

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: P622300

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622300
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-827-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 2700K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

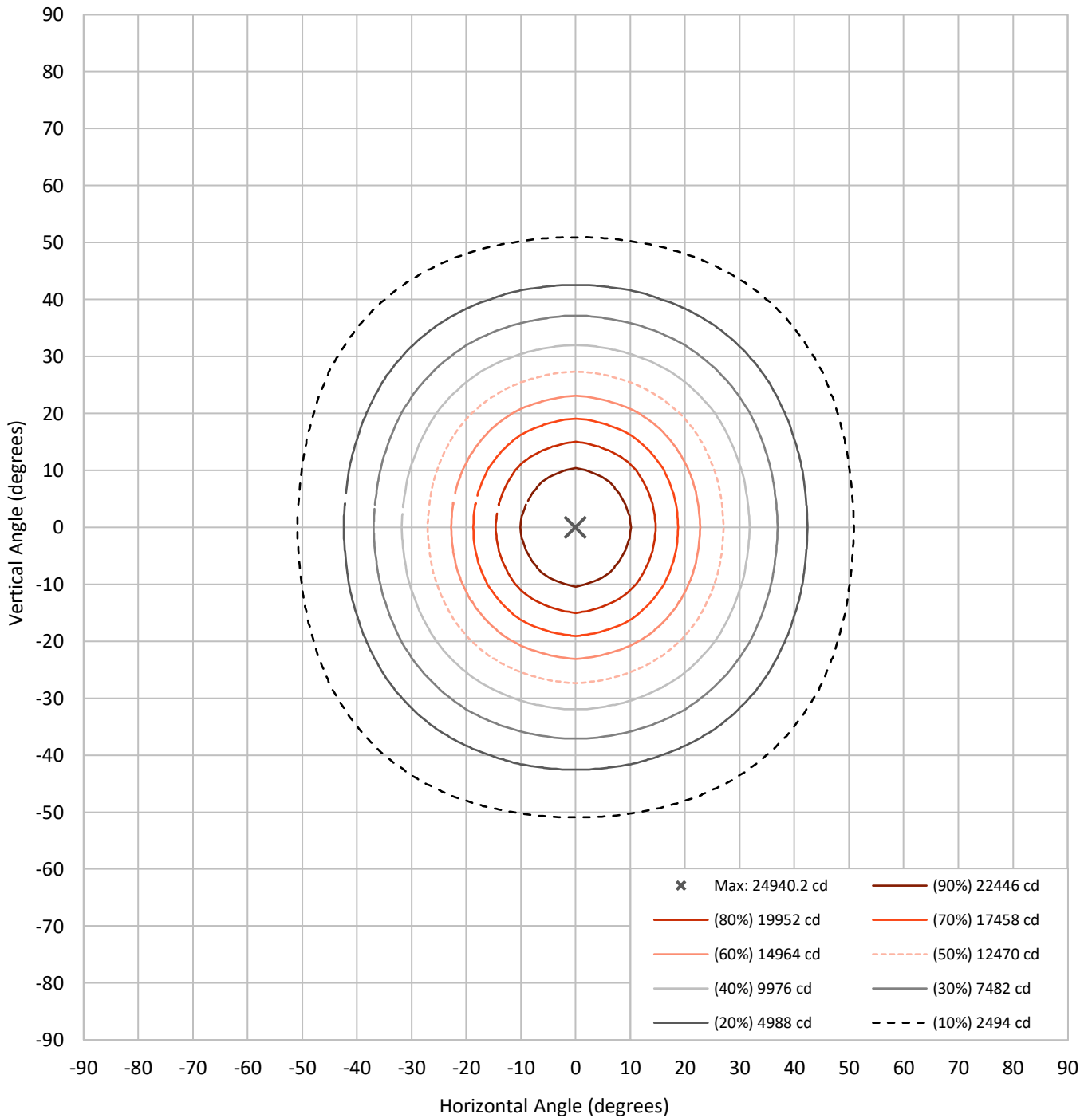
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	25867.1 lumens	Max Intensity:	24940.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	105.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	12437 lumens	Field Lumens:	22701 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 244.9
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: P622300
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

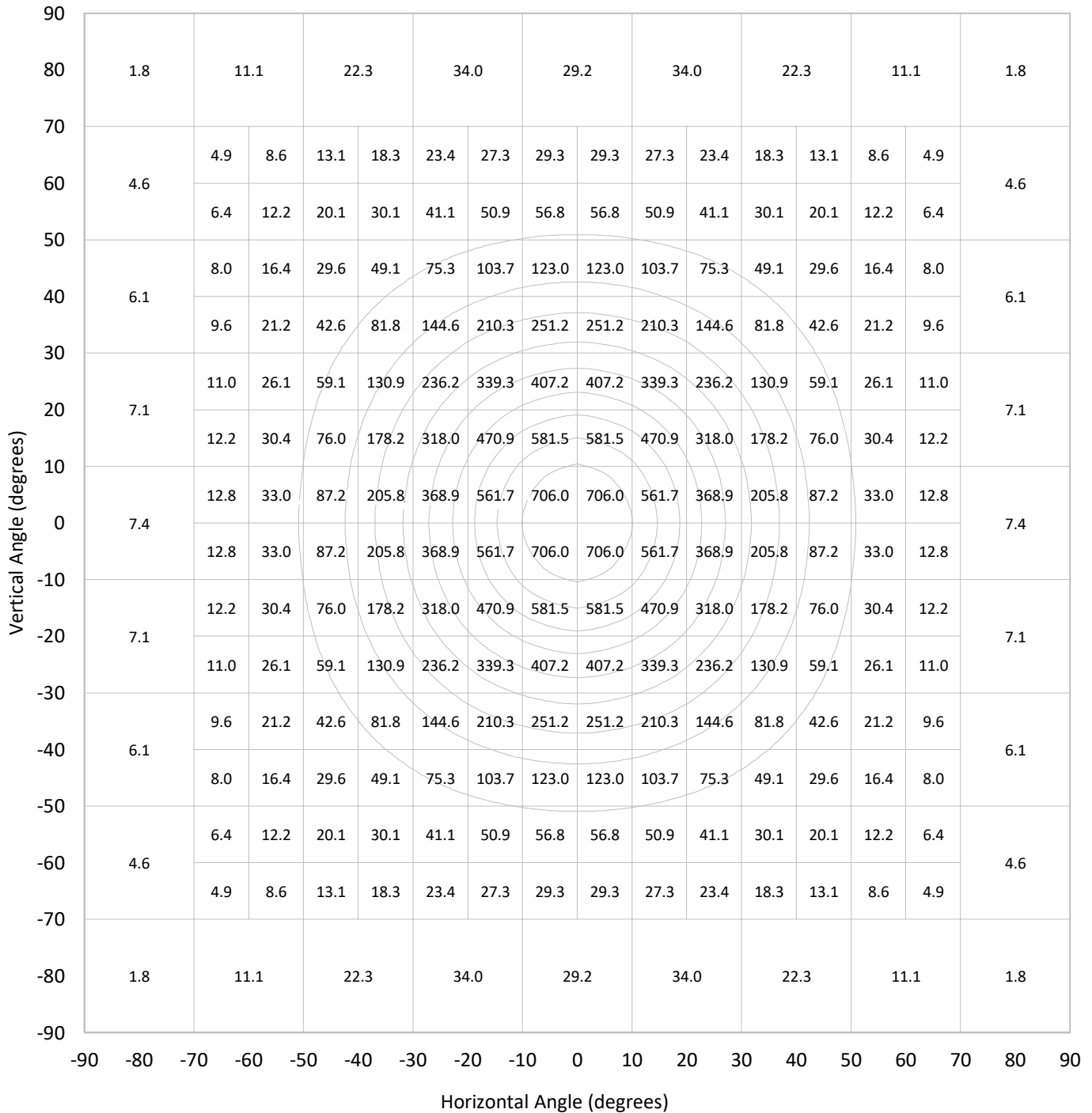
Iso-Candela Plot





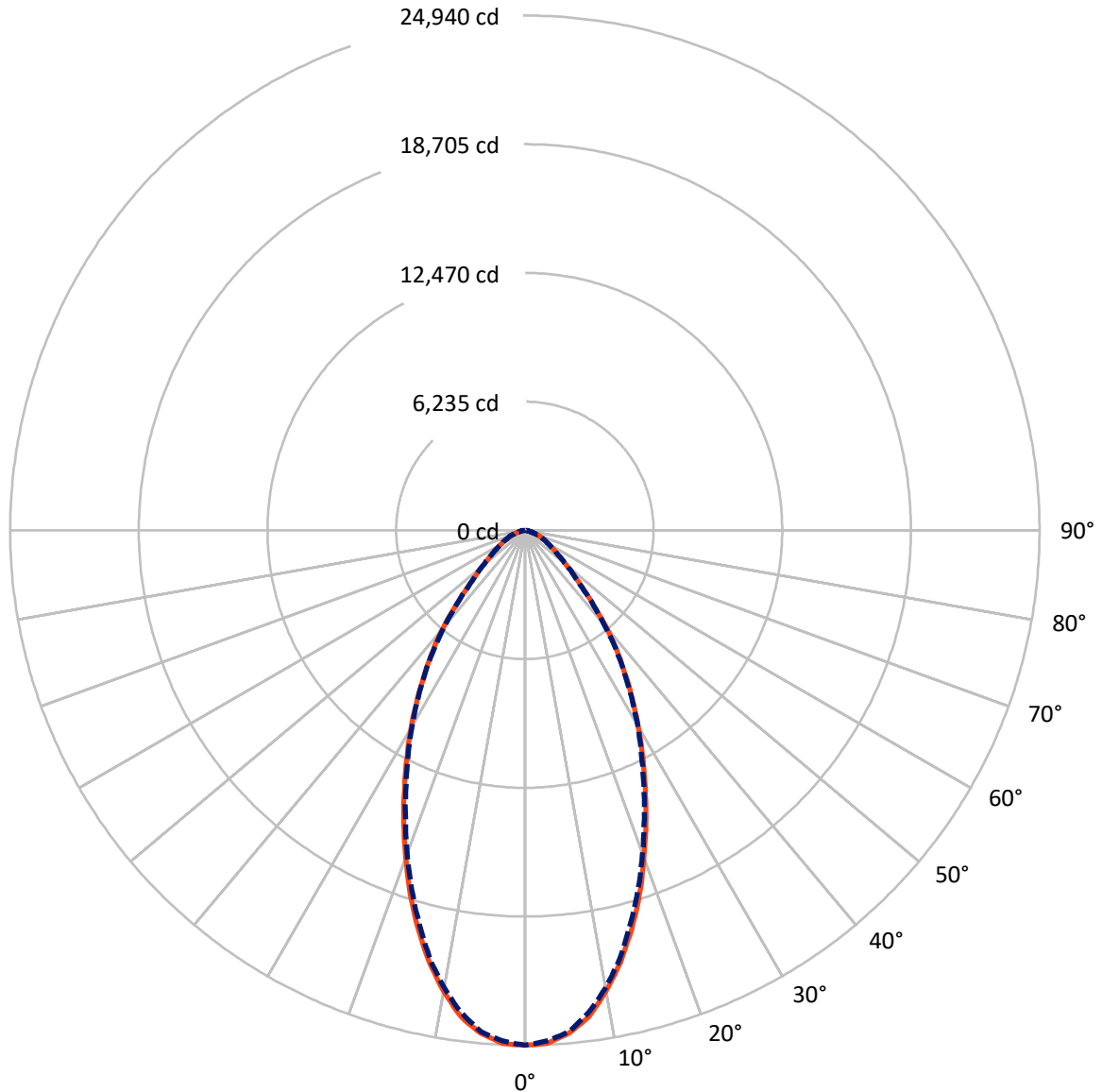
REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622300
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

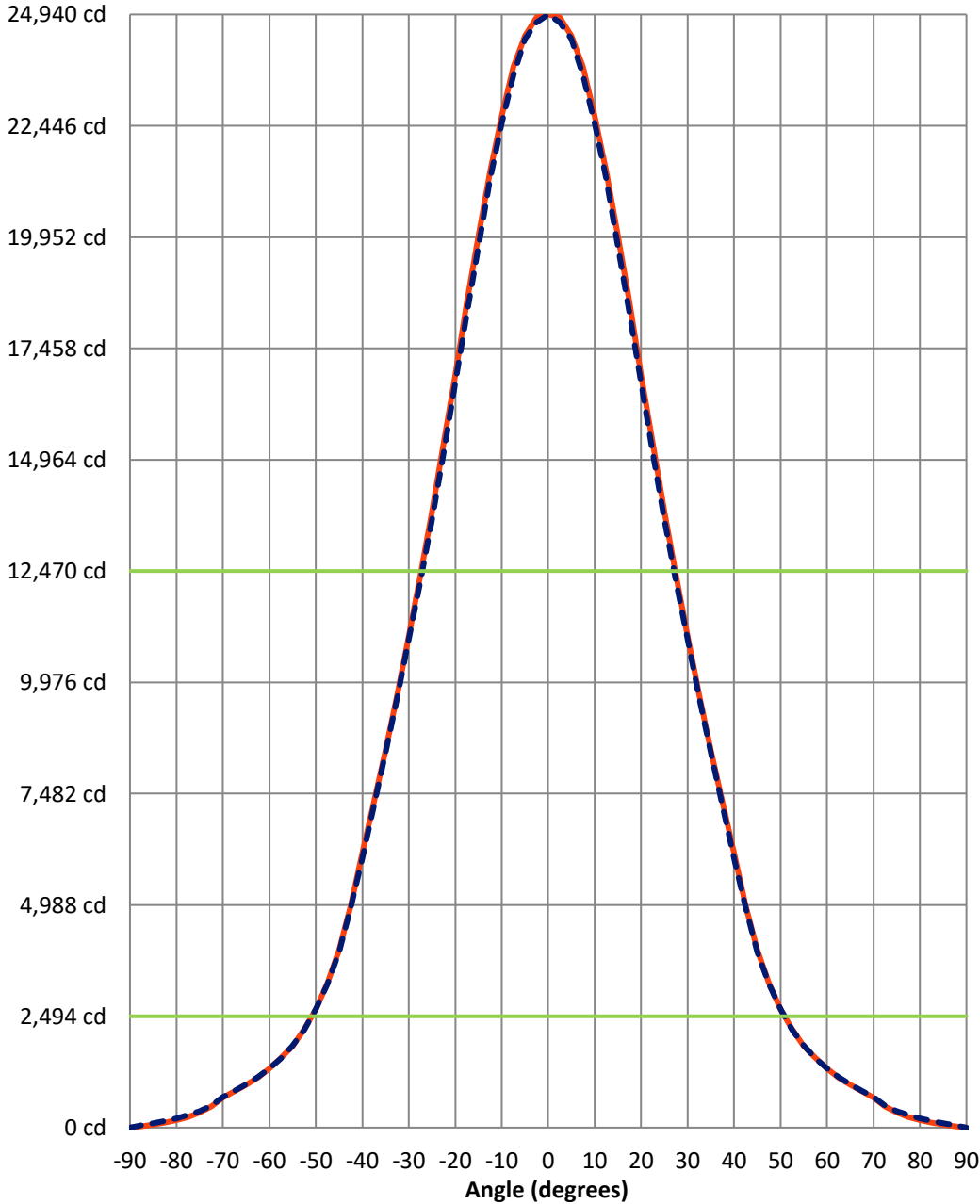
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 12437
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 22701
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 3166.2
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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	3	5	11	16	21	27	32	35	37	43
85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	82
82.5°	0	8	19	29	45	61	82	93	104	114	122
80°	0	11	24	40	59	82	109	122	136	149	159
77.5°	0	13	29	48	74	101	133	152	167	183	199
75°	0	16	35	59	88	117	154	178	199	221	245
72.5°	0	19	40	66	98	133	175	205	229	258	290
70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	292	319
67.5°	0	24	51	82	120	162	213	253	284	316	346
65°	0	24	56	88	128	175	226	274	308	340	375
62.5°	0	27	61	93	136	186	239	292	330	364	404
60°	0	29	64	98	146	197	255	311	348	391	433
57.5°	0	32	66	104	152	205	266	327	372	417	462
55°	0	35	72	109	157	215	276	343	393	441	492
52.5°	0	35	74	112	165	223	287	353	415	468	526
50°	0	37	77	114	170	231	295	367	436	494	555
47.5°	0	40	80	117	173	237	306	380	460	521	587
45°	0	40	82	120	178	245	314	388	476	547	617
42.5°	0	43	82	122	181	250	322	401	489	574	648
40°	0	45	85	128	186	253	330	412	505	601	678
37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	521	619	704
35°	0	48	90	133	191	260	338	433	534	638	734
32.5°	0	48	90	138	194	266	343	441	550	659	760
30°	0	48	93	141	194	266	351	449	563	680	787
27.5°	0	51	93	141	199	268	356	460	577	704	813
25°	0	51	96	144	202	268	359	468	593	726	837
22.5°	0	51	96	146	205	271	361	476	609	744	864
20°	0	53	98	149	207	274	364	484	625	760	885
17.5°	0	53	98	149	210	279	367	489	638	776	904
15°	0	56	98	149	210	282	372	492	651	789	922
12.5°	0	56	98	152	210	282	375	497	664	803	935
10°	0	53	101	152	210	284	377	500	672	811	949
7.5°	0	53	101	152	213	284	377	500	680	819	957
5°	0	53	98	152	210	287	377	502	691	827	965
2.5°	0	53	98	149	210	287	372	497	688	827	970
0°	0	53	98	149	207	284	369	492	686	824	970
-2.5°	0	53	98	149	210	287	372	497	688	827	970
-5°	0	53	98	152	210	287	377	502	691	827	965
-7.5°	0	53	101	152	213	284	377	500	680	819	957
-10°	0	53	101	152	210	284	377	500	672	811	949
-12.5°	0	56	98	152	210	282	375	497	664	803	935
-15°	0	56	98	149	210	282	372	492	651	789	922
-17.5°	0	53	98	149	210	279	367	489	638	776	904
-20°	0	53	98	149	207	274	364	484	625	760	885



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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	51	96	146	205	271	361	476	609	744	864
