

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: P622290

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA2B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622290
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA2B-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

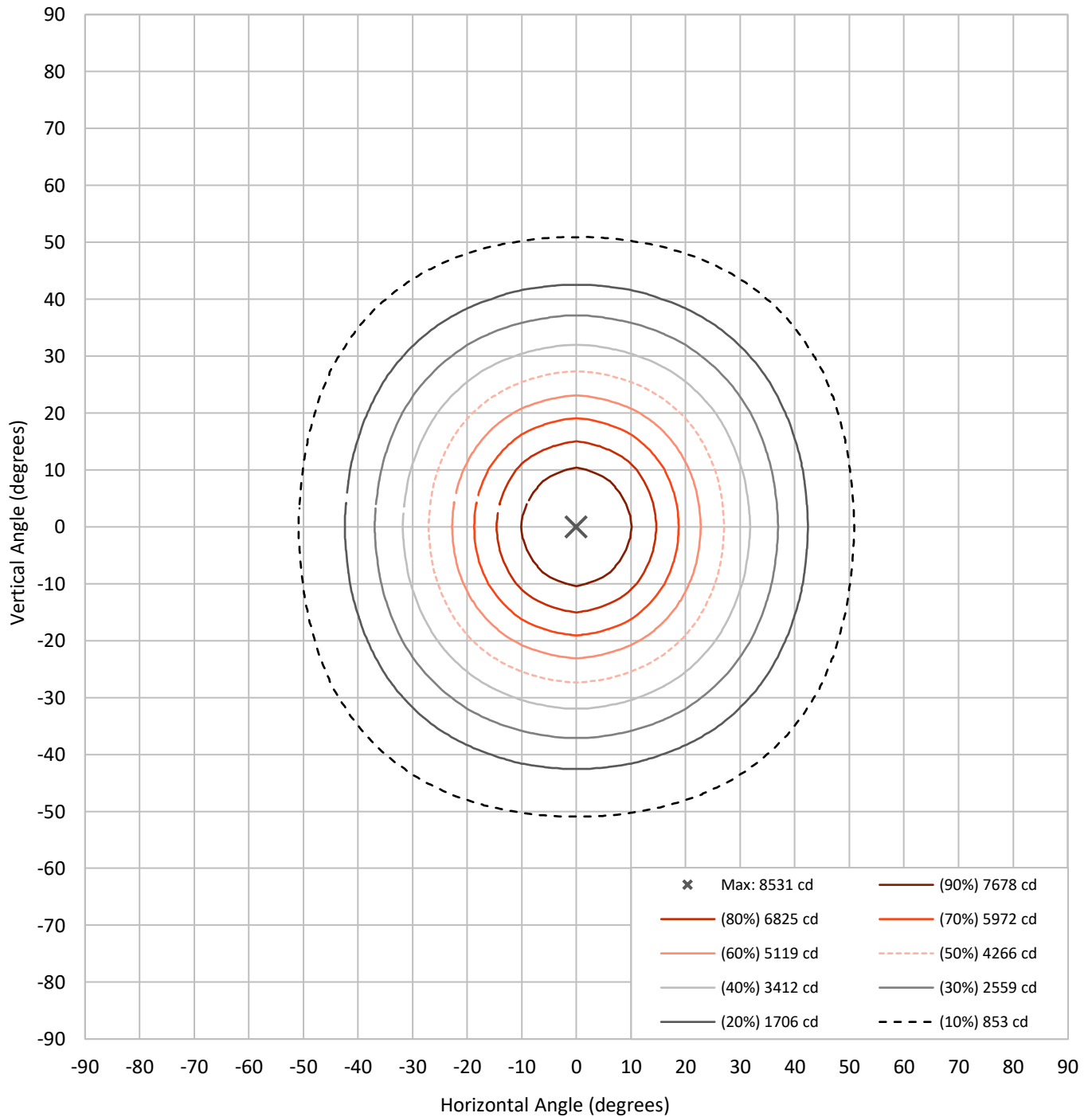
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	8848.1 lumens	Max Intensity:	8531 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	107.4 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:	4254.2 lumens	Field Lumens:	7765 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	82.4		
Input Voltage (V):	120		
Input Current (Ain):	NR		
Voltage Rise (V):	NR		
Power Factor:	NR		
Total Harmonic Distortion (THDi):	NR		
Frequency (hertz):	60		
Stabilization Time:	NR		
Operation Time:	NR		
Ambient Temperature (°C):	NR		
Test Distance:	25 FT		



