

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: P622309

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622309  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-827-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (112) 2700K CCT, 80 CRI LEDs  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

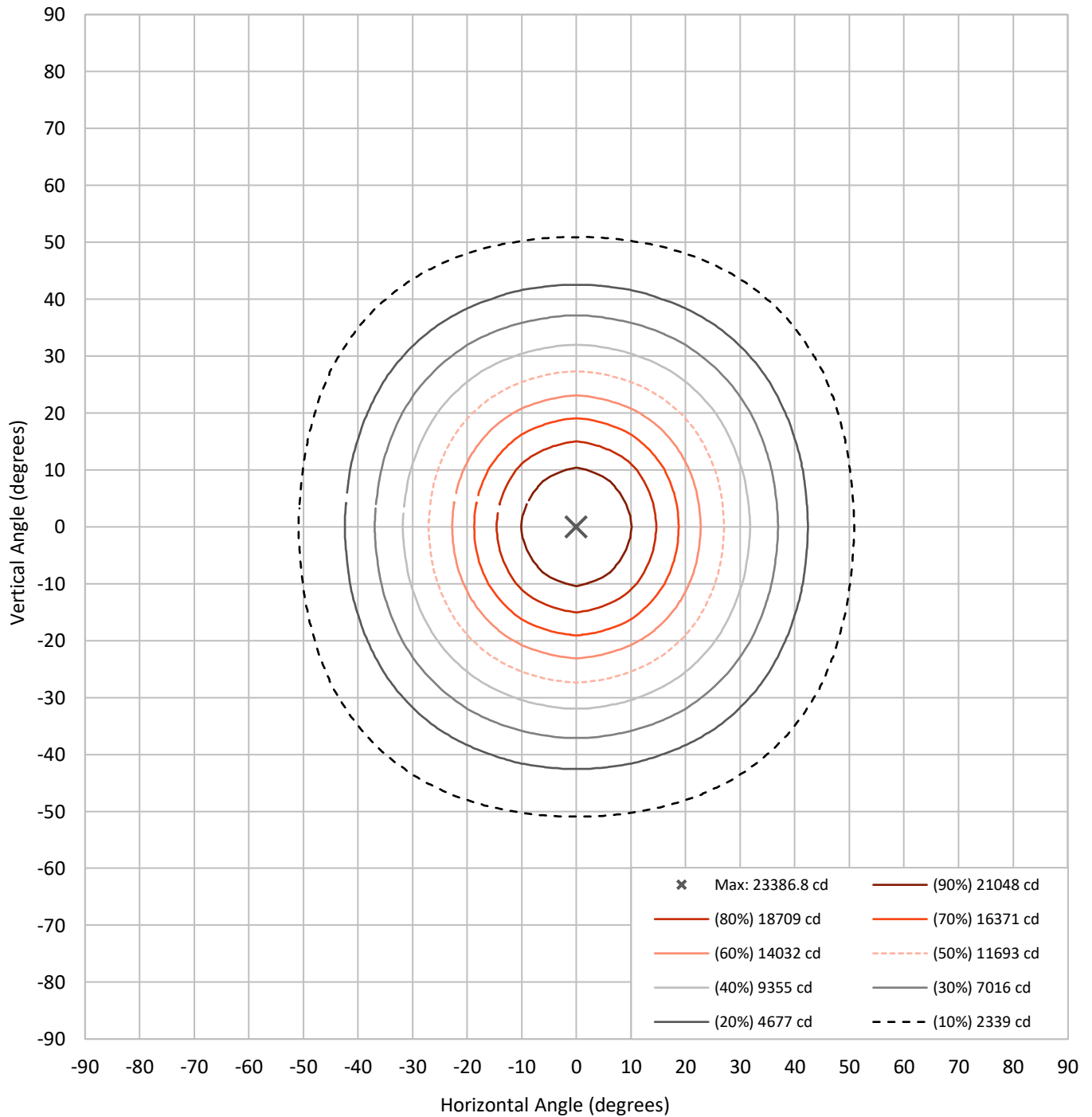
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	24255.9 lumens	Max Intensity:	23386.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	111.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' 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:	11662.3 lumens	Field Lumens:	21287 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	217.6		
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: P622309  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

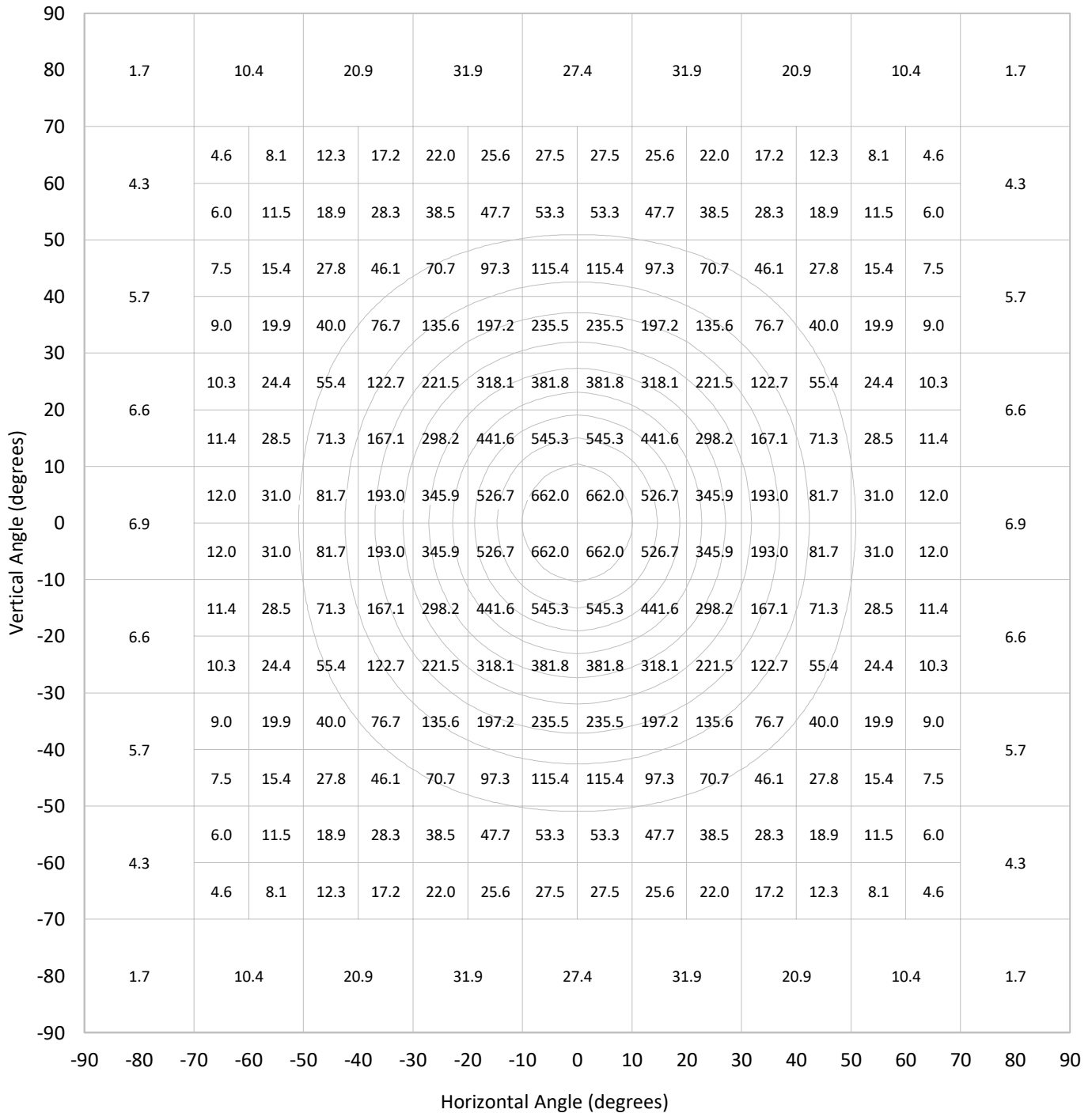
### Iso-Candela Plot





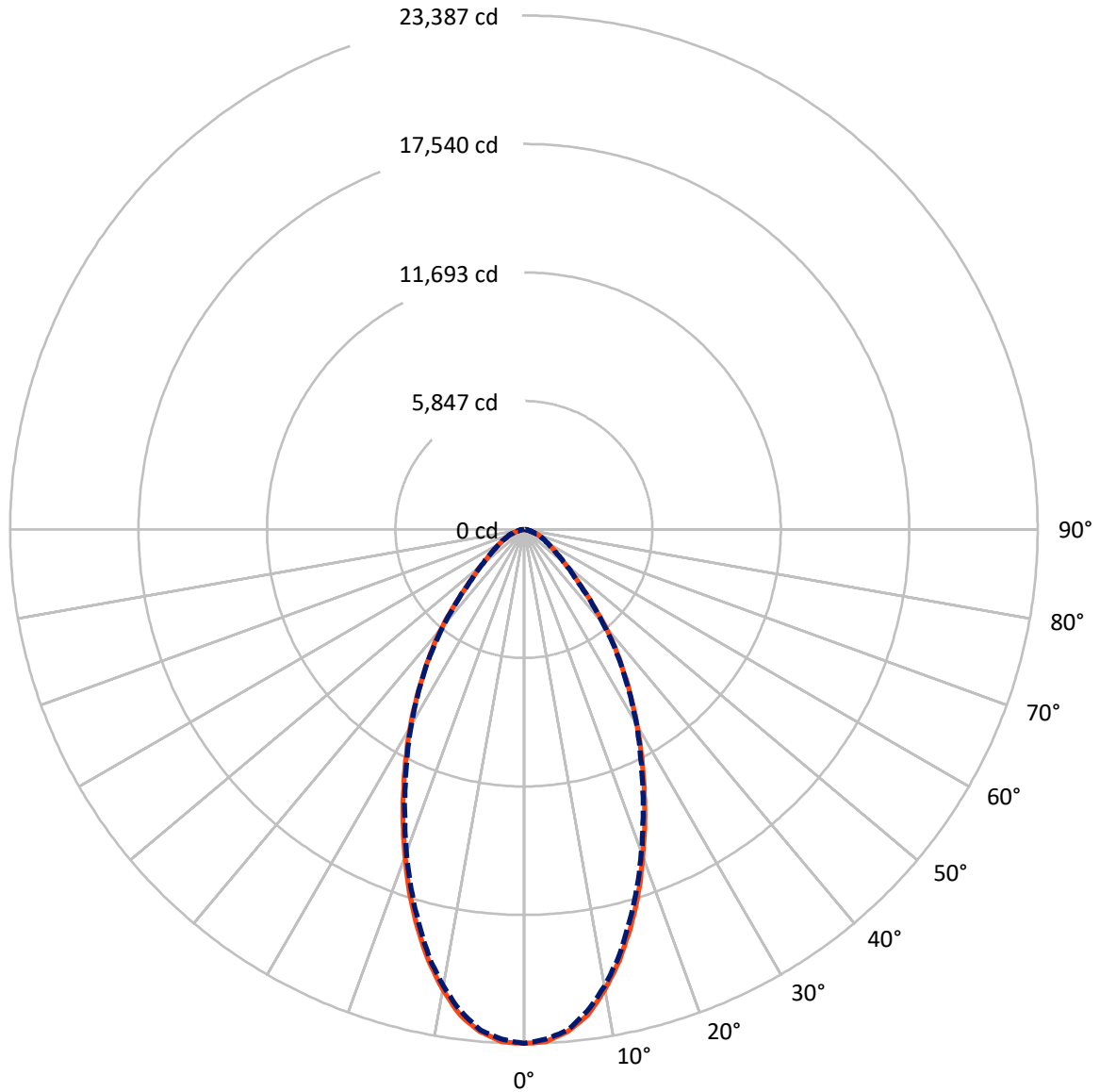
REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622309  
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

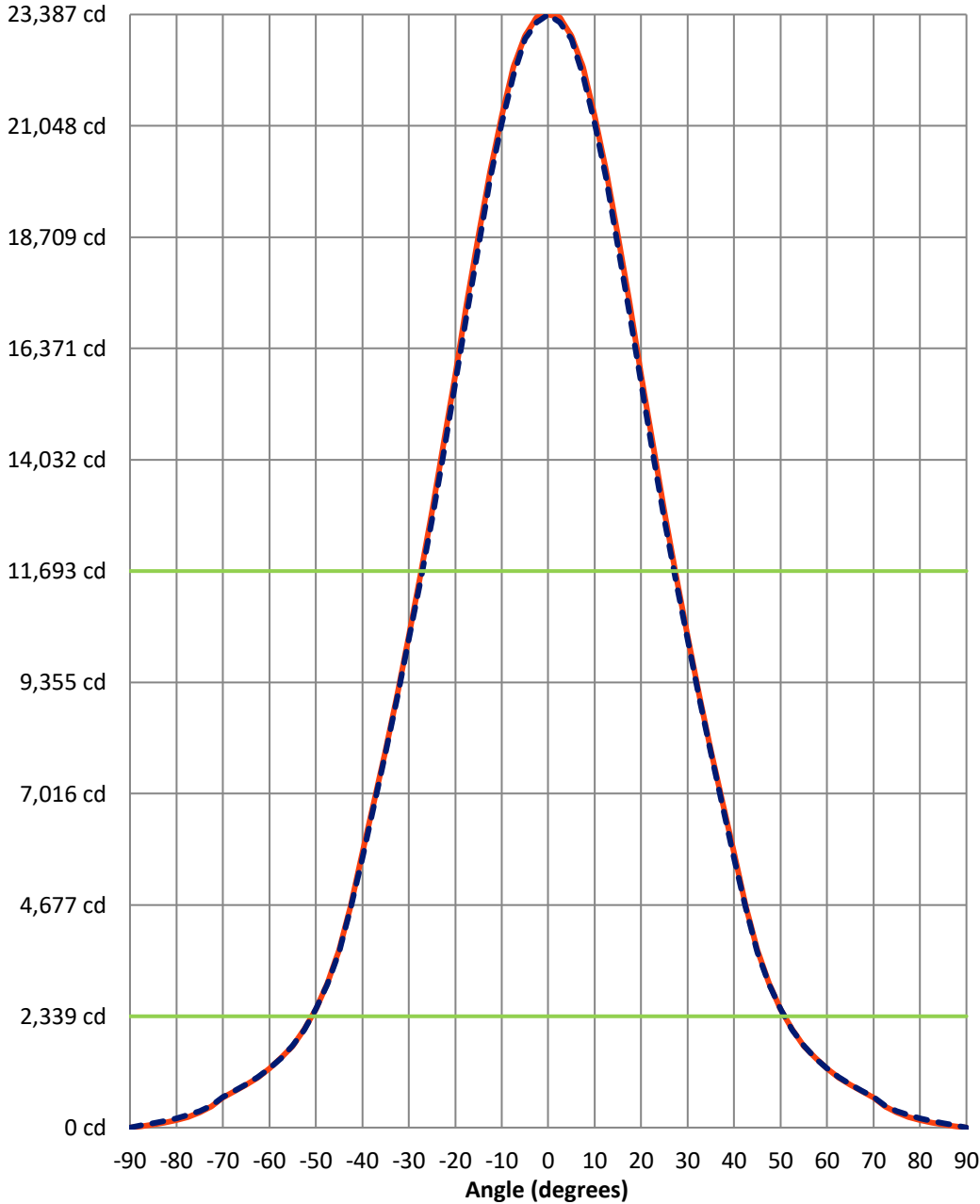