-25°	0	51	96	144	202	268	359	468	593	726	837
-27.5°	0	51	93	141	199	268	356	460	577	704	813
-30°	0	48	93	141	194	266	351	449	563	680	787
-32.5°	0	48	90	138	194	266	343	441	550	659	760
-35°	0	48	90	133	191	260	338	433	534	638	734
-37.5°	0	45	88	130	189	258	335	423	521	619	704
-40°	0	45	85	128	186	253	330	412	505	601	678
-42.5°	0	43	82	122	181	250	322	401	489	574	648
-45°	0	40	82	120	178	245	314	388	476	547	617
-47.5°	0	40	80	117	173	237	306	380	460	521	587
-50°	0	37	77	114	170	231	295	367	436	494	555
-52.5°	0	35	74	112	165	223	287	353	415	468	526
-55°	0	35	72	109	157	215	276	343	393	441	492
-57.5°	0	32	66	104	152	205	266	327	372	417	462
-60°	0	29	64	98	146	197	255	311	348	391	433
-62.5°	0	27	61	93	136	186	239	292	330	364	404
-65°	0	24	56	88	128	175	226	274	308	340	375
-67.5°	0	24	51	82	120	162	213	253	284	316	346
-70°	0	21	45	77	109	149	197	229	258	292	319
-72.5°	0	19	40	66	98	133	175	205	229	258	290
-75°	0	16	35	59	88	117	154	178	199	221	245
-77.5°	0	13	29	48	74	101	133	152	167	183	199
-80°	0	11	24	40	59	82	109	122	136	149	159
-82.5°	0	8	19	29	45	61	82	93	104	114	122
-85°	0	5	11	19	29	43	56	64	69	77	82
-87.5°	0	3	5	11	16	21	27	32	35	37	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
85°	88	96	98	104	101	96	93	88	98	109	122
82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
80°	170	181	191	199	199	191	183	173	191	215	239
77.5°	218	231	242	253	250	247	242	237	255	279	303
75°	266	284	292	303	308	306	306	311	332	361	388
72.5°	308	322	338	356	364	369	383	399	420	444	465
70°	343	359	380	399	415	431	449	470	492	516	537
67.5°	375	399	420	444	465	489	513	537	561	587	614
65°	409	436	462	489	518	547	577	603	633	667	696
62.5°	444	473	505	537	571	606	640	675	715	752	789
60°	476	513	550	590	630	670	707	752	800	842	890
57.5°	508	553	595	640	686	731	784	834	890	946	999
55°	542	595	643	694	744	803	861	925	986	1058	1124
52.5°	579	635	691	747	811	874	943	1018	1098	1180	1262
50°	617	678	739	805	877	951	1034	1121	1217	1313	1414
47.5°	651	718	792	864	946	1034	1129	1236	1342	1462	1589
45°	688	760	840	928	1018	1121	1236	1353	1488	1624	1773
42.5°	726	803	893	986	1098	1215	1339	1488	1640	1807	1988
40°	757	845	946	1058	1177	1308	1462	1624	1810	2009	2232
37.5°	795	890	999	1121	1260	1411	1589	1778	1993	2235	2503
35°	829	935	1055	1188	1342	1517	1717	1937	2187	2479	2806
32.5°	864	981	1108	1254	1424	1624	1850	2110	2405	2740	3149
30°	898	1021	1159	1318	1509	1735	1996	2285	2626	3048	3534
27.5°	930	1063	1212	1387	1592	1839	2134	2479	2881	3356	3925
25°	962	1100	1262	1451	1680	1951	2272	2652	3133	3697	4372
22.5°	991	1137	1308	1512	1759	2060	2421	2854	3383	4010	4805
20°	1021	1175	1355	1571	1828	2158	2557	3040	3641	4380	5262
17.5°	1044	1209	1401	1632	1913	2259	2681	3226	3875	4720	5703
15°	1068	1238	1440	1685	1988	2360	2817	3388	4122	5041	6086
12.5°	1087	1262	1475	1733	2052	2445	2934	3553	4361	5344	6418
10°	1100	1284	1502	1770	2105	2514	3030	3686	4555	5591	6694
7.5°	1114	1300	1523	1799	2145	2567	3104	3790	4704	5783	6907
5°	1124	1313	1539	1820	2171	2607	3160	3856	4810	5918	7058
2.5°	1132	1323	1552	1839	2192	2650	3210	3928	4911	6032	7194
0°	1132	1326	1552	1839	2190	2658	3218	3933	4924	6030	7212
-2.5°	1132	1323	1552	1839	2192	2650	3210	3928	4911	6032	7194
-5°	1124	1313	1539	1820	2171	2607	3160	3856	4810	5918	7058
-7.5°	1114	1300	1523	1799	2145	2567	3104	3790	4704	5783	6907
-10°	1100	1284	1502	1770	2105	2514	3030	3686	4555	5591	6694
-12.5°	1087	1262	1475	1733	2052	2445	2934	3553	4361	5344	6418