REPORT NUMBER: P622290
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

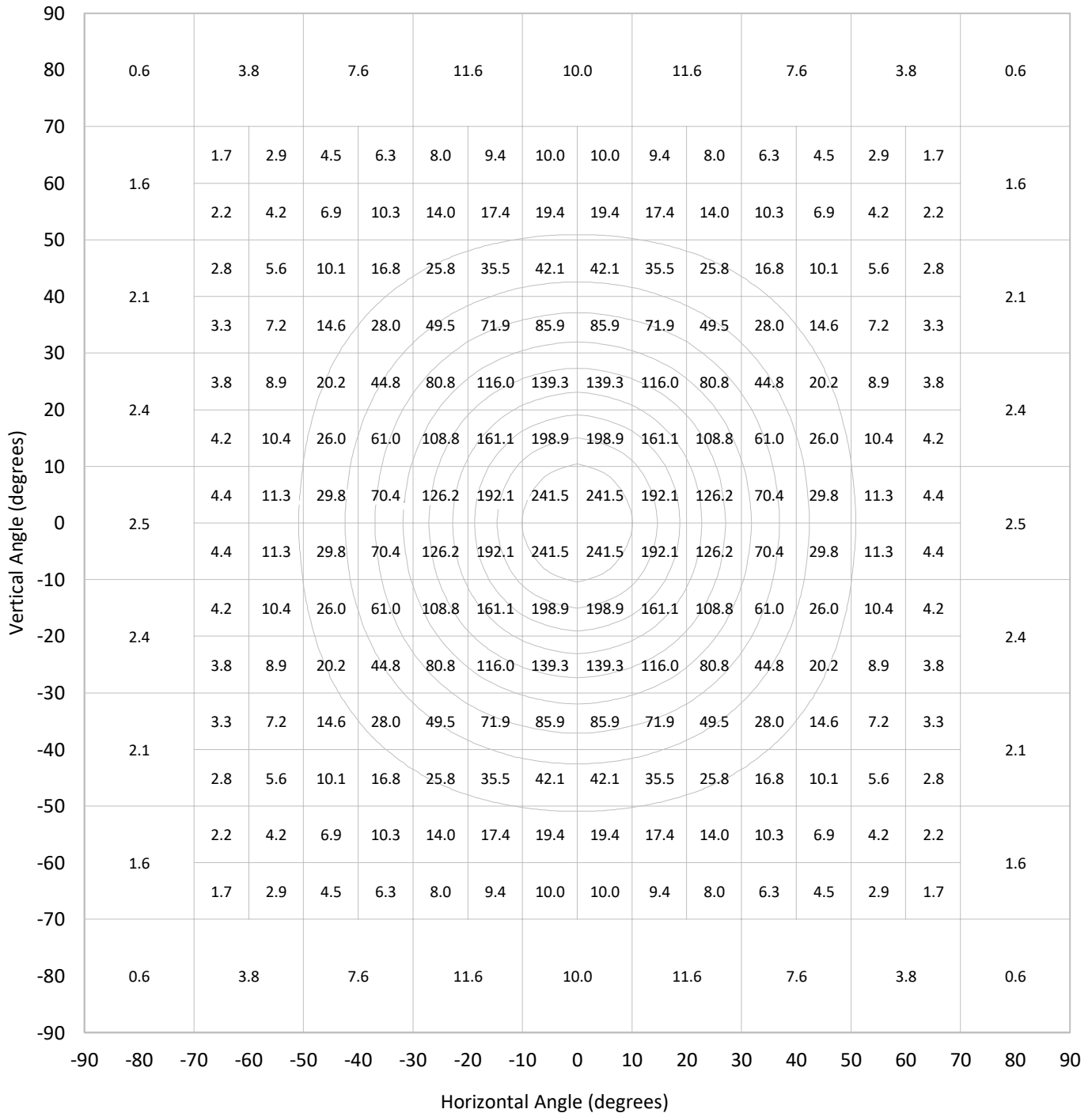
Iso-Candela Plot





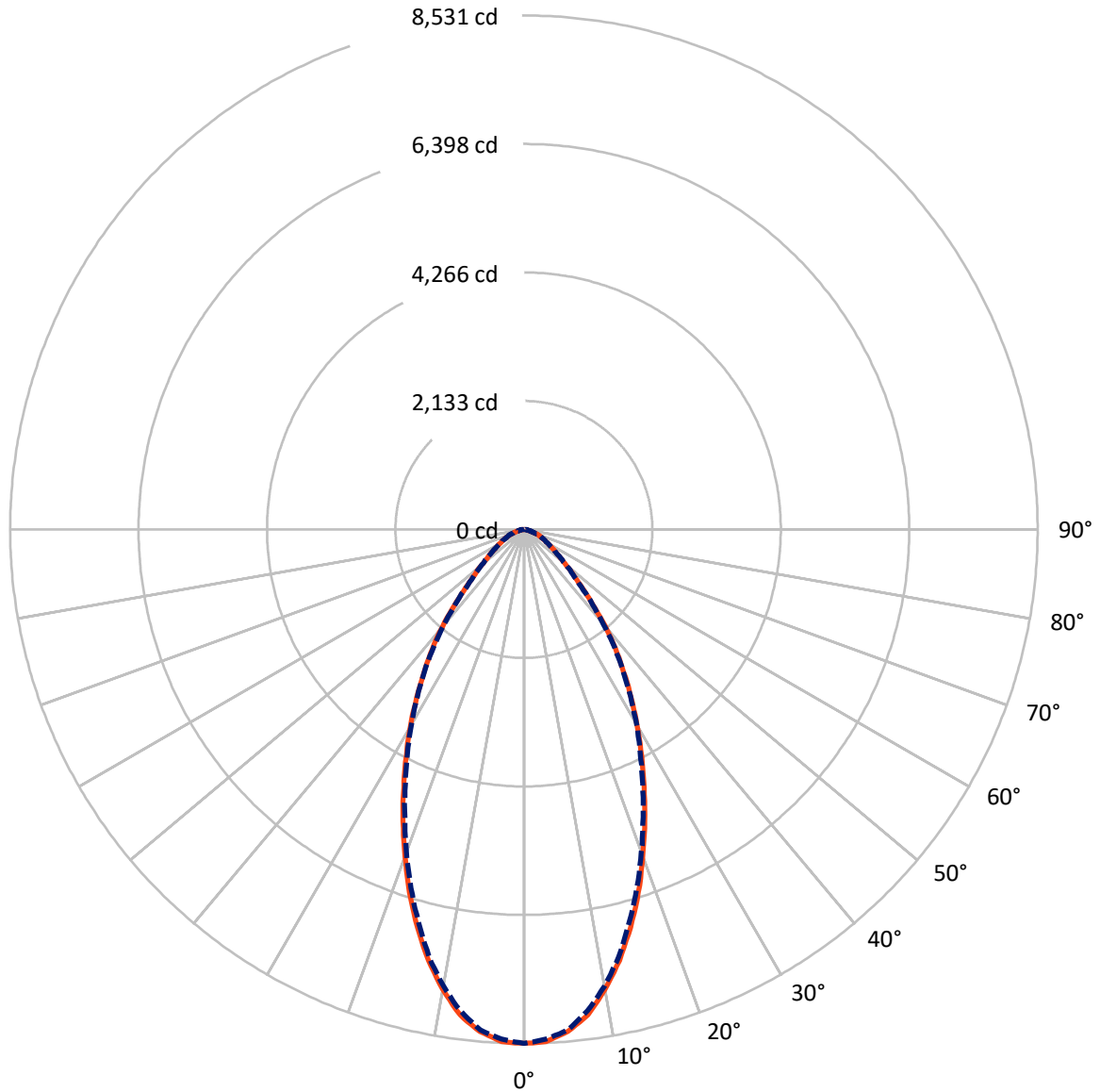
REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622290
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

