

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: P622296

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622296
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-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

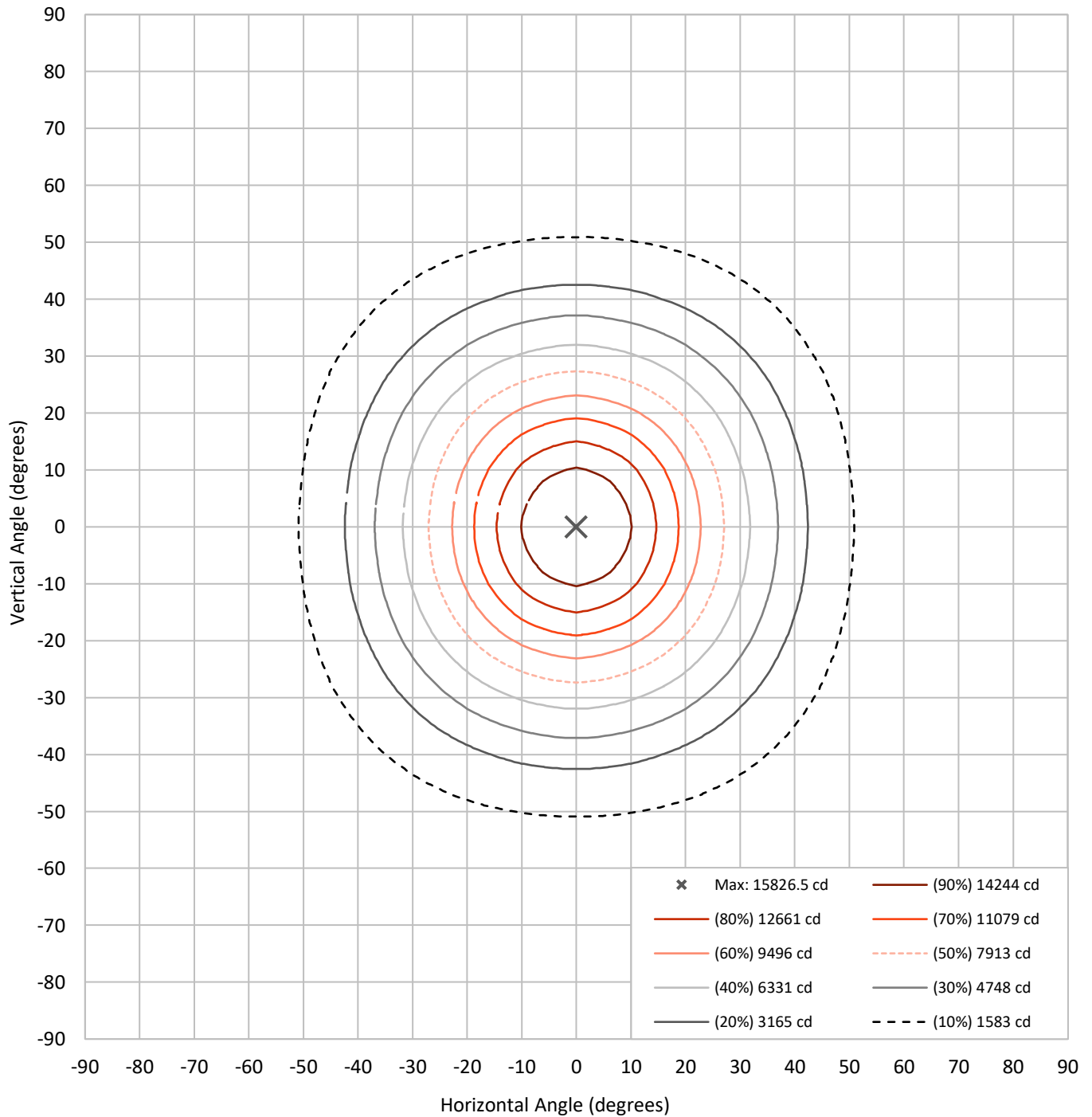
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	16414.7 lumens	Max Intensity:	15826.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	102.1 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:	7892.2 lumens	Field Lumens:	14405.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	160.8		
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: P622296
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

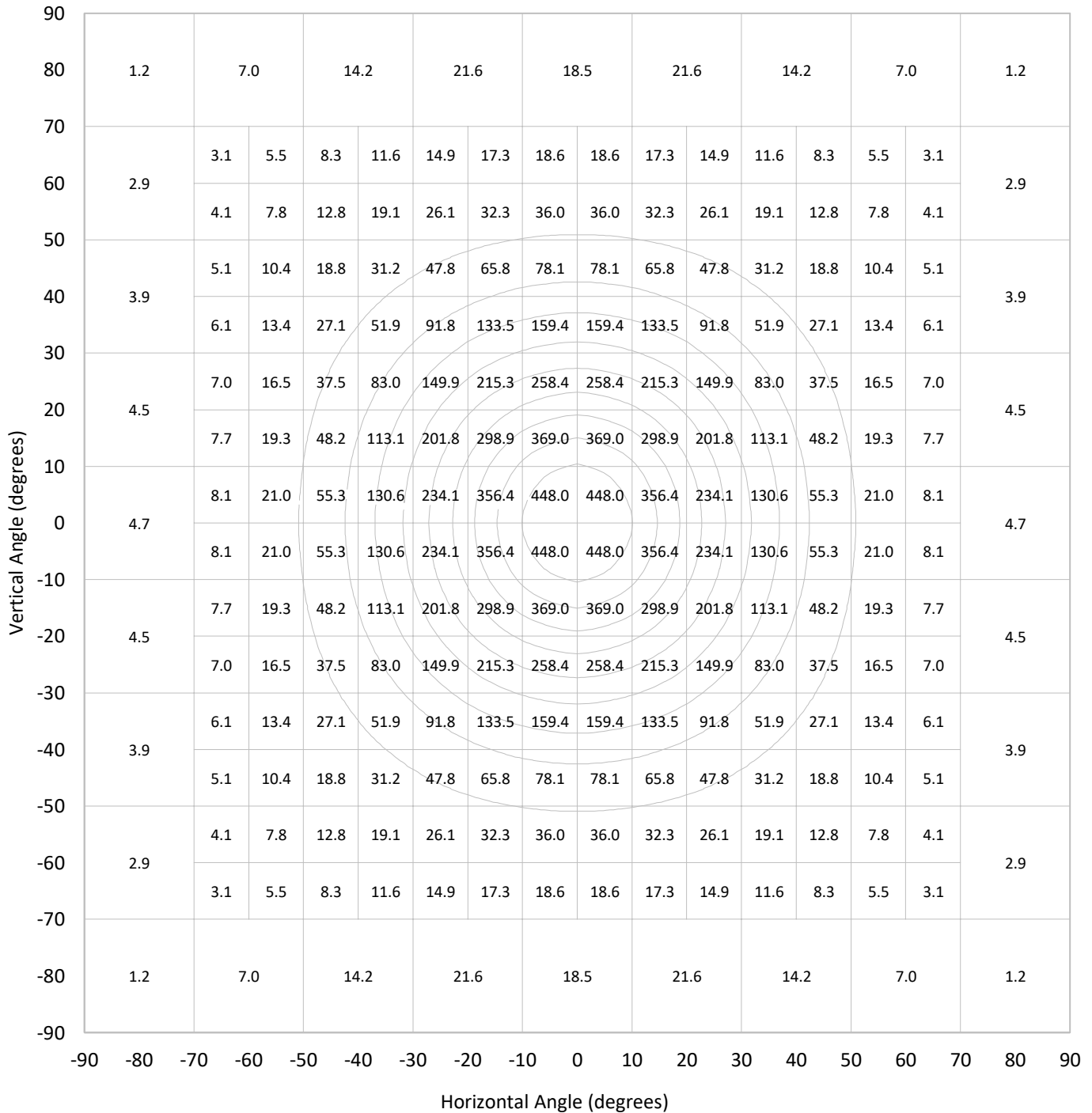
Iso-Candela Plot





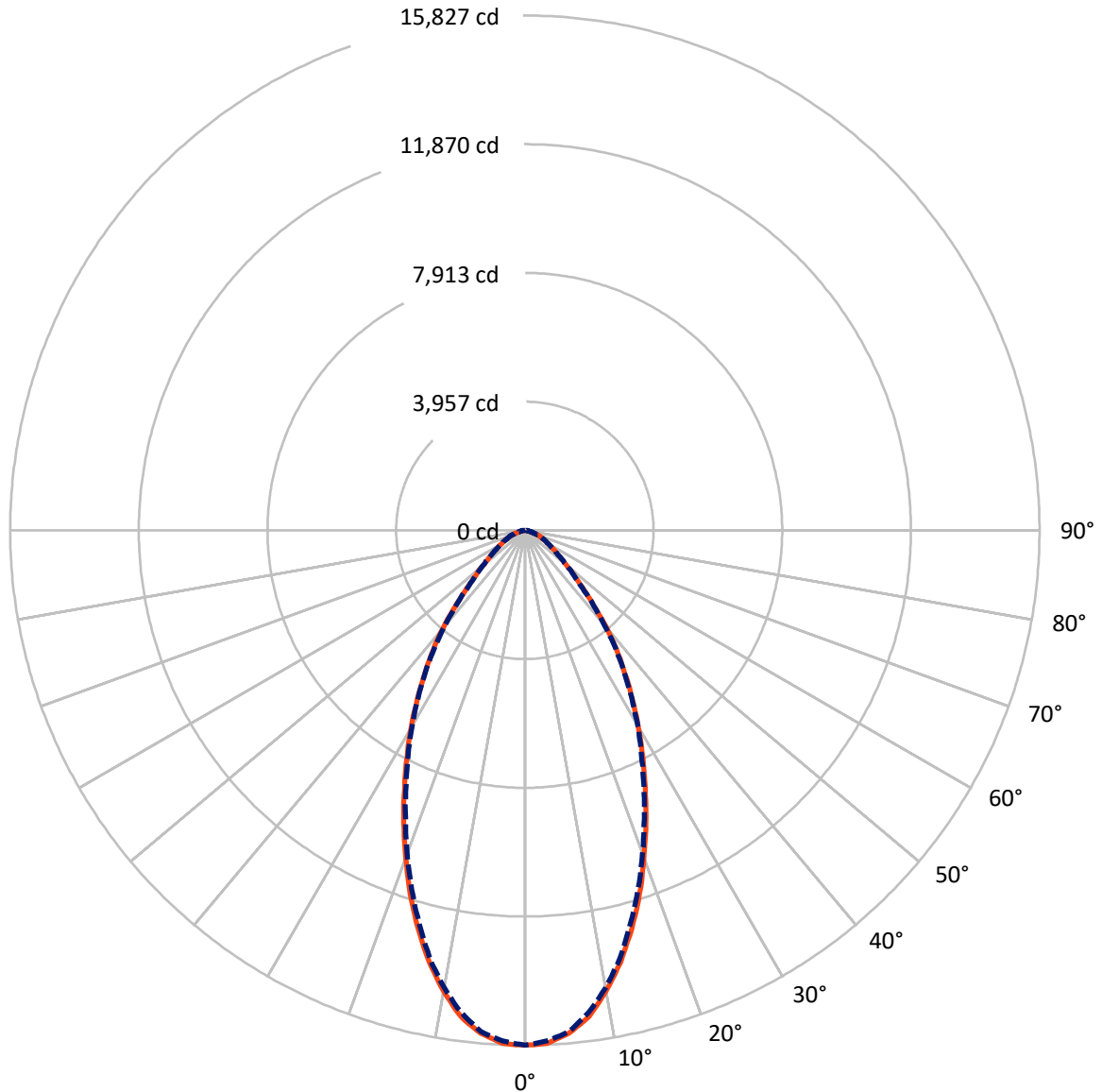
REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622296
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

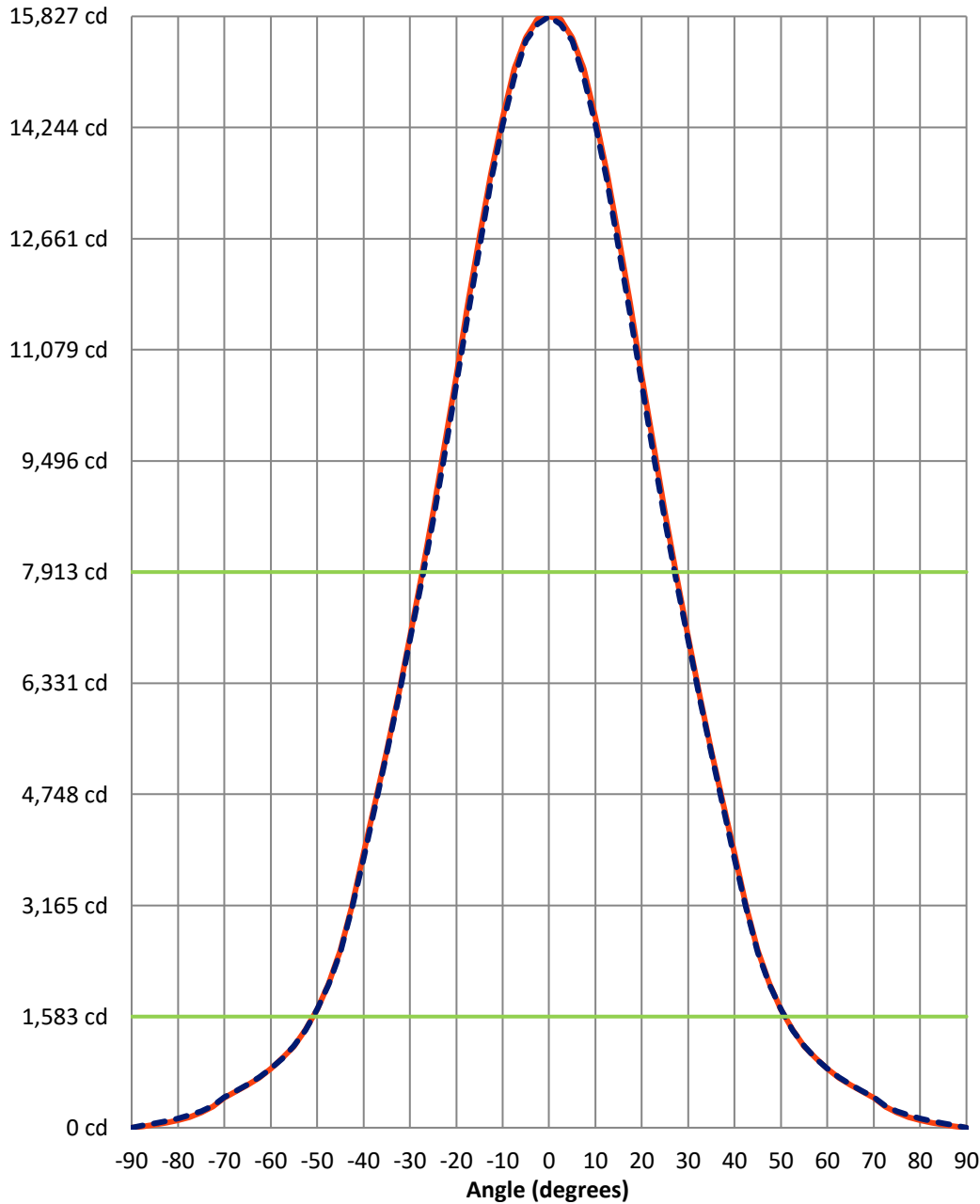
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622296
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 7892.2
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 14405.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2009.2
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	2	3	7	10	14	17	20	22	24	27
85°	0	3	7	12	19	27	35	41	44	49	52
82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	66	73	78
80°	0	7	15	25	37	52	69	78	86	94	101
77.5°	0	8	19	30	47	64	84	96	106	116	127
75°	0	10	22	37	56	74	98	113	127	140	155
72.5°	0	12	25	42	62	84	111	130	145	164	184
70°	0	14	29	49	69	94	125	145	164	186	202
67.5°	0	15	32	52	76	103	135	160	180	201	219
65°	0	15	35	56	81	111	143	174	196	216	238
62.5°	0	17	39	59	86	118	152	186	209	231	256
60°	0	19	41	62	93	125	162	197	221	248	275
57.5°	0	20	42	66	96	130	169	207	236	265	293
55°	0	22	46	69	100	137	175	218	250	280	312
52.5°	0	22	47	71	105	142	182	224	263	297	334
50°	0	24	49	73	108	147	187	233	277	314	352
47.5°	0	25	51	74	110	150	194	241	292	331	373
45°	0	25	52	76	113	155	199	246	302	347	391
42.5°	0	27	52	78	115	159	204	255	310	364	412
40°	0	29	54	81	118	160	209	261	320	381	430
37.5°	0	29	56	83	120	164	213	268	331	393	447
35°	0	30	57	84	121	165	214	275	339	405	465
32.5°	0	30	57	88	123	169	218	280	349	418	482
30°	0	30	59	89	123	169	223	285	358	432	499
27.5°	0	32	59	89	127	170	226	292	366	447	516
25°	0	32	61	91	128	170	228	297	376	460	531
22.5°	0	32	61	93	130	172	229	302	386	472	548
20°	0	34	62	94	132	174	231	307	396	482	562
17.5°	0	34	62	94	133	177	233	310	405	492	573
15°	0	35	62	94	133	179	236	312	413	501	585
12.5°	0	35	62	96	133	179	238	315	422	509	594
10°	0	34	64	96	133	180	240	317	427	514	602
7.5°	0	34	64	96	135	180	240	317	432	519	607
5°	0	34	62	96	133	182	240	319	439	525	612
2.5°	0	34	62	94	133	182	236	315	437	525	616
0°	0	34	62	94	132	180	234	312	435	523	616
-2.5°	0	34	62	94	133	182	236	315	437	525	616
-5°	0	34	62	96	133	182	240	319	439	525	612
-7.5°	0	34	64	96	135	180	240	317	432	519	607
-10°	0	34	64	96	133	180	240	317	427	514	602
-12.5°	0	35	62	96	133	179	238	315	422	509	594
-15°	0	35	62	94	133	179	236	312	413	501	585
-17.5°	0	34	62	94	133	177	233	310	405	492	573
-20°	0	34	62	94	132	174	231	307	396	482	562



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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	32	61	93	130	172	229	302	386	472	548