-15°	1068	1238	1440	1685	1988	2360	2817	3388	4122	5041	6086
-17.5°	1044	1209	1401	1632	1913	2259	2681	3226	3875	4720	5703
-20°	1021	1175	1355	1571	1828	2158	2557	3040	3641	4380	5262



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	991	1137	1308	1512	1759	2060	2421	2854	3383	4010	4805
-25°	962	1100	1262	1451	1680	1951	2272	2652	3133	3697	4372
-27.5°	930	1063	1212	1387	1592	1839	2134	2479	2881	3356	3925
-30°	898	1021	1159	1318	1509	1735	1996	2285	2626	3048	3534
-32.5°	864	981	1108	1254	1424	1624	1850	2110	2405	2740	3149
-35°	829	935	1055	1188	1342	1517	1717	1937	2187	2479	2806
-37.5°	795	890	999	1121	1260	1411	1589	1778	1993	2235	2503
-40°	757	845	946	1058	1177	1308	1462	1624	1810	2009	2232
-42.5°	726	803	893	986	1098	1215	1339	1488	1640	1807	1988
-45°	688	760	840	928	1018	1121	1236	1353	1488	1624	1773
-47.5°	651	718	792	864	946	1034	1129	1236	1342	1462	1589
-50°	617	678	739	805	877	951	1034	1121	1217	1313	1414
-52.5°	579	635	691	747	811	874	943	1018	1098	1180	1262
-55°	542	595	643	694	744	803	861	925	986	1058	1124
-57.5°	508	553	595	640	686	731	784	834	890	946	999
-60°	476	513	550	590	630	670	707	752	800	842	890
-62.5°	444	473	505	537	571	606	640	675	715	752	789
-65°	409	436	462	489	518	547	577	603	633	667	696
-67.5°	375	399	420	444	465	489	513	537	561	587	614
-70°	343	359	380	399	415	431	449	470	492	516	537
-72.5°	308	322	338	356	364	369	383	399	420	444	465
-75°	266	284	292	303	308	306	306	311	332	361	388
-77.5°	218	231	242	253	250	247	242	237	255	279	303
-80°	170	181	191	199	199	191	183	173	191	215	239
-82.5°	130	138	144	149	149	144	138	130	146	162	181
-85°	88	96	98	104	101	96	93	88	98	109	122
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	48	53	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	66	66	66	66	64	66	66	69	72	64	56
85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
82.5°	199	207	213	221	226	226	223	221	215	194	170
80°	263	276	284	292	300	298	295	290	287	260	234
77.5°	327	343	353	361	369	372	369	369	367	343	314
75°	409	423	433	444	454	460	462	462	462	441	415
72.5°	484	500	516	532	545	553	561	566	571	561	545
70°	561	579	598	617	635	648	659	670	675	678	678
67.5°	640	664	688	712	734	752	765	779	789	800	805
65°	728	760	789	816	840	864	882	901	917	930	938
62.5°	827	864	898	933	959	989	1018	1044	1066	1084	1098
60°	935	981	1023	1066	1108	1143	1180	1212	1238	1262	1284
57.5°	1058	1114	1167	1222	1270	1315	1361	1406	1446	1478	1504
55°	1193	1262	1331	1398	1464	1525	1584	1642	1696	1738	1775
52.5°	1350	1432	1520	1602	1693	1773	1847	1927	1998	2062	2115
50°	1517	1624	1738	1844	1961	2073	2174	2275	2376	2464	2535
47.5°	1714	1842	1990	2137	2280	2432	2572	2705	2844	2960	3059
45°	1927	2105	2280	2477	2658	2862	3056	3250	3420	3590	3734
42.5°	2179	2402	2626	2878	3125	3383	3657	3901	4156	4406	4613
40°	2479	2743	3051	3354	3697	4021	4409	4752	5076	5392	5660
37.5°	2809	3157	3537	3922	4388	4845	5299	5730	6115	6468	6750
35°	3189	3627	4079	4640	5193	5751	6272	6761	7199	7558	7855
32.5°	3625	4143	4768	5419	6059	6678	7300	7784	8241	8650	9001
30°	4087	4762	5490	6218	6917	7590	8217	8799	9330	9790	10183
27.5°	4629	5411	6221	7002	7752	8477	9190	9854	10436	10920	11409
25°	5166	6062	6928	7755	8565	9376	10160	10906	11587	12179	12708
22.5°	5732	6668	7582	8459	9378	10260	11119	11969	12751	13433	14029
20°	6256	7260	8193	9171	10167	11124	12089	13008	13880	14704	15381
17.5°	6723	7747	8764	9795	10882	11967	13014	14010	15004	15963	16808
15°	7141	8214	9259	10383	11555	12721	13888	14985	16104	17167	18113