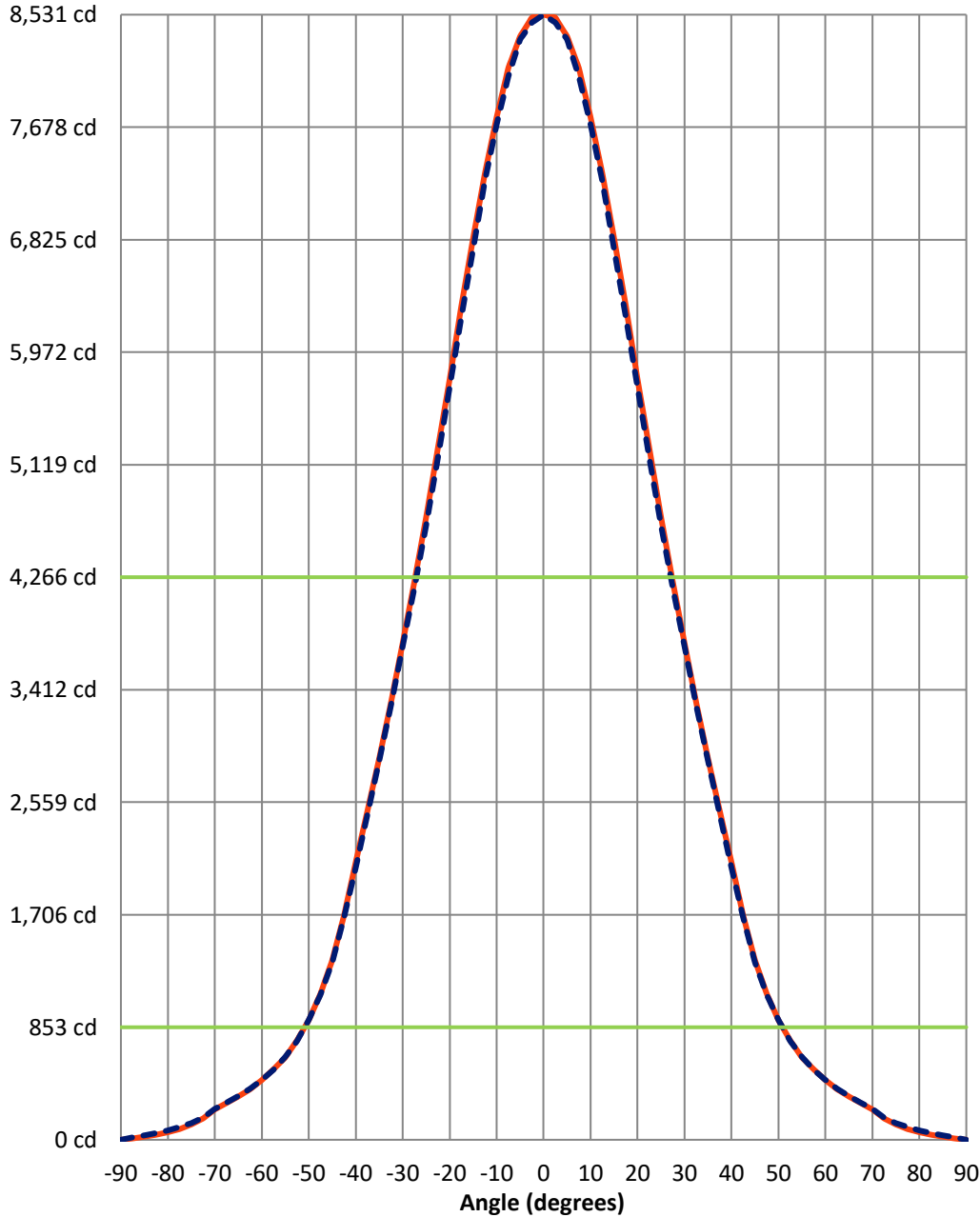
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 4254.2
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 7765
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 1083
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	2	4	6	7	9	11	12	13	15
85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
80°	0	4	8	14	20	28	37	42	46	51	55
77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	75	84
72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
67.5°	0	8	17	28	41	55	73	86	97	108	118
65°	0	8	19	30	44	60	77	94	105	116	128
62.5°	0	9	21	32	46	64	82	100	113	125	138
60°	0	10	22	34	50	67	87	106	119	134	148
57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	127	143	158
55°	0	12	25	37	54	74	95	117	135	151	168
52.5°	0	12	26	38	56	76	98	121	142	160	180
50°	0	13	26	39	58	79	101	125	149	169	190
47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	157	178	201
45°	0	14	28	41	61	84	107	133	163	187	211
42.5°	0	15	28	42	62	85	110	137	167	196	222
40°	0	16	29	44	64	86	113	141	173	205	232
37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	178	212	241
35°	0	16	31	46	65	89	115	148	183	218	251
32.5°	0	16	31	47	66	91	117	151	188	225	260
30°	0	16	32	48	66	91	120	154	193	233	269
27.5°	0	17	32	48	68	92	122	157	197	241	278
25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	248	286
22.5°	0	17	33	50	70	93	124	163	208	255	295
20°	0	18	34	51	71	94	125	165	214	260	303
17.5°	0	18	34	51	72	95	125	167	218	265	309
15°	0	19	34	51	72	96	127	168	223	270	315
12.5°	0	19	34	52	72	96	128	170	227	275	320
10°	0	18	35	52	72	97	129	171	230	277	325
7.5°	0	18	35	52	73	97	129	171	233	280	327
5°	0	18	34	52	72	98	129	172	236	283	330
2.5°	0	18	34	51	72	98	127	170	235	283	332
0°	0	18	34	51	71	97	126	168	235	282	332
-2.5°	0	18	34	51	72	98	127	170	235	283	332
-5°	0	18	34	52	72	98	129	172	236	283	330
-7.5°	0	18	35	52	73	97	129	171	233	280	327
-10°	0	18	35	52	72	97	129	171	230	277	325
-12.5°	0	19	34	52	72	96	128	170	227	275	320
-15°	0	19	34	51	72	96	127	168	223	270	315
-17.5°	0	18	34	51	72	95	125	167	218	265	309
-20°	0	18	34	51	71	94	125	165	214	260	303