-25°	0	32	61	91	128	170	228	297	376	460	531
-27.5°	0	32	59	89	127	170	226	292	366	447	516
-30°	0	30	59	89	123	169	223	285	358	432	499
-32.5°	0	30	57	88	123	169	218	280	349	418	482
-35°	0	30	57	84	121	165	214	275	339	405	465
-37.5°	0	29	56	83	120	164	213	268	331	393	447
-40°	0	29	54	81	118	160	209	261	320	381	430
-42.5°	0	27	52	78	115	159	204	255	310	364	412
-45°	0	25	52	76	113	155	199	246	302	347	391
-47.5°	0	25	51	74	110	150	194	241	292	331	373
-50°	0	24	49	73	108	147	187	233	277	314	352
-52.5°	0	22	47	71	105	142	182	224	263	297	334
-55°	0	22	46	69	100	137	175	218	250	280	312
-57.5°	0	20	42	66	96	130	169	207	236	265	293
-60°	0	19	41	62	93	125	162	197	221	248	275
-62.5°	0	17	39	59	86	118	152	186	209	231	256
-65°	0	15	35	56	81	111	143	174	196	216	238
-67.5°	0	15	32	52	76	103	135	160	180	201	219
-70°	0	14	29	49	69	94	125	145	164	186	202
-72.5°	0	12	25	42	62	84	111	130	145	164	184
-75°	0	10	22	37	56	74	98	113	127	140	155
-77.5°	0	8	19	30	47	64	84	96	106	116	127
-80°	0	7	15	25	37	52	69	78	86	94	101
-82.5°	0	5	12	19	29	39	52	59	66	73	78
-85°	0	3	7	12	19	27	35	41	44	49	52
-87.5°	0	2	3	7	10	14	17	20	22	24	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
85°	56	61	62	66	64	61	59	56	62	69	78
82.5°	83	88	91	94	94	91	88	83	93	103	115
80°	108	115	121	127	127	121	116	110	121	137	152
77.5°	138	147	154	160	159	157	154	150	162	177	192
75°	169	180	186	192	196	194	194	197	211	229	246
72.5°	196	204	214	226	231	234	243	253	266	282	295
70°	218	228	241	253	263	273	285	299	312	327	341
67.5°	238	253	266	282	295	310	326	341	356	373	390
65°	260	277	293	310	329	347	366	383	401	423	442
62.5°	282	300	320	341	363	385	406	428	454	477	501
60°	302	326	349	374	400	425	449	477	508	535	565
57.5°	322	351	378	406	435	464	498	530	565	600	634
55°	344	378	408	440	472	509	546	587	626	671	713
52.5°	368	403	439	474	514	555	599	646	697	749	801
50°	391	430	469	511	557	604	656	712	772	833	897
47.5°	413	455	503	548	600	656	717	784	852	928	1008
45°	437	482	533	589	646	712	784	858	944	1030	1125
42.5°	460	509	567	626	697	771	850	944	1041	1147	1261
40°	481	536	600	671	747	830	928	1030	1148	1275	1417
37.5°	504	565	634	712	799	896	1008	1128	1265	1418	1589
35°	526	594	670	754	852	963	1089	1229	1388	1573	1781
32.5°	548	622	703	796	904	1030	1174	1339	1526	1739	1998
30°	570	648	735	836	958	1101	1267	1450	1666	1934	2243
27.5°	590	675	769	880	1010	1167	1354	1573	1828	2130	2491
25°	611	698	801	921	1066	1238	1442	1683	1988	2346	2774
22.5°	629	722	830	960	1116	1307	1536	1811	2147	2545	3049
20°	648	745	860	997	1160	1369	1622	1929	2310	2779	3339
17.5°	663	767	889	1035	1214	1433	1702	2047	2459	2995	3619
15°	678	786	914	1069	1261	1498	1788	2150	2616	3199	3862
12.5°	690	801	936	1100	1302	1552	1862	2255	2767	3391	4073
10°	698	815	953	1123	1336	1595	1923	2339	2890	3548	4248
7.5°	707	825	966	1142	1361	1629	1970	2405	2985	3670	4383
5°	713	833	976	1155	1378	1654	2005	2447	3052	3756	4479
2.5°	718	840	985	1167	1391	1681	2037	2492	3116	3828	4565
0°	718	842	985	1167	1390	1686	2042	2496	3125	3826	4577
-2.5°	718	840	985	1167	1391	1681	2037	2492	3116	3828	4565
-5°	713	833	976	1155	1378	1654	2005	2447	3052	3756	4479
-7.5°	707	825	966	1142	1361	1629	1970	2405	2985	3670	4383
-10°	698	815	953	1123	1336	1595	1923	2339	2890	3548	4248
-12.5°	690	801	936	1100	1302	1552	1862	2255	2767	3391	4073