12.5°	7510	8618	9729	10925	12150	13364	14643	15918	17159	18305	19330
10°	7816	8966	10157	11395	12668	13952	15328	16745	18073	19291	20407
7.5°	8047	9229	10473	11759	13101	14475	15913	17356	18762	20069	21238
5°	8212	9405	10683	11996	13394	14829	16362	17901	19336	20688	21884
2.5°	8360	9562	10864	12126	13550	15039	16575	18169	19636	21026	22357
0°	8400	9625	10941	12238	13622	15116	16681	18238	19742	21252	22503
-2.5°	8360	9562	10864	12126	13550	15039	16575	18169	19636	21026	22357
-5°	8212	9405	10683	11996	13394	14829	16362	17901	19336	20688	21884
-7.5°	8047	9229	10473	11759	13101	14475	15913	17356	18762	20069	21238
-10°	7816	8966	10157	11395	12668	13952	15328	16745	18073	19291	20407
-12.5°	7510	8618	9729	10925	12150	13364	14643	15918	17159	18305	19330
-15°	7141	8214	9259	10383	11555	12721	13888	14985	16104	17167	18113
-17.5°	6723	7747	8764	9795	10882	11967	13014	14010	15004	15963	16808
-20°	6256	7260	8193	9171	10167	11124	12089	13008	13880	14704	15381



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5732	6668	7582	8459	9378	10260	11119	11969	12751	13433	14029
-25°	5166	6062	6928	7755	8565	9376	10160	10906	11587	12179	12708
-27.5°	4629	5411	6221	7002	7752	8477	9190	9854	10436	10920	11409
-30°	4087	4762	5490	6218	6917	7590	8217	8799	9330	9790	10183
-32.5°	3625	4143	4768	5419	6059	6678	7300	7784	8241	8650	9001
-35°	3189	3627	4079	4640	5193	5751	6272	6761	7199	7558	7855
-37.5°	2809	3157	3537	3922	4388	4845	5299	5730	6115	6468	6750
-40°	2479	2743	3051	3354	3697	4021	4409	4752	5076	5392	5660
-42.5°	2179	2402	2626	2878	3125	3383	3657	3901	4156	4406	4613
-45°	1927	2105	2280	2477	2658	2862	3056	3250	3420	3590	3734
-47.5°	1714	1842	1990	2137	2280	2432	2572	2705	2844	2960	3059
-50°	1517	1624	1738	1844	1961	2073	2174	2275	2376	2464	2535
-52.5°	1350	1432	1520	1602	1693	1773	1847	1927	1998	2062	2115
-55°	1193	1262	1331	1398	1464	1525	1584	1642	1696	1738	1775
-57.5°	1058	1114	1167	1222	1270	1315	1361	1406	1446	1478	1504
-60°	935	981	1023	1066	1108	1143	1180	1212	1238	1262	1284
-62.5°	827	864	898	933	959	989	1018	1044	1066	1084	1098
-65°	728	760	789	816	840	864	882	901	917	930	938
-67.5°	640	664	688	712	734	752	765	779	789	800	805
-70°	561	579	598	617	635	648	659	670	675	678	678
-72.5°	484	500	516	532	545	553	561	566	571	561	545
-75°	409	423	433	444	454	460	462	462	462	441	415
-77.5°	327	343	353	361	369	372	369	369	367	343	314
-80°	263	276	284	292	300	298	295	290	287	260	234
-82.5°	199	207	213	221	226	226	223	221	215	194	170
-85°	133	136	136	136	136	136	136	136	136	122	109
-87.5°	66	66	66	66	64	66	66	69	72	64	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
85°	93	77	74	69	74	77	93	109	122	136	136
82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	215	221
80°	210	178	173	167	173	178	210	234	260	287	290
77.5°	284	255	245	237	245	255	284	314	343	367	369
75°	385	356	348	340	348	356	385	415	441	462	462
72.5°	526	513	492	473	492	513	526	545	561	571	566
70°	680	686	680	672	680	686	680	678	678	675	670
67.5°	808	813	813	816	813	813	808	805	800	789	779
65°	946	949	957	959	957	949	946	938	930	917	901
62.5°	1106	1114	1119	1119	1119	1114	1106	1098	1084	1066	1044
60°	1297	1308	1321	1323	1321	1308	1297	1284	1262	1238	1212
57.5°	1525	1539	1557	1563	1557	1539	1525	1504	1478	1446	1406
55°	1802	1820	1831	1826	1831	1820	1802	1775	1738	1696	1642
52.5°	2161	2192	2214	2203	2214	2192	2161	2115	2062	1998	1927
50°	2594	2634	2660	2652	2660	2634	2594	2535	2464	2376	2275
