	8136	7597
15°	10213	10510	10731	10837	10731	10510	10213	9822	9309	8732	8126
12.5°	10927	11241	11461	11616	11461	11241	10927	10481	9925	9304	8631
10°	11564	11907	12130	12290	12130	11907	11564	11065	10460	9800	9079
7.5°	12041	12474	12726	12884	12726	12474	12041	11516	10882	10173	9411
5°	12407	12885	13114	13263	13114	12885	12407	11866	11218	10484	9706
2.5°	12675	13052	13339	13487	13339	13052	12675	12123	11401	10647	9852
0°	12780	13224	13427	13523	13427	13224	12780	12202	11523	10705	9889
-2.5°	12675	13052	13339	13487	13339	13052	12675	12123	11401	10647	9852
-5°	12407	12885	13114	13263	13114	12885	12407	11866	11218	10484	9706
-7.5°	12041	12474	12726	12884	12726	12474	12041	11516	10882	10173	9411
-10°	11564	11907	12130	12290	12130	11907	11564	11065	10460	9800	9079
-12.5°	10927	11241	11461	11616	11461	11241	10927	10481	9925	9304	8631
-15°	10213	10510	10731	10837	10731	10510	10213	9822	9309	8732	8126
-17.5°	9444	9724	9927	10026	9927	9724	9444	9114	8656	8136	7597
-20°	8651	8881	9064	9141	9064	8881	8651	8340	7973	7526	7053



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	7873	8084	8241	8316	8241	8084	7873	7607	7284	6914	6490
-25°	7120	7297	7418	7486	7418	7297	7120	6891	6604	6283	5914
-27.5°	6398	6561	6669	6711	6669	6561	6398	6186	5921	5659	5343
-30°	5698	5834	5948	5971	5948	5834	5698	5522	5308	5059	4771
-32.5°	5032	5146	5241	5254	5241	5146	5032	4881	4690	4468	4221
-35°	4393	4496	4576	4584	4576	4496	4393	4259	4098	3904	3666
-37.5°	3784	3882	3964	3955	3964	3882	3784	3660	3507	3316	3107
-40°	3177	3254	3319	3336	3319	3254	3177	3069	2924	2752	2576
-42.5°	2588	2650	2699	2695	2699	2650	2588	2502	2389	2254	2115
-45°	2087	2131	2164	2159	2164	2131	2087	2025	1947	1855	1762
-47.5°	1700	1731	1755	1757	1755	1731	1700	1659	1605	1542	1467
-50°	1406	1428	1442	1438	1442	1428	1406	1375	1336	1288	1233
-52.5°	1172	1189	1200	1195	1200	1189	1172	1147	1118	1084	1045
-55°	977	987	993	990	993	987	977	963	942	919	891
-57.5°	827	834	844	847	844	834	827	816	801	784	762
-60°	703	709	716	718	716	709	703	696	684	672	657
-62.5°	599	604	607	607	607	604	599	595	588	578	566
-65°	513	514	519	520	519	514	513	509	504	497	489
-67.5°	438	441	441	442	441	441	438	437	434	428	422
-70°	369	372	369	365	369	372	369	367	367	366	363
-72.5°	285	278	267	257	267	278	285	295	304	310	307
-75°	209	193	189	184	189	193	209	225	239	251	251
-77.5°	154	138	133	128	133	138	154	170	186	199	200
-80°	114	97	94	91	94	97	114	127	141	156	157
-82.5°	81	66	63	61	63	66	81	92	105	117	120
-85°	50	42	40	38	40	42	50	59	66	74	74
-87.5°	25	20	19	16	19	20	25	30	35	39	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	36	36	35	36	36	36	36	32	29	26	23
85°	74	74	74	74	74	74	72	66	59	53	48
82.5°	121	123	123	120	115	112	108	98	88	79	71
80°	160	161	163	159	154	150	143	130	117	104	94
77.5°	200	202	200	196	192	186	177	164	151	138	128
75°	251	249	246	241	235	229	222	210	196	180	169
72.5°	304	300	295	288	280	271	262	252	241	228	216
70°	357	352	344	334	324	314	304	291	280	267	255
67.5°	415	408	398	386	373	360	347	333	318	304	291
65°	478	468	455	442	428	412	395	378	362	343	327