-15°	678	786	914	1069	1261	1498	1788	2150	2616	3199	3862
-17.5°	663	767	889	1035	1214	1433	1702	2047	2459	2995	3619
-20°	648	745	860	997	1160	1369	1622	1929	2310	2779	3339



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	629	722	830	960	1116	1307	1536	1811	2147	2545	3049
-25°	611	698	801	921	1066	1238	1442	1683	1988	2346	2774
-27.5°	590	675	769	880	1010	1167	1354	1573	1828	2130	2491
-30°	570	648	735	836	958	1101	1267	1450	1666	1934	2243
-32.5°	548	622	703	796	904	1030	1174	1339	1526	1739	1998
-35°	526	594	670	754	852	963	1089	1229	1388	1573	1781
-37.5°	504	565	634	712	799	896	1008	1128	1265	1418	1589
-40°	481	536	600	671	747	830	928	1030	1148	1275	1417
-42.5°	460	509	567	626	697	771	850	944	1041	1147	1261
-45°	437	482	533	589	646	712	784	858	944	1030	1125
-47.5°	413	455	503	548	600	656	717	784	852	928	1008
-50°	391	430	469	511	557	604	656	712	772	833	897
-52.5°	368	403	439	474	514	555	599	646	697	749	801
-55°	344	378	408	440	472	509	546	587	626	671	713
-57.5°	322	351	378	406	435	464	498	530	565	600	634
-60°	302	326	349	374	400	425	449	477	508	535	565
-62.5°	282	300	320	341	363	385	406	428	454	477	501
-65°	260	277	293	310	329	347	366	383	401	423	442
-67.5°	238	253	266	282	295	310	326	341	356	373	390
-70°	218	228	241	253	263	273	285	299	312	327	341
-72.5°	196	204	214	226	231	234	243	253	266	282	295
-75°	169	180	186	192	196	194	194	197	211	229	246
-77.5°	138	147	154	160	159	157	154	150	162	177	192
-80°	108	115	121	127	127	121	116	110	121	137	152
-82.5°	83	88	91	94	94	91	88	83	93	103	115
-85°	56	61	62	66	64	61	59	56	62	69	78
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	30	34	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	35
85°	84	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
82.5°	127	132	135	140	143	143	142	140	137	123	108
80°	167	175	180	186	191	189	187	184	182	165	148
77.5°	207	218	224	229	234	236	234	234	233	218	199
75°	260	268	275	282	288	292	293	293	293	280	263
72.5°	307	317	327	337	346	351	356	359	363	356	346
70°	356	368	379	391	403	412	418	425	428	430	430
67.5°	406	422	437	452	465	477	486	494	501	508	511
65°	462	482	501	518	533	548	560	572	582	590	595
62.5°	525	548	570	592	609	627	646	663	676	688	697
60°	594	622	649	676	703	725	749	769	786	801	815
57.5°	671	707	740	776	806	835	863	892	917	938	955
55°	757	801	845	887	929	968	1005	1042	1076	1103	1127
52.5°	857	909	965	1017	1074	1125	1172	1223	1268	1309	1342
50°	963	1030	1103	1170	1245	1315	1379	1444	1508	1563	1609
47.5°	1088	1169	1263	1356	1447	1543	1632	1717	1804	1879	1941
45°	1223	1336	1447	1572	1686	1816	1939	2062	2170	2278	2369
42.5°	1383	1525	1666	1826	1983	2147	2320	2476	2638	2796	2928
40°	1573	1740	1936	2128	2346	2552	2798	3015	3221	3422	3592
37.5°	1783	2003	2245	2489	2784	3074	3363	3636	3880	4105	4283
35°	2024	2302	2589	2944	3295	3649	3980	4290	4568	4796	4985
32.5°	2300	2629	3025	3439	3845	4238	4632	4939	5229	5489	5712
30°	2594	3022	3484	3946	4390	4816	5214	5584	5921	6213	6462
27.5°	2938	3433	3948	4444	4919	5380	5831	6253	6622	6929	7240
25°	3278	3847	4396	4921	5435	5950	6447	6921	7353	7729	8064
22.5°	3638	4231	4811	5368	5951	6511	7056	7595	8091	8525	8902
20°	3970	4607	5199	5820	6452	7059	7671	8255	8808	9331	9761
17.5°	4267	4916	5562	6216	6906	7594	8258	8891	9521	10130	10666
15°	4531	5213	5875	6589	7332	8073	8813	9509	10219	10894	11494