47.5°	3136	3192	3237	3239	3237	3192	3136	3059	2960	2844	2705
45°	3848	3930	3992	3981	3992	3930	3848	3734	3590	3420	3250
42.5°	4773	4887	4977	4969	4977	4887	4773	4613	4406	4156	3901
40°	5860	6001	6120	6152	6120	6001	5860	5660	5392	5076	4752
37.5°	6979	7159	7311	7295	7311	7159	6979	6750	6468	6115	5730
35°	8103	8291	8440	8453	8440	8291	8103	7855	7558	7199	6761
32.5°	9280	9490	9665	9689	9665	9490	9280	9001	8650	8241	7784
30°	10508	10760	10970	11013	10970	10760	10508	10183	9790	9330	8799
27.5°	11799	12099	12299	12376	12299	12099	11799	11409	10920	10436	9854
25°	13131	13457	13681	13806	13681	13457	13131	12708	12179	11587	10906
22.5°	14520	14908	15198	15336	15198	14908	14520	14029	13433	12751	11969
20°	15955	16378	16715	16859	16715	16378	15955	15381	14704	13880	13008
17.5°	17417	17933	18307	18491	18307	17933	17417	16808	15963	15004	14010
15°	18836	19384	19790	19987	19790	19384	18836	18113	17167	16104	14985
12.5°	20152	20731	21137	21422	21137	20731	20152	19330	18305	17159	15918
10°	21326	21959	22371	22666	22371	21959	21326	20407	19291	18073	16745
7.5°	22206	23006	23471	23760	23471	23006	22206	21238	20069	18762	17356
5°	22881	23763	24186	24459	24186	23763	22881	21884	20688	19336	17901
2.5°	23375	24071	24600	24874	24600	24071	23375	22357	21026	19636	18169
0°	23569	24388	24762	24940	24762	24388	23569	22503	21252	19742	18238
-2.5°	23375	24071	24600	24874	24600	24071	23375	22357	21026	19636	18169
-5°	22881	23763	24186	24459	24186	23763	22881	21884	20688	19336	17901
-7.5°	22206	23006	23471	23760	23471	23006	22206	21238	20069	18762	17356
-10°	21326	21959	22371	22666	22371	21959	21326	20407	19291	18073	16745
-12.5°	20152	20731	21137	21422	21137	20731	20152	19330	18305	17159	15918
-15°	18836	19384	19790	19987	19790	19384	18836	18113	17167	16104	14985
-17.5°	17417	17933	18307	18491	18307	17933	17417	16808	15963	15004	14010
-20°	15955	16378	16715	16859	16715	16378	15955	15381	14704	13880	13008



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	14520	14908	15198	15336	15198	14908	14520	14029	13433	12751	11969
-25°	13131	13457	13681	13806	13681	13457	13131	12708	12179	11587	10906
-27.5°	11799	12099	12299	12376	12299	12099	11799	11409	10920	10436	9854
-30°	10508	10760	10970	11013	10970	10760	10508	10183	9790	9330	8799
-32.5°	9280	9490	9665	9689	9665	9490	9280	9001	8650	8241	7784
-35°	8103	8291	8440	8453	8440	8291	8103	7855	7558	7199	6761
-37.5°	6979	7159	7311	7295	7311	7159	6979	6750	6468	6115	5730
-40°	5860	6001	6120	6152	6120	6001	5860	5660	5392	5076	4752
-42.5°	4773	4887	4977	4969	4977	4887	4773	4613	4406	4156	3901
-45°	3848	3930	3992	3981	3992	3930	3848	3734	3590	3420	3250
-47.5°	3136	3192	3237	3239	3237	3192	3136	3059	2960	2844	2705
-50°	2594	2634	2660	2652	2660	2634	2594	2535	2464	2376	2275
-52.5°	2161	2192	2214	2203	2214	2192	2161	2115	2062	1998	1927
-55°	1802	1820	1831	1826	1831	1820	1802	1775	1738	1696	1642
-57.5°	1525	1539	1557	1563	1557	1539	1525	1504	1478	1446	1406
-60°	1297	1308	1321	1323	1321	1308	1297	1284	1262	1238	1212
-62.5°	1106	1114	1119	1119	1119	1114	1106	1098	1084	1066	1044
-65°	946	949	957	959	957	949	946	938	930	917	901
-67.5°	808	813	813	816	813	813	808	805	800	789	779
-70°	680	686	680	672	680	686	680	678	678	675	670
-72.5°	526	513	492	473	492	513	526	545	561	571	566
-75°	385	356	348	340	348	356	385	415	441	462	462
-77.5°	284	255	245	237	245	255	284	314	343	367	369
-80°	210	178	173	167	173	178	210	234	260	287	290
-82.5°	149	122	117	112	117	122	149	170	194	215	221