62.5°	552	536	520	506	487	468	448	428	408	388	366
60°	640	620	601	578	555	532	507	483	457	434	408
57.5°	738	713	689	663	633	604	574	542	513	483	453
55°	859	827	794	758	722	684	647	610	574	535	501
52.5°	1002	961	918	869	824	777	732	684	640	595	552
50°	1179	1124	1063	1000	942	880	823	767	712	660	608
47.5°	1395	1319	1236	1159	1079	999	929	862	793	728	670
45°	1657	1552	1441	1343	1236	1141	1045	961	880	807	733
42.5°	1983	1834	1695	1561	1424	1303	1182	1078	980	889	807
40°	2391	2180	2004	1819	1654	1487	1344	1210	1089	981	880
37.5°	2873	2627	2379	2127	1918	1712	1523	1357	1212	1081	964
35°	3401	3118	2816	2516	2212	1967	1729	1522	1344	1186	1050
32.5°	3958	3621	3285	2938	2585	2246	1965	1708	1486	1304	1144
30°	4455	4115	3751	3372	2977	2582	2216	1917	1653	1424	1239
27.5°	4983	4597	4203	3797	3373	2934	2510	2128	1820	1562	1344
25°	5509	5084	4644	4205	3757	3287	2801	2370	2004	1699	1438
22.5°	6029	5564	5085	4587	4111	3615	3108	2605	2174	1834	1548
20°	6555	6032	5513	4973	4442	3937	3392	2853	2375	1974	1648
17.5°	7056	6489	5901	5311	4752	4200	3646	3092	2559	2101	1749
15°	7530	6898	6265	5630	5020	4454	3872	3300	2734	2235	1837
12.5°	7940	7247	6588	5924	5275	4673	4072	3480	2898	2365	1927
10°	8311	7565	6869	6179	5507	4862	4238	3630	3032	2470	1999
7.5°	8628	7849	7104	6376	5679	5004	4363	3745	3136	2551	2055
5°	8872	8041	7262	6504	5793	5100	4453	3827	3209	2608	2091
2.5°	8987	8154	7347	6575	5891	5185	4533	3901	3271	2663	2130
0°	9045	8196	7386	6636	5932	5219	4555	3911	3270	2670	2133
-2.5°	8987	8154	7347	6575	5891	5185	4533	3901	3271	2663	2130
-5°	8872	8041	7262	6504	5793	5100	4453	3827	3209	2608	2091
-7.5°	8628	7849	7104	6376	5679	5004	4363	3745	3136	2551	2055
-10°	8311	7565	6869	6179	5507	4862	4238	3630	3032	2470	1999
-12.5°	7940	7247	6588	5924	5275	4673	4072	3480	2898	2365	1927
-15°	7530	6898	6265	5630	5020	4454	3872	3300	2734	2235	1837
-17.5°	7056	6489	5901	5311	4752	4200	3646	3092	2559	2101	1749
-20°	6555	6032	5513	4973	4442	3937	3392	2853	2375	1974	1648



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6029	5564	5085	4587	4111	3615	3108	2605	2174	1834	1548
-25°	5509	5084	4644	4205	3757	3287	2801	2370	2004	1699	1438
-27.5°	4983	4597	4203	3797	3373	2934	2510	2128	1820	1562	1344
-30°	4455	4115	3751	3372	2977	2582	2216	1917	1653	1424	1239
-32.5°	3958	3621	3285	2938	2585	2246	1965	1708	1486	1304	1144
-35°	3401	3118	2816	2516	2212	1967	1729	1522	1344	1186	1050
-37.5°	2873	2627	2379	2127	1918	1712	1523	1357	1212	1081	964
-40°	2391	2180	2004	1819	1654	1487	1344	1210	1089	981	880
-42.5°	1983	1834	1695	1561	1424	1303	1182	1078	980	889	807
-45°	1657	1552	1441	1343	1236	1141	1045	961	880	807	733
-47.5°	1395	1319	1236	1159	1079	999	929	862	793	728	670
-50°	1179	1124	1063	1000	942	880	823	767	712	660	608
-52.5°	1002	961	918	869	824	777	732	684	640	595	552
-55°	859	827	794	758	722	684	647	610	574	535	501
-57.5°	738	713	689	663	633	604	574	542	513	483	453
-60°	640	620	601	578	555	532	507	483	457	434	408
-62.5°	552	536	520	506	487	468	448	428	408	388	366
-65°	478	468	455	442	428	412	395	378	362	343	327
-67.5°	415	408	398	386	373	360	347	333	318	304	291