12.5°	4766	5469	6174	6933	7710	8481	9292	10101	10889	11616	12267
10°	4960	5690	6445	7231	8039	8853	9727	10626	11469	12241	12950
7.5°	5106	5857	6646	7462	8314	9186	10098	11014	11906	12735	13477
5°	5211	5968	6779	7612	8499	9410	10383	11359	12270	13128	13887
2.5°	5305	6068	6894	7695	8599	9543	10518	11530	12461	13343	14187
0°	5331	6108	6943	7766	8644	9592	10585	11574	12528	13486	14280
-2.5°	5305	6068	6894	7695	8599	9543	10518	11530	12461	13343	14187
-5°	5211	5968	6779	7612	8499	9410	10383	11359	12270	13128	13887
-7.5°	5106	5857	6646	7462	8314	9186	10098	11014	11906	12735	13477
-10°	4960	5690	6445	7231	8039	8853	9727	10626	11469	12241	12950
-12.5°	4766	5469	6174	6933	7710	8481	9292	10101	10889	11616	12267
-15°	4531	5213	5875	6589	7332	8073	8813	9509	10219	10894	11494
-17.5°	4267	4916	5562	6216	6906	7594	8258	8891	9521	10130	10666
-20°	3970	4607	5199	5820	6452	7059	7671	8255	8808	9331	9761



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3638	4231	4811	5368	5951	6511	7056	7595	8091	8525	8902
-25°	3278	3847	4396	4921	5435	5950	6447	6921	7353	7729	8064
-27.5°	2938	3433	3948	4444	4919	5380	5831	6253	6622	6929	7240
-30°	2594	3022	3484	3946	4390	4816	5214	5584	5921	6213	6462
-32.5°	2300	2629	3025	3439	3845	4238	4632	4939	5229	5489	5712
-35°	2024	2302	2589	2944	3295	3649	3980	4290	4568	4796	4985
-37.5°	1783	2003	2245	2489	2784	3074	3363	3636	3880	4105	4283
-40°	1573	1740	1936	2128	2346	2552	2798	3015	3221	3422	3592
-42.5°	1383	1525	1666	1826	1983	2147	2320	2476	2638	2796	2928
-45°	1223	1336	1447	1572	1686	1816	1939	2062	2170	2278	2369
-47.5°	1088	1169	1263	1356	1447	1543	1632	1717	1804	1879	1941
-50°	963	1030	1103	1170	1245	1315	1379	1444	1508	1563	1609
-52.5°	857	909	965	1017	1074	1125	1172	1223	1268	1309	1342
-55°	757	801	845	887	929	968	1005	1042	1076	1103	1127
-57.5°	671	707	740	776	806	835	863	892	917	938	955
-60°	594	622	649	676	703	725	749	769	786	801	815
-62.5°	525	548	570	592	609	627	646	663	676	688	697
-65°	462	482	501	518	533	548	560	572	582	590	595
-67.5°	406	422	437	452	465	477	486	494	501	508	511
-70°	356	368	379	391	403	412	418	425	428	430	430
-72.5°	307	317	327	337	346	351	356	359	363	356	346
-75°	260	268	275	282	288	292	293	293	293	280	263
-77.5°	207	218	224	229	234	236	234	234	233	218	199
-80°	167	175	180	186	191	189	187	184	182	165	148
-82.5°	127	132	135	140	143	143	142	140	137	123	108
-85°	84	86	86	86	86	86	86	86	86	78	69
-87.5°	42	42	42	42	41	42	42	44	46	41	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	24	22	19	22	24	29	35	41	46	44
85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
82.5°	94	78	74	71	74	78	94	108	123	137	140
80°	133	113	110	106	110	113	133	148	165	182	184
77.5°	180	162	155	150	155	162	180	199	218	233	234
75°	245	226	221	216	221	226	245	263	280	293	293
72.5°	334	326	312	300	312	326	334	346	356	363	359
70°	432	435	432	427	432	435	432	430	430	428	425
67.5°	513	516	516	518	516	516	513	511	508	501	494
65°	600	602	607	609	607	602	600	595	590	582	572
62.5°	702	707	710	710	710	707	702	697	688	676	663
60°	823	830	838	840	838	830	823	815	801	786	769
57.5°	968	976	988	992	988	976	968	955	938	917	892
55°	1143	1155	1162	1159	1162	1155	1143	1127	1103	1076	1042
52.5°	1371	1391	1405	1398	1405	1391	1371	1342	1309	1268	1223
50°	1646	1671	1688	1683	1688	1671	1646	1609	1563	1508	1444