-85°	93	77	74	69	74	77	93	109	122	136	136
-87.5°	45	37	35	29	35	37	45	56	64	72	69
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	66	66	64	66	66	66	66	59	53	48	43
85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	98	88
82.5°	223	226	226	221	213	207	199	181	162	146	130
80°	295	298	300	292	284	276	263	239	215	191	173
77.5°	369	372	369	361	353	343	327	303	279	255	237
75°	462	460	454	444	433	423	409	388	361	332	311
72.5°	561	553	545	532	516	500	484	465	444	420	399
70°	659	648	635	617	598	579	561	537	516	492	470
67.5°	765	752	734	712	688	664	640	614	587	561	537
65°	882	864	840	816	789	760	728	696	667	633	603
62.5°	1018	989	959	933	898	864	827	789	752	715	675
60°	1180	1143	1108	1066	1023	981	935	890	842	800	752
57.5°	1361	1315	1270	1222	1167	1114	1058	999	946	890	834
55°	1584	1525	1464	1398	1331	1262	1193	1124	1058	986	925
52.5°	1847	1773	1693	1602	1520	1432	1350	1262	1180	1098	1018
50°	2174	2073	1961	1844	1738	1624	1517	1414	1313	1217	1121
47.5°	2572	2432	2280	2137	1990	1842	1714	1589	1462	1342	1236
45°	3056	2862	2658	2477	2280	2105	1927	1773	1624	1488	1353
42.5°	3657	3383	3125	2878	2626	2402	2179	1988	1807	1640	1488
40°	4409	4021	3697	3354	3051	2743	2479	2232	2009	1810	1624
37.5°	5299	4845	4388	3922	3537	3157	2809	2503	2235	1993	1778
35°	6272	5751	5193	4640	4079	3627	3189	2806	2479	2187	1937
32.5°	7300	6678	6059	5419	4768	4143	3625	3149	2740	2405	2110
30°	8217	7590	6917	6218	5490	4762	4087	3534	3048	2626	2285
27.5°	9190	8477	7752	7002	6221	5411	4629	3925	3356	2881	2479
25°	10160	9376	8565	7755	6928	6062	5166	4372	3697	3133	2652
22.5°	11119	10260	9378	8459	7582	6668	5732	4805	4010	3383	2854
20°	12089	11124	10167	9171	8193	7260	6256	5262	4380	3641	3040
17.5°	13014	11967	10882	9795	8764	7747	6723	5703	4720	3875	3226
15°	13888	12721	11555	10383	9259	8214	7141	6086	5041	4122	3388
12.5°	14643	13364	12150	10925	9729	8618	7510	6418	5344	4361	3553
10°	15328	13952	12668	11395	10157	8966	7816	6694	5591	4555	3686
7.5°	15913	14475	13101	11759	10473	9229	8047	6907	5783	4704	3790
5°	16362	14829	13394	11996	10683	9405	8212	7058	5918	4810	3856
2.5°	16575	15039	13550	12126	10864	9562	8360	7194	6032	4911	3928
0°	16681	15116	13622	12238	10941	9625	8400	7212	6030	4924	3933
-2.5°	16575	15039	13550	12126	10864	9562	8360	7194	6032	4911	3928
-5°	16362	14829	13394	11996	10683	9405	8212	7058	5918	4810	3856
-7.5°	15913	14475	13101	11759	10473	9229	8047	6907	5783	4704	3790
-10°	15328	13952	12668	11395	10157	8966	7816	6694	5591	4555	3686
-12.5°	14643	13364	12150	10925	9729	8618	7510	6418	5344	4361	3553
-15°	13888	12721	11555	10383	9259	8214	7141	6086	5041	4122	3388
-17.5°	13014	11967	10882	9795	8764	7747	6723	5703	4720	3875	3226
-20°	12089	11124	10167	9171	8193	7260	6256	5262	4380	3641	3040



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11119	10260	9378	8459	7582	6668	5732	4805	4010	3383	2854
-25°	10160	9376	8565	7755	6928	6062	5166	4372	3697	3133	2652
-27.5°	9190	8477	7752	7002	6221	5411	4629	3925	3356	2881	2479
-30°	8217	7590	6917	6218	5490	4762	4087	3534	3048	2626	2285
-32.5°	7300	6678	6059	5419	4768	4143	3625	3149	2740	2405	2110
-35°	6272	5751	5193	4640	4079	3627	3189	2806	2479	2187	1937
-37.5°	5299	4845	4388	3922	3537	3157	2809	2503	2235	1993	1778
-40°	4409	4021	3697	3354	3051	2743	2479	2232	2009	1810	1624
-42.5°	3657	3383	3125	2878	2626	2402	2179	1988	1807	1640	1488
-45°	3056	2862	2658	2477	2280	2105	1927	1773	1624	1488	1353
-47.5°	2572	2432	2280	2137	1990	1842	1714	1589	1462	1342	1236