REPORT NUMBER: P622290

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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	17	33	50	70	93	124	163	208	255	295
-25°	0	17	33	49	69	92	123	160	203	248	286
-27.5°	0	17	32	48	68	92	122	157	197	241	278
-30°	0	16	32	48	66	91	120	154	193	233	269
-32.5°	0	16	31	47	66	91	117	151	188	225	260
-35°	0	16	31	46	65	89	115	148	183	218	251
-37.5°	0	16	30	45	65	88	115	145	178	212	241
-40°	0	16	29	44	64	86	113	141	173	205	232
-42.5°	0	15	28	42	62	85	110	137	167	196	222
-45°	0	14	28	41	61	84	107	133	163	187	211
-47.5°	0	14	27	40	59	81	105	130	157	178	201
-50°	0	13	26	39	58	79	101	125	149	169	190
-52.5°	0	12	26	38	56	76	98	121	142	160	180
-55°	0	12	25	37	54	74	95	117	135	151	168
-57.5°	0	11	23	36	52	70	91	112	127	143	158
-60°	0	10	22	34	50	67	87	106	119	134	148
-62.5°	0	9	21	32	46	64	82	100	113	125	138
-65°	0	8	19	30	44	60	77	94	105	116	128
-67.5°	0	8	17	28	41	55	73	86	97	108	118
-70°	0	7	16	26	37	51	67	78	88	100	109
-72.5°	0	6	14	23	34	46	60	70	78	88	99
-75°	0	6	12	20	30	40	53	61	68	75	84
-77.5°	0	5	10	16	26	35	46	52	57	63	68
-80°	0	4	8	14	20	28	37	42	46	51	55
-82.5°	0	3	6	10	16	21	28	32	36	39	42
-85°	0	2	4	6	10	15	19	22	24	26	28
-87.5°	0	1	2	4	6	7	9	11	12	13	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	55	62
80°	58	62	65	68	68	65	63	59	65	74	82
77.5°	75	79	83	86	85	85	83	81	87	95	104
75°	91	97	100	104	105	105	105	106	114	124	133
72.5°	105	110	115	122	125	126	131	136	144	152	159
70°	117	123	130	136	142	147	154	161	168	176	184
67.5°	128	136	144	152	159	167	175	184	192	201	210
65°	140	149	158	167	177	187	197	206	216	228	238
62.5°	152	162	173	184	195	207	219	231	245	257	270
60°	163	175	188	202	215	229	242	257	274	288	305
57.5°	174	189	204	219	235	250	268	285	305	324	342
55°	185	204	220	237	255	275	295	316	337	362	385
52.5°	198	217	236	255	277	299	323	348	375	404	432
50°	211	232	253	275	300	325	354	384	416	449	484
47.5°	223	245	271	295	324	354	386	423	459	500	544
45°	235	260	287	317	348	384	423	463	509	555	606
42.5°	248	275	305	337	375	415	458	509	561	618	680
40°	259	289	324	362	403	447	500	555	619	687	764
37.5°	272	305	342	384	431	483	544	608	682	765	856
35°	284	320	361	406	459	519	587	663	748	848	960
32.5°	295	335	379	429	487	555	633	722	823	937	1077
30°	307	349	396	451	516	594	683	782	898	1043	1209
27.5°	318	364	415	475	545	629	730	848	985	1148	1343
25°	329	376	432	496	575	667	777	907	1072	1264	1495
22.5°	339	389	447	517	602	705	828	976	1157	1372	1644
20°	349	402	464	537	625	738	875	1040	1245	1498	1800
17.5°	357	414	479	558	655	773	917	1104	1325	1614	1951
15°	365	424	493	576	680	807	964	1159	1410	1724	2082
12.5°	372	432	505	593	702	836	1004	1215	1492	1828	2195
10°	376	439	514	605	720	860	1036	1261	1558	1913	2290
7.5°	381	445	521	615	734	878	1062	1296	1609	1978	2363
5°	385	449	526	623	743	892	1081	1319	1645	2024	2414
2.5°	387	453	531	629	750	906	1098	1344	1680	2063	2461
0°	387	454	531	629	749	909	1101	1345	1684	2063	2467
-2.5°	387	453	531	629	750	906	1098	1344	1680	2063	2461
-5°	385	449	526	623	743	892	1081	1319	1645	2024	2414
-7.5°	381	445	521	615	734	878	1062	1296	1609	1978	2363
-10°	376	439	514	605	720	860	1036	1261	1558	1913	2290
-12.5°	372	432	505	593	702	836	1004	1215	1492	1828	2195
-15°	365	424	493	576	680	807	964	1159	1410	1724	2082
-17.5°	357	414	479	558	655	773	917	1104	1325	1614	1951
-20°	349	402	464	537	625	738	875	1040	1245	1498	1800