47.5°	1990	2025	2054	2056	2054	2025	1990	1941	1879	1804	1717
45°	2442	2494	2533	2526	2533	2494	2442	2369	2278	2170	2062
42.5°	3029	3101	3159	3154	3159	3101	3029	2928	2796	2638	2476
40°	3718	3808	3884	3904	3884	3808	3718	3592	3422	3221	3015
37.5°	4428	4543	4639	4629	4639	4543	4428	4283	4105	3880	3636
35°	5142	5261	5356	5364	5356	5261	5142	4985	4796	4568	4290
32.5°	5889	6022	6133	6149	6133	6022	5889	5712	5489	5229	4939
30°	6668	6828	6961	6988	6961	6828	6668	6462	6213	5921	5584
27.5°	7487	7678	7805	7853	7805	7678	7487	7240	6929	6622	6253
25°	8332	8540	8681	8761	8681	8540	8332	8064	7729	7353	6921
22.5°	9214	9461	9644	9732	9644	9461	9214	8902	8525	8091	7595
20°	10125	10393	10607	10698	10607	10393	10125	9761	9331	8808	8255
17.5°	11052	11380	11617	11734	11617	11380	11052	10666	10130	9521	8891
15°	11953	12300	12558	12683	12558	12300	11953	11494	10894	10219	9509
12.5°	12788	13155	13413	13594	13413	13155	12788	12267	11616	10889	10101
10°	13533	13934	14196	14383	14196	13934	13533	12950	12241	11469	10626
7.5°	14091	14599	14894	15078	14894	14599	14091	13477	12735	11906	11014
5°	14520	15079	15348	15521	15348	15079	14520	13887	13128	12270	11359
2.5°	14833	15275	15611	15784	15611	15275	14833	14187	13343	12461	11530
0°	14956	15476	15714	15827	15714	15476	14956	14280	13486	12528	11574
-2.5°	14833	15275	15611	15784	15611	15275	14833	14187	13343	12461	11530
-5°	14520	15079	15348	15521	15348	15079	14520	13887	13128	12270	11359
-7.5°	14091	14599	14894	15078	14894	14599	14091	13477	12735	11906	11014
-10°	13533	13934	14196	14383	14196	13934	13533	12950	12241	11469	10626
-12.5°	12788	13155	13413	13594	13413	13155	12788	12267	11616	10889	10101
-15°	11953	12300	12558	12683	12558	12300	11953	11494	10894	10219	9509
-17.5°	11052	11380	11617	11734	11617	11380	11052	10666	10130	9521	8891
-20°	10125	10393	10607	10698	10607	10393	10125	9761	9331	8808	8255



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	9214	9461	9644	9732	9644	9461	9214	8902	8525	8091	7595
-25°	8332	8540	8681	8761	8681	8540	8332	8064	7729	7353	6921
-27.5°	7487	7678	7805	7853	7805	7678	7487	7240	6929	6622	6253
-30°	6668	6828	6961	6988	6961	6828	6668	6462	6213	5921	5584
-32.5°	5889	6022	6133	6149	6133	6022	5889	5712	5489	5229	4939
-35°	5142	5261	5356	5364	5356	5261	5142	4985	4796	4568	4290
-37.5°	4428	4543	4639	4629	4639	4543	4428	4283	4105	3880	3636
-40°	3718	3808	3884	3904	3884	3808	3718	3592	3422	3221	3015
-42.5°	3029	3101	3159	3154	3159	3101	3029	2928	2796	2638	2476
-45°	2442	2494	2533	2526	2533	2494	2442	2369	2278	2170	2062
-47.5°	1990	2025	2054	2056	2054	2025	1990	1941	1879	1804	1717
-50°	1646	1671	1688	1683	1688	1671	1646	1609	1563	1508	1444
-52.5°	1371	1391	1405	1398	1405	1391	1371	1342	1309	1268	1223
-55°	1143	1155	1162	1159	1162	1155	1143	1127	1103	1076	1042
-57.5°	968	976	988	992	988	976	968	955	938	917	892
-60°	823	830	838	840	838	830	823	815	801	786	769
-62.5°	702	707	710	710	710	707	702	697	688	676	663
-65°	600	602	607	609	607	602	600	595	590	582	572
-67.5°	513	516	516	518	516	516	513	511	508	501	494
-70°	432	435	432	427	432	435	432	430	430	428	425
-72.5°	334	326	312	300	312	326	334	346	356	363	359
-75°	245	226	221	216	221	226	245	263	280	293	293
-77.5°	180	162	155	150	155	162	180	199	218	233	234
-80°	133	113	110	106	110	113	133	148	165	182	184
-82.5°	94	78	74	71	74	78	94	108	123	137	140