-50°	2174	2073	1961	1844	1738	1624	1517	1414	1313	1217	1121
-52.5°	1847	1773	1693	1602	1520	1432	1350	1262	1180	1098	1018
-55°	1584	1525	1464	1398	1331	1262	1193	1124	1058	986	925
-57.5°	1361	1315	1270	1222	1167	1114	1058	999	946	890	834
-60°	1180	1143	1108	1066	1023	981	935	890	842	800	752
-62.5°	1018	989	959	933	898	864	827	789	752	715	675
-65°	882	864	840	816	789	760	728	696	667	633	603
-67.5°	765	752	734	712	688	664	640	614	587	561	537
-70°	659	648	635	617	598	579	561	537	516	492	470
-72.5°	561	553	545	532	516	500	484	465	444	420	399
-75°	462	460	454	444	433	423	409	388	361	332	311
-77.5°	369	372	369	361	353	343	327	303	279	255	237
-80°	295	298	300	292	284	276	263	239	215	191	173
-82.5°	223	226	226	221	213	207	199	181	162	146	130
-85°	136	136	136	136	136	136	133	122	109	98	88
-87.5°	66	66	64	66	66	66	66	59	53	48	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
85°	93	96	101	104	98	96	88	82	77	69	64
82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	114	104	93
80°	183	191	199	199	191	181	170	159	149	136	122
77.5°	242	247	250	253	242	231	218	199	183	167	152
75°	306	306	308	303	292	284	266	245	221	199	178
72.5°	383	369	364	356	338	322	308	290	258	229	205
70°	449	431	415	399	380	359	343	319	292	258	229
67.5°	513	489	465	444	420	399	375	346	316	284	253
65°	577	547	518	489	462	436	409	375	340	308	274
62.5°	640	606	571	537	505	473	444	404	364	330	292
60°	707	670	630	590	550	513	476	433	391	348	311
57.5°	784	731	686	640	595	553	508	462	417	372	327
55°	861	803	744	694	643	595	542	492	441	393	343
52.5°	943	874	811	747	691	635	579	526	468	415	353
50°	1034	951	877	805	739	678	617	555	494	436	367
47.5°	1129	1034	946	864	792	718	651	587	521	460	380
45°	1236	1121	1018	928	840	760	688	617	547	476	388
42.5°	1339	1215	1098	986	893	803	726	648	574	489	401
40°	1462	1308	1177	1058	946	845	757	678	601	505	412
37.5°	1589	1411	1260	1121	999	890	795	704	619	521	423
35°	1717	1517	1342	1188	1055	935	829	734	638	534	433
32.5°	1850	1624	1424	1254	1108	981	864	760	659	550	441
30°	1996	1735	1509	1318	1159	1021	898	787	680	563	449
27.5°	2134	1839	1592	1387	1212	1063	930	813	704	577	460
25°	2272	1951	1680	1451	1262	1100	962	837	726	593	468
22.5°	2421	2060	1759	1512	1308	1137	991	864	744	609	476
20°	2557	2158	1828	1571	1355	1175	1021	885	760	625	484
17.5°	2681	2259	1913	1632	1401	1209	1044	904	776	638	489
15°	2817	2360	1988	1685	1440	1238	1068	922	789	651	492
12.5°	2934	2445	2052	1733	1475	1262	1087	935	803	664	497
10°	3030	2514	2105	1770	1502	1284	1100	949	811	672	500
7.5°	3104	2567	2145	1799	1523	1300	1114	957	819	680	500
5°	3160	2607	2171	1820	1539	1313	1124	965	827	691	502
2.5°	3210	2650	2192	1839	1552	1323	1132	970	827	688	497
0°	3218	2658	2190	1839	1552	1326	1132	970	824	686	492
-2.5°	3210	2650	2192	1839	1552	1323	1132	970	827	688	497
-5°	3160	2607	2171	1820	1539	1313	1124	965	827	691	502
-7.5°	3104	2567	2145	1799	1523	1300	1114	957	819	680	500
-10°	3030	2514	2105	1770	1502	1284	1100	949	811	672	500
-12.5°	2934	2445	2052	1733	1475	1262	1087	935	803	664	497
-15°	2817	2360	1988	1685	1440	1238	1068	922	789	651	492
-17.5°	2681	2259	1913	1632	1401	1209	1044	904	776	638	489
-20°	2557	2158	1828	1571	1355	1175	1021	885	760	625	484



REPORT NUMBER: P622300

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	2421	2060	1759	1512	1308	1137	991	864	744	609	476
-25°	2272	1951	1680	1451	1262	1100	962	837	726	593	468
-27.5°	2134	1839	1592	1387	1212	1063	930	813	704	577	460
-30°	1996	1735	1509	1318	1159	1021	898	787	680	563	449