-70°	357	352	344	334	324	314	304	291	280	267	255
-72.5°	304	300	295	288	280	271	262	252	241	228	216
-75°	251	249	246	241	235	229	222	210	196	180	169
-77.5°	200	202	200	196	192	186	177	164	151	138	128
-80°	160	161	163	159	154	150	143	130	117	104	94
-82.5°	121	123	123	120	115	112	108	98	88	79	71
-85°	74	74	74	74	74	74	72	66	59	53	48
-87.5°	36	36	35	36	36	36	36	32	29	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	25	26	27	27	27	26	25	23	20	19	17
85°	50	52	55	56	53	52	48	45	42	38	35
82.5°	75	78	81	81	78	75	71	66	62	56	50
80°	99	104	108	108	104	98	92	87	81	74	66
77.5°	131	134	135	137	131	125	118	108	99	91	82
75°	166	166	167	164	159	154	144	133	120	108	97
72.5°	208	200	197	193	183	174	167	157	140	124	111
70°	244	233	225	216	206	195	186	173	159	140	124
67.5°	278	265	252	241	228	216	203	187	172	154	137
65°	313	297	281	265	251	236	222	203	184	167	148
62.5°	347	329	310	291	274	257	241	219	197	179	159
60°	383	363	342	320	298	278	258	235	212	189	169
57.5°	425	396	372	347	323	300	275	251	226	202	177
55°	467	435	404	376	349	323	294	267	239	213	186
52.5°	512	474	440	405	375	344	314	285	254	225	192
50°	561	516	476	437	401	367	334	301	268	236	199
47.5°	612	561	513	468	429	389	353	318	282	249	206
45°	670	608	552	503	455	412	373	334	297	258	210
42.5°	726	659	595	535	484	435	393	352	311	265	218
40°	793	709	638	574	513	458	411	367	326	274	223
37.5°	862	765	683	608	542	483	431	382	336	282	229
35°	931	823	728	644	572	507	450	398	346	290	235
32.5°	1003	880	772	680	601	532	468	412	357	298	239
30°	1082	941	819	715	628	553	487	427	369	306	244
27.5°	1157	997	863	752	657	576	504	441	382	313	249
25°	1232	1058	911	787	684	597	522	454	393	321	254
22.5°	1313	1117	954	820	709	617	538	468	404	330	258
20°	1386	1170	991	852	735	637	553	480	412	339	262
17.5°	1454	1225	1038	885	759	656	566	490	421	346	265
15°	1527	1280	1078	914	781	672	579	500	428	353	267
12.5°	1591	1326	1112	940	800	684	589	507	435	360	270
10°	1643	1363	1141	960	814	696	597	514	440	365	271
7.5°	1683	1392	1163	976	826	705	604	519	444	369	271
5°	1713	1414	1177	987	834	712	610	523	448	375	272
2.5°	1741	1437	1189	997	842	718	614	526	448	373	270
0°	1745	1441	1187	997	842	719	614	526	447	372	267
-2.5°	1741	1437	1189	997	842	718	614	526	448	373	270
-5°	1713	1414	1177	987	834	712	610	523	448	375	272
-7.5°	1683	1392	1163	976	826	705	604	519	444	369	271
-10°	1643	1363	1141	960	814	696	597	514	440	365	271
-12.5°	1591	1326	1112	940	800	684	589	507	435	360	270
-15°	1527	1280	1078	914	781	672	579	500	428	353	267
-17.5°	1454	1225	1038	885	759	656	566	490	421	346	265
-20°	1386	1170	991	852	735	637	553	480	412	339	262



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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°	1313	1117	954	820	709	617	538	468	404	330	258
-25°	1232	1058	911	787	684	597	522	454	393	321	254
-27.5°	1157	997	863	752	657	576	504	441	382	313	249
-30°	1082	941	819	715	628	553	487	427	369	306	244
-32.5°	1003	880	772	680	601	532	468	412	357	298	239
-35°	931	823	728	644	572	507	450	398	346	290	235
-37.5°	862	765	683	608	542	483	431	382	336	282	229
-40°	793	709	638	574	513	458	411	367	326	274	223