-85°	59	49	47	44	47	49	59	69	78	86	86
-87.5°	29	24	22	19	22	24	29	35	41	46	44
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	30	27
85°	86	86	86	86	86	86	84	78	69	62	56
82.5°	142	143	143	140	135	132	127	115	103	93	83
80°	187	189	191	186	180	175	167	152	137	121	110
77.5°	234	236	234	229	224	218	207	192	177	162	150
75°	293	292	288	282	275	268	260	246	229	211	197
72.5°	356	351	346	337	327	317	307	295	282	266	253
70°	418	412	403	391	379	368	356	341	327	312	299
67.5°	486	477	465	452	437	422	406	390	373	356	341
65°	560	548	533	518	501	482	462	442	423	401	383
62.5°	646	627	609	592	570	548	525	501	477	454	428
60°	749	725	703	676	649	622	594	565	535	508	477
57.5°	863	835	806	776	740	707	671	634	600	565	530
55°	1005	968	929	887	845	801	757	713	671	626	587
52.5°	1172	1125	1074	1017	965	909	857	801	749	697	646
50°	1379	1315	1245	1170	1103	1030	963	897	833	772	712
47.5°	1632	1543	1447	1356	1263	1169	1088	1008	928	852	784
45°	1939	1816	1686	1572	1447	1336	1223	1125	1030	944	858
42.5°	2320	2147	1983	1826	1666	1525	1383	1261	1147	1041	944
40°	2798	2552	2346	2128	1936	1740	1573	1417	1275	1148	1030
37.5°	3363	3074	2784	2489	2245	2003	1783	1589	1418	1265	1128
35°	3980	3649	3295	2944	2589	2302	2024	1781	1573	1388	1229
32.5°	4632	4238	3845	3439	3025	2629	2300	1998	1739	1526	1339
30°	5214	4816	4390	3946	3484	3022	2594	2243	1934	1666	1450
27.5°	5831	5380	4919	4444	3948	3433	2938	2491	2130	1828	1573
25°	6447	5950	5435	4921	4396	3847	3278	2774	2346	1988	1683
22.5°	7056	6511	5951	5368	4811	4231	3638	3049	2545	2147	1811
20°	7671	7059	6452	5820	5199	4607	3970	3339	2779	2310	1929
17.5°	8258	7594	6906	6216	5562	4916	4267	3619	2995	2459	2047
15°	8813	8073	7332	6589	5875	5213	4531	3862	3199	2616	2150
12.5°	9292	8481	7710	6933	6174	5469	4766	4073	3391	2767	2255
10°	9727	8853	8039	7231	6445	5690	4960	4248	3548	2890	2339
7.5°	10098	9186	8314	7462	6646	5857	5106	4383	3670	2985	2405
5°	10383	9410	8499	7612	6779	5968	5211	4479	3756	3052	2447
2.5°	10518	9543	8599	7695	6894	6068	5305	4565	3828	3116	2492
0°	10585	9592	8644	7766	6943	6108	5331	4577	3826	3125	2496
-2.5°	10518	9543	8599	7695	6894	6068	5305	4565	3828	3116	2492
-5°	10383	9410	8499	7612	6779	5968	5211	4479	3756	3052	2447
-7.5°	10098	9186	8314	7462	6646	5857	5106	4383	3670	2985	2405
-10°	9727	8853	8039	7231	6445	5690	4960	4248	3548	2890	2339
-12.5°	9292	8481	7710	6933	6174	5469	4766	4073	3391	2767	2255
-15°	8813	8073	7332	6589	5875	5213	4531	3862	3199	2616	2150
-17.5°	8258	7594	6906	6216	5562	4916	4267	3619	2995	2459	2047
-20°	7671	7059	6452	5820	5199	4607	3970	3339	2779	2310	1929



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7056	6511	5951	5368	4811	4231	3638	3049	2545	2147	1811
-25°	6447	5950	5435	4921	4396	3847	3278	2774	2346	1988	1683
-27.5°	5831	5380	4919	4444	3948	3433	2938	2491	2130	1828	1573
-30°	5214	4816	4390	3946	3484	3022	2594	2243	1934	1666	1450
-32.5°	4632	4238	3845	3439	3025	2629	2300	1998	1739	1526	1339
-35°	3980	3649	3295	2944	2589	2302	2024	1781	1573	1388	1229
-37.5°	3363	3074	2784	2489	2245	2003	1783	1589	1418	1265	1128
-40°	2798	2552	2346	2128	1936	1740	1573	1417	1275	1148	1030
-42.5°	2320	2147	1983	1826	1666	1525	1383	1261	1147	1041	944
-45°	1939	1816	1686	1572	1447	1336	1223	1125	1030	944	858
-47.5°	1632	1543	1447	1356	1263	1169	1088	1008	928	852	784
-50°	1379	1315	1245	1170	1103	1030	963	897	833	772	712