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	339	389	447	517	602	705	828	976	1157	1372	1644
-25°	329	376	432	496	575	667	777	907	1072	1264	1495
-27.5°	318	364	415	475	545	629	730	848	985	1148	1343
-30°	307	349	396	451	516	594	683	782	898	1043	1209
-32.5°	295	335	379	429	487	555	633	722	823	937	1077
-35°	284	320	361	406	459	519	587	663	748	848	960
-37.5°	272	305	342	384	431	483	544	608	682	765	856
-40°	259	289	324	362	403	447	500	555	619	687	764
-42.5°	248	275	305	337	375	415	458	509	561	618	680
-45°	235	260	287	317	348	384	423	463	509	555	606
-47.5°	223	245	271	295	324	354	386	423	459	500	544
-50°	211	232	253	275	300	325	354	384	416	449	484
-52.5°	198	217	236	255	277	299	323	348	375	404	432
-55°	185	204	220	237	255	275	295	316	337	362	385
-57.5°	174	189	204	219	235	250	268	285	305	324	342
-60°	163	175	188	202	215	229	242	257	274	288	305
-62.5°	152	162	173	184	195	207	219	231	245	257	270
-65°	140	149	158	167	177	187	197	206	216	228	238
-67.5°	128	136	144	152	159	167	175	184	192	201	210
-70°	117	123	130	136	142	147	154	161	168	176	184
-72.5°	105	110	115	122	125	126	131	136	144	152	159
-75°	91	97	100	104	105	105	105	106	114	124	133
-77.5°	75	79	83	86	85	85	83	81	87	95	104
-80°	58	62	65	68	68	65	63	59	65	74	82
-82.5°	45	47	49	51	51	49	47	45	50	55	62
-85°	30	33	34	36	35	33	32	30	34	37	42
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	16	18	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
85°	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	37
82.5°	68	71	73	75	77	77	76	75	74	66	58
80°	90	95	97	100	103	102	101	99	98	89	80
77.5°	112	117	121	124	126	127	126	126	125	117	107
75°	140	145	148	152	155	157	158	158	158	151	142
72.5°	165	171	176	182	186	189	192	194	195	192	186
70°	192	198	205	211	217	222	225	229	231	232	232
67.5°	219	227	235	244	251	257	262	266	270	274	275
65°	249	260	270	279	287	295	302	308	314	318	321
62.5°	283	295	307	319	328	338	348	357	365	371	375
60°	320	335	350	365	379	391	404	415	424	432	439
57.5°	362	381	399	418	435	450	465	481	495	505	515
55°	408	432	455	478	501	522	542	562	580	595	607
52.5°	462	490	520	548	579	606	632	659	684	705	724
50°	519	555	595	631	671	709	744	778	813	843	867
47.5°	586	630	681	731	780	832	880	925	973	1013	1046
45°	659	720	780	847	909	979	1045	1112	1170	1228	1277
42.5°	745	822	898	985	1069	1157	1251	1334	1422	1507	1578
40°	848	938	1044	1147	1264	1375	1508	1625	1736	1844	1936
37.5°	961	1080	1210	1342	1501	1657	1813	1960	2092	2213	2309
35°	1091	1241	1395	1587	1776	1967	2145	2313	2463	2585	2687
32.5°	1240	1417	1631	1854	2073	2284	2497	2663	2819	2959	3079
30°	1398	1629	1878	2127	2366	2596	2811	3010	3192	3349	3483
27.5°	1584	1851	2128	2395	2652	2900	3143	3371	3570	3735	3902
25°	1767	2073	2370	2653	2930	3207	3475	3731	3963	4166	4347
22.5°	1961	2281	2593	2893	3208	3510	3803	4094	4361	4595	4799
20°	2140	2483	2803	3137	3478	3805	4135	4450	4748	5030	5261
17.5°	2300	2650	2998	3351	3722	4093	4451	4792	5132	5460	5749
15°	2443	2810	3167	3552	3952	4351	4751	5126	5509	5872	6196
12.5°	2569	2948	3328	3737	4156	4571	5009	5445	5869	6261	6612
10°	2673	3067	3474	3898	4333	4772	5243	5728	6182	6599	6980
7.5°	2753	3157	3582	4022	4481	4951	5443	5937	6418	6865	7265
5°	2809	3217	3654	4103	4581	5072	5597	6123	6614	7077	7486
2.5°	2860	3271	3716	4148	4635	5144	5670	6215	6717	7192	7647
0°	2873	3292	3742	4186	4660	5170	5706	6239	6753	7269	7697
-2.5°	2860	3271	3716	4148	4635	5144	5670	6215	6717	7192	7647
-5°	2809	3217	3654	4103	4581	5072	5597	6123	6614	7077	7486
-7.5°	2753	3157	3582	4022	4481	4951	5443	5937	6418	6865	7265
-10°	2673	3067	3474	3898	4333	4772	5243	5728	6182	6599	6980
-12.5°	2569	2948	3328	3737	4156	4571	5009	5445	5869	6261	6612
-15°	2443	2810	3167	3552	3952	4351	4751	5126	5509	5872	6196
-17.5°	2300	2650	2998	3351	3722	4093	4451	4792	5132	5460	5749
-20°	2140	2483	2803	3137	3478	3805	4135	4450	4748	5030	5261