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 11662.3  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 21287  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2969  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	10	15	20	25	30	32	35	40
85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	140	150
77.5°	0	13	27	45	70	95	125	142	157	172	187
75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	229
72.5°	0	17	37	62	92	125	165	192	214	242	272
70°	0	20	42	72	102	140	184	214	242	274	299
67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	267	297	324
65°	0	22	52	82	120	165	212	257	289	319	351
62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	379
60°	0	27	60	92	137	184	239	292	326	366	406
57.5°	0	30	62	97	142	192	249	307	349	391	434
55°	0	32	67	102	147	202	259	322	369	414	461
52.5°	0	32	70	105	155	209	269	331	389	439	493
50°	0	35	72	107	160	217	277	344	409	464	521
47.5°	0	37	75	110	162	222	287	356	431	488	551
45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
42.5°	0	40	77	115	170	234	302	376	459	538	608
40°	0	42	80	120	174	237	309	386	474	563	635
37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	581	660
35°	0	45	85	125	179	244	317	406	501	598	688
32.5°	0	45	85	130	182	249	322	414	516	618	713
30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	638	738
27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	541	660	763
25°	0	47	90	135	189	252	336	439	556	680	785
22.5°	0	47	90	137	192	254	339	446	571	698	810
20°	0	50	92	140	194	257	341	454	586	713	830
17.5°	0	50	92	140	197	262	344	459	598	728	847
15°	0	52	92	140	197	264	349	461	611	740	865
12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	623	753	877
10°	0	50	95	142	197	267	354	469	631	760	890
7.5°	0	50	95	142	199	267	354	469	638	768	897
5°	0	50	92	142	197	269	354	471	648	775	905
2.5°	0	50	92	140	197	269	349	466	645	775	910
0°	0	50	92	140	194	267	346	461	643	773	910
-2.5°	0	50	92	140	197	269	349	466	645	775	910
-5°	0	50	92	142	197	269	354	471	648	775	905
-7.5°	0	50	95	142	199	267	354	469	638	768	897
-10°	0	50	95	142	197	267	354	469	631	760	890
-12.5°	0	52	92	142	197	264	351	466	623	753	877
-15°	0	52	92	140	197	264	349	461	611	740	865
-17.5°	0	50	92	140	197	262	344	459	598	728	847