-32.5°	1850	1624	1424	1254	1108	981	864	760	659	550	441
-35°	1717	1517	1342	1188	1055	935	829	734	638	534	433
-37.5°	1589	1411	1260	1121	999	890	795	704	619	521	423
-40°	1462	1308	1177	1058	946	845	757	678	601	505	412
-42.5°	1339	1215	1098	986	893	803	726	648	574	489	401
-45°	1236	1121	1018	928	840	760	688	617	547	476	388
-47.5°	1129	1034	946	864	792	718	651	587	521	460	380
-50°	1034	951	877	805	739	678	617	555	494	436	367
-52.5°	943	874	811	747	691	635	579	526	468	415	353
-55°	861	803	744	694	643	595	542	492	441	393	343
-57.5°	784	731	686	640	595	553	508	462	417	372	327
-60°	707	670	630	590	550	513	476	433	391	348	311
-62.5°	640	606	571	537	505	473	444	404	364	330	292
-65°	577	547	518	489	462	436	409	375	340	308	274
-67.5°	513	489	465	444	420	399	375	346	316	284	253
-70°	449	431	415	399	380	359	343	319	292	258	229
-72.5°	383	369	364	356	338	322	308	290	258	229	205
-75°	306	306	308	303	292	284	266	245	221	199	178
-77.5°	242	247	250	253	242	231	218	199	183	167	152
-80°	183	191	199	199	191	181	170	159	149	136	122
-82.5°	138	144	149	149	144	138	130	122	114	104	93
-85°	93	96	101	104	98	96	88	82	77	69	64
-87.5°	45	48	51	51	51	48	45	43	37	35	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-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°	27	21	16	11	5	3	0
85°	56	43	29	19	11	5	0
82.5°	82	61	45	29	19	8	0
80°	109	82	59	40	24	11	0
77.5°	133	101	74	48	29	13	0
75°	154	117	88	59	35	16	0
72.5°	175	133	98	66	40	19	0
70°	197	149	109	77	45	21	0
67.5°	213	162	120	82	51	24	0
65°	226	175	128	88	56	24	0
62.5°	239	186	136	93	61	27	0
60°	255	197	146	98	64	29	0
57.5°	266	205	152	104	66	32	0
55°	276	215	157	109	72	35	0
52.5°	287	223	165	112	74	35	0
50°	295	231	170	114	77	37	0
47.5°	306	237	173	117	80	40	0
45°	314	245	178	120	82	40	0
42.5°	322	250	181	122	82	43	0
40°	330	253	186	128	85	45	0
37.5°	335	258	189	130	88	45	0
35°	338	260	191	133	90	48	0
32.5°	343	266	194	138	90	48	0
30°	351	266	194	141	93	48	0
27.5°	356	268	199	141	93	51	0
25°	359	268	202	144	96	51	0
22.5°	361	271	205	146	96	51	0
20°	364	274	207	149	98	53	0
17.5°	367	279	210	149	98	53	0
15°	372	282	210	149	98	56	0
12.5°	375	282	210	152	98	56	0
10°	377	284	210	152	101	53	0
7.5°	377	284	213	152	101	53	0
5°	377	287	210	152	98	53	0
2.5°	372	287	210	149	98	53	0
0°	369	284	207	149	98	53	0
-2.5°	372	287	210	149	98	53	0
-5°	377	287	210	152	98	53	0
-7.5°	377	284	213	152	101	53	0
-10°	377	284	210	152	101	53	0
-12.5°	375	282	210	152	98	56	0
-15°	372	282	210	149	98	56	0
-17.5°	367	279	210	149	98	53	0
-20°	364	274	207	149	98	53	0



REPORT NUMBER: P622300
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	361	271	205	146	96	51	0
-25°	359	268	202	144	96	51	0
-27.5°	356	268	199	141	93	51	0
-30°	351	266	194	141	93	48	0
-32.5°	343	266	194	138	90	48	0
-35°	338	260	191	133	90	48	0
-37.5°	335	258	189	130	88	45	0
-40°	330	253	186	128	85	45	0
-42.5°	322	250	181	122	82	43	0
-45°	314	245	178	120	82	40	0
-47.5°	306	237	173	117	80	40	0
-50°	295	231	170	114	77	37	0
-52.5°	287	223	165	112	74	35	0
-55°	276	215	157	109	72	35	0
-57.5°	266	205	152	104	66	32	0
-60°	255	197	146	98	64	29	0
-62.5°	239	186	136	93	61	27	0
-65°	226	175	128	88	56	24	0
-67.5°	213	162	120	82	51	24	0
-70°	197	149	109	77	45	21	0
-72.5°	175	133	98	66	40	19	0
-75°	154	117	88	59	35	16	0
-77.5°	133	101	74	48	29	13	0
-80°	109	82	59	40	24	11	0
-82.5°	82	61	45	29	19	8	0
-85°	56	43	29	19	11	5	0
-87.5°	27	21	16	11	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)