REPORT NUMBER: P622290

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	1961	2281	2593	2893	3208	3510	3803	4094	4361	4595	4799
-25°	1767	2073	2370	2653	2930	3207	3475	3731	3963	4166	4347
-27.5°	1584	1851	2128	2395	2652	2900	3143	3371	3570	3735	3902
-30°	1398	1629	1878	2127	2366	2596	2811	3010	3192	3349	3483
-32.5°	1240	1417	1631	1854	2073	2284	2497	2663	2819	2959	3079
-35°	1091	1241	1395	1587	1776	1967	2145	2313	2463	2585	2687
-37.5°	961	1080	1210	1342	1501	1657	1813	1960	2092	2213	2309
-40°	848	938	1044	1147	1264	1375	1508	1625	1736	1844	1936
-42.5°	745	822	898	985	1069	1157	1251	1334	1422	1507	1578
-45°	659	720	780	847	909	979	1045	1112	1170	1228	1277
-47.5°	586	630	681	731	780	832	880	925	973	1013	1046
-50°	519	555	595	631	671	709	744	778	813	843	867
-52.5°	462	490	520	548	579	606	632	659	684	705	724
-55°	408	432	455	478	501	522	542	562	580	595	607
-57.5°	362	381	399	418	435	450	465	481	495	505	515
-60°	320	335	350	365	379	391	404	415	424	432	439
-62.5°	283	295	307	319	328	338	348	357	365	371	375
-65°	249	260	270	279	287	295	302	308	314	318	321
-67.5°	219	227	235	244	251	257	262	266	270	274	275
-70°	192	198	205	211	217	222	225	229	231	232	232
-72.5°	165	171	176	182	186	189	192	194	195	192	186
-75°	140	145	148	152	155	157	158	158	158	151	142
-77.5°	112	117	121	124	126	127	126	126	125	117	107
-80°	90	95	97	100	103	102	101	99	98	89	80
-82.5°	68	71	73	75	77	77	76	75	74	66	58
-85°	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	37
-87.5°	23	23	23	23	22	23	23	24	25	22	19
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	46	46
82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	66	74	75
80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
77.5°	97	87	84	81	84	87	97	107	117	125	126
75°	132	122	119	116	119	122	132	142	151	158	158
72.5°	180	175	168	162	168	175	180	186	192	195	194
70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	229
67.5°	276	278	278	279	278	278	276	275	274	270	266
65°	324	325	327	328	327	325	324	321	318	314	308
62.5°	378	381	383	383	383	381	378	375	371	365	357
60°	444	447	452	453	452	447	444	439	432	424	415
57.5°	522	526	533	535	533	526	522	515	505	495	481
55°	616	623	626	625	626	623	616	607	595	580	562
52.5°	739	750	757	754	757	750	739	724	705	684	659
50°	887	901	910	907	910	901	887	867	843	813	778
47.5°	1073	1092	1107	1108	1107	1092	1073	1046	1013	973	925
45°	1316	1344	1365	1362	1365	1344	1316	1277	1228	1170	1112
42.5°	1633	1672	1703	1700	1703	1672	1633	1578	1507	1422	1334
40°	2004	2053	2093	2104	2093	2053	2004	1936	1844	1736	1625
37.5°	2387	2449	2501	2495	2501	2449	2387	2309	2213	2092	1960
35°	2772	2836	2887	2892	2887	2836	2772	2687	2585	2463	2313
32.5°	3174	3246	3306	3314	3306	3246	3174	3079	2959	2819	2663
30°	3594	3681	3752	3767	3752	3681	3594	3483	3349	3192	3010
27.5°	4036	4139	4207	4233	4207	4139	4036	3902	3735	3570	3371
25°	4491	4603	4680	4722	4680	4603	4491	4347	4166	3963	3731
22.5°	4967	5100	5199	5246	5199	5100	4967	4799	4595	4361	4094
20°	5458	5602	5718	5767	5718	5602	5458	5261	5030	4748	4450
17.5°	5958	6134	6262	6325	6262	6134	5958	5749	5460	5132	4792
15°	6443	6630	6769	6837	6769	6630	6443	6196	5872	5509	5126
12.5°	6893	7091	7230	7328	7230	7091	6893	6612	6261	5869	5445
10°	7295	7511	7652	7753	7652	7511	7295	6980	6599	6182	5728
7.5°	7596	7869	8028	8127	8028	7869	7596	7265	6865	6418	5937
5°	7827	8128	8273	8367	8273	8128	7827	7486	7077	6614	6123
2.5°	7996	8234	8415	8508	8415	8234	7996	7647	7192	6717	6215
0°	8062	8342	8470	8531	8470	8342	8062	7697	7269	6753	6239
-2.5°	7996	8234	8415	8508	8415	8234	7996	7647	7192	6717	6215
-5°	7827	8128	8273	8367	8273	8128	7827	7486	7077	6614	6123
-7.5°	7596	7869	8028	8127	8028	7869	7596	7265	6865	6418	5937
-10°	7295	7511	7652	7753	7652	7511	7295	6980	6599	6182	5728
-12.5°	6893	7091	7230	7328	7230	7091	6893	6612	6261	5869	5445
-15°	6443	6630	6769	6837	6769	6630	6443	6196	5872	5509	5126
-17.5°	5958	6134	6262	6325	6262	6134	5958	5749	5460	5132	4792
-20°	5458	5602	5718	5767	5718	5602	5458	5261	5030	4748	4450



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	4967	5100	5199	5246	5199	5100	4967	4799	4595	4361	4094
-25°	4491	4603	4680	4722	4680	4603	4491	4347	4166	3963	3731
-27.5°	4036	4139	4207	4233	4207	4139	4036	3902	3735	3570	3371
-30°	3594	3681	3752	3767	3752	3681	3594	3483	3349	3192	3010
-32.5°	3174	3246	3306	3314	3306	3246	3174	3079	2959	2819	2663
-35°	2772	2836	2887	2892	2887	2836	2772	2687	2585	2463	2313
-37.5°	2387	2449	2501	2495	2501	2449	2387	2309	2213	2092	1960
-40°	2004	2053	2093	2104	2093	2053	2004	1936	1844	1736	1625
-42.5°	1633	1672	1703	1700	1703	1672	1633	1578	1507	1422	1334
-45°	1316	1344	1365	1362	1365	1344	1316	1277	1228	1170	1112
-47.5°	1073	1092	1107	1108	1107	1092	1073	1046	1013	973	925
-50°	887	901	910	907	910	901	887	867	843	813	778
-52.5°	739	750	757	754	757	750	739	724	705	684	659
-55°	616	623	626	625	626	623	616	607	595	580	562
-57.5°	522	526	533	535	533	526	522	515	505	495	481
-60°	444	447	452	453	452	447	444	439	432	424	415
-62.5°	378	381	383	383	383	381	378	375	371	365	357
-65°	324	325	327	328	327	325	324	321	318	314	308
-67.5°	276	278	278	279	278	278	276	275	274	270	266
-70°	233	235	233	230	233	235	233	232	232	231	229
-72.5°	180	175	168	162	168	175	180	186	192	195	194
-75°	132	122	119	116	119	122	132	142	151	158	158
-77.5°	97	87	84	81	84	87	97	107	117	125	126
-80°	72	61	59	57	59	61	72	80	89	98	99
-82.5°	51	42	40	38	40	42	51	58	66	74	75
-85°	32	26	26	24	26	26	32	37	42	46	46
-87.5°	16	13	12	10	12	13	16	19	22	25	24
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
85°	46	46	46	46	46	46	46	42	37	34	30
82.5°	76	77	77	75	73	71	68	62	55	50	45
80°	101	102	103	100	97	95	90	82	74	65	59
77.5°	126	127	126	124	121	117	112	104	95	87	81
75°	158	157	155	152	148	145	140	133	124	114	106
72.5°	192	189	186	182	176	171	165	159	152	144	136
70°	225	222	217	211	205	198	192	184	176	168	161
67.5°	262	257	251	244	235	227	219	210	201	192	184
65°	302	295	287	279	270	260	249	238	228	216	206
62.5°	348	338	328	319	307	295	283	270	257	245	231
60°	404	391	379	365	350	335	320	305	288	274	257
57.5°	465	450	435	418	399	381	362	342	324	305	285
55°	542	522	501	478	455	432	408	385	362	337	316
52.5°	632	606	579	548	520	490	462	432	404	375	348
50°	744	709	671	631	595	555	519	484	449	416	384
47.5°	880	832	780	731	681	630	586	544	500	459	423
45°	1045	979	909	847	780	720	659	606	555	509	463
42.5°	1251	1157	1069	985	898	822	745	680	618	561	509
40°	1508	1375	1264	1147	1044	938	848	764	687	619	555
37.5°	1813	1657	1501	1342	1210	1080	961	856	765	682	608
35°	2145	1967	1776	1587	1395	1241	1091	960	848	748	663
32.5°	2497	2284	2073	1854	1631	1417	1240	1077	937	823	722
30°	2811	2596	2366	2127	1878	1629	1398	1209	1043	898	782
27.5°	3143	2900	2652	2395	2128	1851	1584	1343	1148	985	848
25°	3475	3207	2930	2653	2370	2073	1767	1495	1264	1072	907
22.5°	3803	3510	3208	2893	2593	2281	1961	1644	1372	1157	976
20°	4135	3805	3478	3137	2803	2483	2140	1800	1498	1245	1040
17.5°	4451	4093	3722	3351	2998	2650	2300	1951	1614	1325	1104
15°	4751	4351	3952	3552	3167	2810	2443	2082	1724	1410	1159
12.5°	5009	4571	4156	3737	3328	2948	2569	2195	1828	1492	1215
10°	5243	4772	4333	3898	3474	3067	2673	2290	1913	1558	1261
7.5°	5443	4951	4481	4022	3582	3157	2753	2363	1978	1609	1296
5°	5597	5072	4581	4103	3654	3217	2809	2414	2024	1645	1319
2.5°	5670	5144	4635	4148	3716	3271	2860	2461	2063	1680	1344
0°	5706	5170	4660	4186	3742	3292	2873	2467	2063	1684	1345
-2.5°	5670	5144	4635	4148	3716	3271	2860	2461	2063	1680	1344
-5°	5597	5072	4581	4103	3654	3217	2809	2414	2024	1645	1319
-7.5°	5443	4951	4481	4022	3582	3157	2753	2363	1978	1609	1296
-10°	5243	4772	4333	3898	3474	3067	2673	2290	1913	1558	1261
-12.5°	5009	4571	4156	3737	3328	2948	2569	2195	1828	1492	1215
-15°	4751	4351	3952	3552	3167	2810	2443	2082	1724	1410	1159
-17.5°	4451	4093	3722	3351	2998	2650	2300	1951	1614	1325	1104
-20°	4135	3805	3478	3137	2803	2483	2140	1800	1498	1245	1040