-20°	0	50	92	140	194	257	341	454	586	713	830



REPORT NUMBER: P622309

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	47	90	137	192	254	339	446	571	698	810
-25°	0	47	90	135	189	252	336	439	556	680	785
-27.5°	0	47	87	132	187	252	334	431	541	660	763
-30°	0	45	87	132	182	249	329	421	528	638	738
-32.5°	0	45	85	130	182	249	322	414	516	618	713
-35°	0	45	85	125	179	244	317	406	501	598	688
-37.5°	0	42	82	122	177	242	314	396	488	581	660
-40°	0	42	80	120	174	237	309	386	474	563	635
-42.5°	0	40	77	115	170	234	302	376	459	538	608
-45°	0	37	77	112	167	229	294	364	446	513	578
-47.5°	0	37	75	110	162	222	287	356	431	488	551
-50°	0	35	72	107	160	217	277	344	409	464	521
-52.5°	0	32	70	105	155	209	269	331	389	439	493
-55°	0	32	67	102	147	202	259	322	369	414	461
-57.5°	0	30	62	97	142	192	249	307	349	391	434
-60°	0	27	60	92	137	184	239	292	326	366	406
-62.5°	0	25	57	87	127	174	224	274	309	341	379
-65°	0	22	52	82	120	165	212	257	289	319	351
-67.5°	0	22	47	77	112	152	199	237	267	297	324
-70°	0	20	42	72	102	140	184	214	242	274	299
-72.5°	0	17	37	62	92	125	165	192	214	242	272
-75°	0	15	32	55	82	110	145	167	187	207	229