-42.5°	726	659	595	535	484	435	393	352	311	265	218
-45°	670	608	552	503	455	412	373	334	297	258	210
-47.5°	612	561	513	468	429	389	353	318	282	249	206
-50°	561	516	476	437	401	367	334	301	268	236	199
-52.5°	512	474	440	405	375	344	314	285	254	225	192
-55°	467	435	404	376	349	323	294	267	239	213	186
-57.5°	425	396	372	347	323	300	275	251	226	202	177
-60°	383	363	342	320	298	278	258	235	212	189	169
-62.5°	347	329	310	291	274	257	241	219	197	179	159
-65°	313	297	281	265	251	236	222	203	184	167	148
-67.5°	278	265	252	241	228	216	203	187	172	154	137
-70°	244	233	225	216	206	195	186	173	159	140	124
-72.5°	208	200	197	193	183	174	167	157	140	124	111
-75°	166	166	167	164	159	154	144	133	120	108	97
-77.5°	131	134	135	137	131	125	118	108	99	91	82
-80°	99	104	108	108	104	98	92	87	81	74	66
-82.5°	75	78	81	81	78	75	71	66	62	56	50
-85°	50	52	55	56	53	52	48	45	42	38	35
-87.5°	25	26	27	27	27	26	25	23	20	19	17
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-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	12	9	6	3	1	0
85°	30	23	16	10	6	3	0
82.5°	45	33	25	16	10	4	0
80°	59	45	32	22	13	6	0
77.5°	72	55	40	26	16	7	0
75°	84	63	48	32	19	9	0
72.5°	95	72	53	36	22	10	0
70°	107	81	59	42	25	12	0
67.5°	115	88	65	45	27	13	0
65°	123	95	69	48	30	13	0
62.5°	130	101	74	50	33	14	0
60°	138	107	79	53	35	16	0
57.5°	144	111	82	56	36	17	0
55°	150	117	85	59	39	19	0
52.5°	156	121	89	61	40	19	0
50°	160	125	92	62	42	20	0
47.5°	166	128	94	63	43	22	0
45°	170	133	97	65	45	22	0
42.5°	174	135	98	66	45	23	0
40°	179	137	101	69	46	25	0
37.5°	182	140	102	71	48	25	0
35°	183	141	104	72	49	26	0
32.5°	186	144	105	75	49	26	0
30°	190	144	105	76	50	26	0
27.5°	193	146	108	76	50	27	0
25°	195	146	110	78	52	27	0
22.5°	196	147	111	79	52	27	0
20°	197	148	112	81	53	29	0
17.5°	199	151	114	81	53	29	0
15°	202	153	114	81	53	30	0
12.5°	203	153	114	82	53	30	0
10°	205	154	114	82	55	29	0
7.5°	205	154	115	82	55	29	0
5°	205	156	114	82	53	29	0
2.5°	202	156	114	81	53	29	0
0°	200	154	112	81	53	29	0
-2.5°	202	156	114	81	53	29	0
-5°	205	156	114	82	53	29	0
-7.5°	205	154	115	82	55	29	0
-10°	205	154	114	82	55	29	0
-12.5°	203	153	114	82	53	30	0
-15°	202	153	114	81	53	30	0
-17.5°	199	151	114	81	53	29	0
-20°	197	148	112	81	53	29	0



REPORT NUMBER: P622293
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	196	147	111	79	52	27	0
-25°	195	146	110	78	52	27	0
-27.5°	193	146	108	76	50	27	0
-30°	190	144	105	76	50	26	0
-32.5°	186	144	105	75	49	26	0
-35°	183	141	104	72	49	26	0
-37.5°	182	140	102	71	48	25	0
-40°	179	137	101	69	46	25	0
-42.5°	174	135	98	66	45	23	0
-45°	170	133	97	65	45	22	0
-47.5°	166	128	94	63	43	22	0
-50°	160	125	92	62	42	20	0
-52.5°	156	121	89	61	40	19	0
-55°	150	117	85	59	39	19	0
-57.5°	144	111	82	56	36	17	0
-60°	138	107	79	53	35	16	0
-62.5°	130	101	74	50	33	14	0
-65°	123	95	69	48	30	13	0
-67.5°	115	88	65	45	27	13	0
-70°	107	81	59	42	25	12	0
-72.5°	95	72	53	36	22	10	0
-75°	84	63	48	32	19	9	0
-77.5°	72	55	40	26	16	7	0
-80°	59	45	32	22	13	6	0
-82.5°	45	33	25	16	10	4	0
-85°	30	23	16	10	6	3	0
-87.5°	14	12	9	6	3	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)