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	3803	3510	3208	2893	2593	2281	1961	1644	1372	1157	976
-25°	3475	3207	2930	2653	2370	2073	1767	1495	1264	1072	907
-27.5°	3143	2900	2652	2395	2128	1851	1584	1343	1148	985	848
-30°	2811	2596	2366	2127	1878	1629	1398	1209	1043	898	782
-32.5°	2497	2284	2073	1854	1631	1417	1240	1077	937	823	722
-35°	2145	1967	1776	1587	1395	1241	1091	960	848	748	663
-37.5°	1813	1657	1501	1342	1210	1080	961	856	765	682	608
-40°	1508	1375	1264	1147	1044	938	848	764	687	619	555
-42.5°	1251	1157	1069	985	898	822	745	680	618	561	509
-45°	1045	979	909	847	780	720	659	606	555	509	463
-47.5°	880	832	780	731	681	630	586	544	500	459	423
-50°	744	709	671	631	595	555	519	484	449	416	384
-52.5°	632	606	579	548	520	490	462	432	404	375	348
-55°	542	522	501	478	455	432	408	385	362	337	316
-57.5°	465	450	435	418	399	381	362	342	324	305	285
-60°	404	391	379	365	350	335	320	305	288	274	257
-62.5°	348	338	328	319	307	295	283	270	257	245	231
-65°	302	295	287	279	270	260	249	238	228	216	206
-67.5°	262	257	251	244	235	227	219	210	201	192	184
-70°	225	222	217	211	205	198	192	184	176	168	161
-72.5°	192	189	186	182	176	171	165	159	152	144	136
-75°	158	157	155	152	148	145	140	133	124	114	106
-77.5°	126	127	126	124	121	117	112	104	95	87	81
-80°	101	102	103	100	97	95	90	82	74	65	59
-82.5°	76	77	77	75	73	71	68	62	55	50	45
-85°	46	46	46	46	46	46	46	42	37	34	30
-87.5°	23	23	22	23	23	23	23	20	18	16	15
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
80°	63	65	68	68	65	62	58	55	51	46	42
77.5°	83	85	85	86	83	79	75	68	63	57	52
75°	105	105	105	104	100	97	91	84	75	68	61
72.5°	131	126	125	122	115	110	105	99	88	78	70
70°	154	147	142	136	130	123	117	109	100	88	78
67.5°	175	167	159	152	144	136	128	118	108	97	86
65°	197	187	177	167	158	149	140	128	116	105	94
62.5°	219	207	195	184	173	162	152	138	125	113	100
60°	242	229	215	202	188	175	163	148	134	119	106
57.5°	268	250	235	219	204	189	174	158	143	127	112
55°	295	275	255	237	220	204	185	168	151	135	117
52.5°	323	299	277	255	236	217	198	180	160	142	121
50°	354	325	300	275	253	232	211	190	169	149	125
47.5°	386	354	324	295	271	245	223	201	178	157	130
45°	423	384	348	317	287	260	235	211	187	163	133
42.5°	458	415	375	337	305	275	248	222	196	167	137
40°	500	447	403	362	324	289	259	232	205	173	141
37.5°	544	483	431	384	342	305	272	241	212	178	145
35°	587	519	459	406	361	320	284	251	218	183	148
32.5°	633	555	487	429	379	335	295	260	225	188	151
30°	683	594	516	451	396	349	307	269	233	193	154
27.5°	730	629	545	475	415	364	318	278	241	197	157
25°	777	667	575	496	432	376	329	286	248	203	160
22.5°	828	705	602	517	447	389	339	295	255	208	163
20°	875	738	625	537	464	402	349	303	260	214	165
17.5°	917	773	655	558	479	414	357	309	265	218	167
15°	964	807	680	576	493	424	365	315	270	223	168
12.5°	1004	836	702	593	505	432	372	320	275	227	170
10°	1036	860	720	605	514	439	376	325	277	230	171
7.5°	1062	878	734	615	521	445	381	327	280	233	171
5°	1081	892	743	623	526	449	385	330	283	236	172
2.5°	1098	906	750	629	531	453	387	332	283	235	170
0°	1101	909	749	629	531	454	387	332	282	235	168
-2.5°	1098	906	750	629	531	453	387	332	283	235	170
-5°	1081	892	743	623	526	449	385	330	283	236	172
-7.5°	1062	878	734	615	521	445	381	327	280	233	171
-10°	1036	860	720	605	514	439	376	325	277	230	171
-12.5°	1004	836	702	593	505	432	372	320	275	227	170
-15°	964	807	680	576	493	424	365	315	270	223	168
-17.5°	917	773	655	558	479	414	357	309	265	218	167
-20°	875	738	625	537	464	402	349	303	260	214	165