-52.5°	1172	1125	1074	1017	965	909	857	801	749	697	646
-55°	1005	968	929	887	845	801	757	713	671	626	587
-57.5°	863	835	806	776	740	707	671	634	600	565	530
-60°	749	725	703	676	649	622	594	565	535	508	477
-62.5°	646	627	609	592	570	548	525	501	477	454	428
-65°	560	548	533	518	501	482	462	442	423	401	383
-67.5°	486	477	465	452	437	422	406	390	373	356	341
-70°	418	412	403	391	379	368	356	341	327	312	299
-72.5°	356	351	346	337	327	317	307	295	282	266	253
-75°	293	292	288	282	275	268	260	246	229	211	197
-77.5°	234	236	234	229	224	218	207	192	177	162	150
-80°	187	189	191	186	180	175	167	152	137	121	110
-82.5°	142	143	143	140	135	132	127	115	103	93	83
-85°	86	86	86	86	86	86	84	78	69	62	56
-87.5°	42	42	41	42	42	42	42	37	34	30	27
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
85°	59	61	64	66	62	61	56	52	49	44	41
82.5°	88	91	94	94	91	88	83	78	73	66	59
80°	116	121	127	127	121	115	108	101	94	86	78
77.5°	154	157	159	160	154	147	138	127	116	106	96
75°	194	194	196	192	186	180	169	155	140	127	113
72.5°	243	234	231	226	214	204	196	184	164	145	130
70°	285	273	263	253	241	228	218	202	186	164	145
67.5°	326	310	295	282	266	253	238	219	201	180	160
65°	366	347	329	310	293	277	260	238	216	196	174
62.5°	406	385	363	341	320	300	282	256	231	209	186
60°	449	425	400	374	349	326	302	275	248	221	197
57.5°	498	464	435	406	378	351	322	293	265	236	207
55°	546	509	472	440	408	378	344	312	280	250	218
52.5°	599	555	514	474	439	403	368	334	297	263	224
50°	656	604	557	511	469	430	391	352	314	277	233
47.5°	717	656	600	548	503	455	413	373	331	292	241
45°	784	712	646	589	533	482	437	391	347	302	246
42.5°	850	771	697	626	567	509	460	412	364	310	255
40°	928	830	747	671	600	536	481	430	381	320	261
37.5°	1008	896	799	712	634	565	504	447	393	331	268
35°	1089	963	852	754	670	594	526	465	405	339	275
32.5°	1174	1030	904	796	703	622	548	482	418	349	280
30°	1267	1101	958	836	735	648	570	499	432	358	285
27.5°	1354	1167	1010	880	769	675	590	516	447	366	292
25°	1442	1238	1066	921	801	698	611	531	460	376	297
22.5°	1536	1307	1116	960	830	722	629	548	472	386	302
20°	1622	1369	1160	997	860	745	648	562	482	396	307
17.5°	1702	1433	1214	1035	889	767	663	573	492	405	310
15°	1788	1498	1261	1069	914	786	678	585	501	413	312
12.5°	1862	1552	1302	1100	936	801	690	594	509	422	315
10°	1923	1595	1336	1123	953	815	698	602	514	427	317
7.5°	1970	1629	1361	1142	966	825	707	607	519	432	317
5°	2005	1654	1378	1155	976	833	713	612	525	439	319
2.5°	2037	1681	1391	1167	985	840	718	616	525	437	315
0°	2042	1686	1390	1167	985	842	718	616	523	435	312
-2.5°	2037	1681	1391	1167	985	840	718	616	525	437	315
-5°	2005	1654	1378	1155	976	833	713	612	525	439	319
-7.5°	1970	1629	1361	1142	966	825	707	607	519	432	317
-10°	1923	1595	1336	1123	953	815	698	602	514	427	317
-12.5°	1862	1552	1302	1100	936	801	690	594	509	422	315
-15°	1788	1498	1261	1069	914	786	678	585	501	413	312
-17.5°	1702	1433	1214	1035	889	767	663	573	492	405	310
-20°	1622	1369	1160	997	860	745	648	562	482	396	307



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	1536	1307	1116	960	830	722	629	548	472	386	302
-25°	1442	1238	1066	921	801	698	611	531	460	376	297
-27.5°	1354	1167	1010	880	769	675	590	516	447	366	292
-30°	1267	1101	958	836	735	648	570	499	432	358	285
-32.5°	1174	1030	904	796	703	622	548	482	418	349	280