REPORT NUMBER: P622290

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	828	705	602	517	447	389	339	295	255	208	163
-25°	777	667	575	496	432	376	329	286	248	203	160
-27.5°	730	629	545	475	415	364	318	278	241	197	157
-30°	683	594	516	451	396	349	307	269	233	193	154
-32.5°	633	555	487	429	379	335	295	260	225	188	151
-35°	587	519	459	406	361	320	284	251	218	183	148
-37.5°	544	483	431	384	342	305	272	241	212	178	145
-40°	500	447	403	362	324	289	259	232	205	173	141
-42.5°	458	415	375	337	305	275	248	222	196	167	137
-45°	423	384	348	317	287	260	235	211	187	163	133
-47.5°	386	354	324	295	271	245	223	201	178	157	130
-50°	354	325	300	275	253	232	211	190	169	149	125
-52.5°	323	299	277	255	236	217	198	180	160	142	121
-55°	295	275	255	237	220	204	185	168	151	135	117
-57.5°	268	250	235	219	204	189	174	158	143	127	112
-60°	242	229	215	202	188	175	163	148	134	119	106
-62.5°	219	207	195	184	173	162	152	138	125	113	100
-65°	197	187	177	167	158	149	140	128	116	105	94
-67.5°	175	167	159	152	144	136	128	118	108	97	86
-70°	154	147	142	136	130	123	117	109	100	88	78
-72.5°	131	126	125	122	115	110	105	99	88	78	70
-75°	105	105	105	104	100	97	91	84	75	68	61
-77.5°	83	85	85	86	83	79	75	68	63	57	52
-80°	63	65	68	68	65	62	58	55	51	46	42
-82.5°	47	49	51	51	49	47	45	42	39	36	32
-85°	32	33	35	36	34	33	30	28	26	24	22
-87.5°	16	16	17	17	17	16	16	15	13	12	11
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-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°	9	7	6	4	2	1	0
85°	19	15	10	6	4	2	0
82.5°	28	21	16	10	6	3	0
80°	37	28	20	14	8	4	0
77.5°	46	35	26	16	10	5	0
75°	53	40	30	20	12	6	0
72.5°	60	46	34	23	14	6	0
70°	67	51	37	26	16	7	0
67.5°	73	55	41	28	17	8	0
65°	77	60	44	30	19	8	0
62.5°	82	64	46	32	21	9	0
60°	87	67	50	34	22	10	0
57.5°	91	70	52	36	23	11	0
55°	95	74	54	37	25	12	0
52.5°	98	76	56	38	26	12	0
50°	101	79	58	39	26	13	0
47.5°	105	81	59	40	27	14	0
45°	107	84	61	41	28	14	0
42.5°	110	85	62	42	28	15	0
40°	113	86	64	44	29	16	0
37.5°	115	88	65	45	30	16	0
35°	115	89	65	46	31	16	0
32.5°	117	91	66	47	31	16	0
30°	120	91	66	48	32	16	0
27.5°	122	92	68	48	32	17	0
25°	123	92	69	49	33	17	0
22.5°	124	93	70	50	33	17	0
20°	125	94	71	51	34	18	0
17.5°	125	95	72	51	34	18	0
15°	127	96	72	51	34	19	0
12.5°	128	96	72	52	34	19	0
10°	129	97	72	52	35	18	0
7.5°	129	97	73	52	35	18	0
5°	129	98	72	52	34	18	0
2.5°	127	98	72	51	34	18	0
0°	126	97	71	51	34	18	0
-2.5°	127	98	72	51	34	18	0
-5°	129	98	72	52	34	18	0
-7.5°	129	97	73	52	35	18	0
-10°	129	97	72	52	35	18	0
-12.5°	128	96	72	52	34	19	0
-15°	127	96	72	51	34	19	0
-17.5°	125	95	72	51	34	18	0
-20°	125	94	71	51	34	18	0



REPORT NUMBER: P622290
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA2B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	124	93	70	50	33	17	0
-25°	123	92	69	49	33	17	0
-27.5°	122	92	68	48	32	17	0
-30°	120	91	66	48	32	16	0
-32.5°	117	91	66	47	31	16	0
-35°	115	89	65	46	31	16	0
-37.5°	115	88	65	45	30	16	0
-40°	113	86	64	44	29	16	0
-42.5°	110	85	62	42	28	15	0
-45°	107	84	61	41	28	14	0
-47.5°	105	81	59	40	27	14	0
-50°	101	79	58	39	26	13	0
-52.5°	98	76	56	38	26	12	0
-55°	95	74	54	37	25	12	0
-57.5°	91	70	52	36	23	11	0
-60°	87	67	50	34	22	10	0
-62.5°	82	64	46	32	21	9	0
-65°	77	60	44	30	19	8	0
-67.5°	73	55	41	28	17	8	0
-70°	67	51	37	26	16	7	0
-72.5°	60	46	34	23	14	6	0
-75°	53	40	30	20	12	6	0
-77.5°	46	35	26	16	10	5	0
-80°	37	28	20	14	8	4	0
-82.5°	28	21	16	10	6	3	0
-85°	19	15	10	6	4	2	0
-87.5°	9	7	6	4	2	1	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)