-35°	1089	963	852	754	670	594	526	465	405	339	275
-37.5°	1008	896	799	712	634	565	504	447	393	331	268
-40°	928	830	747	671	600	536	481	430	381	320	261
-42.5°	850	771	697	626	567	509	460	412	364	310	255
-45°	784	712	646	589	533	482	437	391	347	302	246
-47.5°	717	656	600	548	503	455	413	373	331	292	241
-50°	656	604	557	511	469	430	391	352	314	277	233
-52.5°	599	555	514	474	439	403	368	334	297	263	224
-55°	546	509	472	440	408	378	344	312	280	250	218
-57.5°	498	464	435	406	378	351	322	293	265	236	207
-60°	449	425	400	374	349	326	302	275	248	221	197
-62.5°	406	385	363	341	320	300	282	256	231	209	186
-65°	366	347	329	310	293	277	260	238	216	196	174
-67.5°	326	310	295	282	266	253	238	219	201	180	160
-70°	285	273	263	253	241	228	218	202	186	164	145
-72.5°	243	234	231	226	214	204	196	184	164	145	130
-75°	194	194	196	192	186	180	169	155	140	127	113
-77.5°	154	157	159	160	154	147	138	127	116	106	96
-80°	116	121	127	127	121	115	108	101	94	86	78
-82.5°	88	91	94	94	91	88	83	78	73	66	59
-85°	59	61	64	66	62	61	56	52	49	44	41
-87.5°	29	30	32	32	32	30	29	27	24	22	20
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622296
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-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°	17	14	10	7	3	2	0
85°	35	27	19	12	7	3	0
82.5°	52	39	29	19	12	5	0
80°	69	52	37	25	15	7	0
77.5°	84	64	47	30	19	8	0
75°	98	74	56	37	22	10	0
72.5°	111	84	62	42	25	12	0
70°	125	94	69	49	29	14	0
67.5°	135	103	76	52	32	15	0
65°	143	111	81	56	35	15	0
62.5°	152	118	86	59	39	17	0
60°	162	125	93	62	41	19	0
57.5°	169	130	96	66	42	20	0
55°	175	137	100	69	46	22	0
52.5°	182	142	105	71	47	22	0
50°	187	147	108	73	49	24	0
47.5°	194	150	110	74	51	25	0
45°	199	155	113	76	52	25	0
42.5°	204	159	115	78	52	27	0
40°	209	160	118	81	54	29	0
37.5°	213	164	120	83	56	29	0
35°	214	165	121	84	57	30	0
32.5°	218	169	123	88	57	30	0
30°	223	169	123	89	59	30	0
27.5°	226	170	127	89	59	32	0
25°	228	170	128	91	61	32	0
22.5°	229	172	130	93	61	32	0
20°	231	174	132	94	62	34	0
17.5°	233	177	133	94	62	34	0
15°	236	179	133	94	62	35	0
12.5°	238	179	133	96	62	35	0
10°	240	180	133	96	64	34	0
7.5°	240	180	135	96	64	34	0
5°	240	182	133	96	62	34	0
2.5°	236	182	133	94	62	34	0
0°	234	180	132	94	62	34	0
-2.5°	236	182	133	94	62	34	0
-5°	240	182	133	96	62	34	0
-7.5°	240	180	135	96	64	34	0
-10°	240	180	133	96	64	34	0
-12.5°	238	179	133	96	62	35	0
-15°	236	179	133	94	62	35	0
-17.5°	233	177	133	94	62	34	0
-20°	231	174	132	94	62	34	0



REPORT NUMBER: P622296

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	229	172	130	93	61	32	0
-25°	228	170	128	91	61	32	0
-27.5°	226	170	127	89	59	32	0
-30°	223	169	123	89	59	30	0
-32.5°	218	169	123	88	57	30	0
-35°	214	165	121	84	57	30	0
-37.5°	213	164	120	83	56	29	0
-40°	209	160	118	81	54	29	0
-42.5°	204	159	115	78	52	27	0
-45°	199	155	113	76	52	25	0
-47.5°	194	150	110	74	51	25	0
-50°	187	147	108	73	49	24	0
-52.5°	182	142	105	71	47	22	0
-55°	175	137	100	69	46	22	0
-57.5°	169	130	96	66	42	20	0
-60°	162	125	93	62	41	19	0
-62.5°	152	118	86	59	39	17	0
-65°	143	111	81	56	35	15	0
-67.5°	135	103	76	52	32	15	0
-70°	125	94	69	49	29	14	0
-72.5°	111	84	62	42	25	12	0
-75°	98	74	56	37	22	10	0
-77.5°	84	64	47	30	19	8	0
-80°	69	52	37	25	15	7	0
-82.5°	52	39	29	19	12	5	0
-85°	35	27	19	12	7	3	0
-87.5°	17	14	10	7	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)