-77.5°	0	13	27	45	70	95	125	142	157	172	187
-80°	0	10	22	37	55	77	102	115	127	140	150
-82.5°	0	8	17	27	42	57	77	87	97	107	115
-85°	0	5	10	17	27	40	52	60	65	72	77
-87.5°	0	3	5	10	15	20	25	30	32	35	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
80°	160	170	179	187	187	179	172	162	179	202	224
77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	262	284
75°	249	267	274	284	289	287	287	292	312	339	364
72.5°	289	302	317	334	341	346	359	374	394	416	436
70°	322	336	356	374	389	404	421	441	461	483	503
67.5°	351	374	394	416	436	459	481	503	526	551	576
65°	384	409	434	459	486	513	541	566	593	626	653
62.5°	416	444	474	503	536	568	601	633	670	705	740
60°	446	481	516	553	591	628	663	705	750	790	835
57.5°	476	518	558	601	643	685	735	783	835	887	937
55°	508	558	603	650	698	753	807	867	925	992	1054
52.5°	543	596	648	700	760	820	885	954	1029	1106	1184
50°	578	635	693	755	822	892	969	1052	1141	1231	1326
47.5°	611	673	743	810	887	969	1059	1159	1258	1371	1490
45°	645	713	787	870	954	1052	1159	1268	1396	1523	1662
42.5°	680	753	837	925	1029	1139	1256	1396	1538	1695	1864
40°	710	792	887	992	1104	1226	1371	1523	1697	1884	2093
37.5°	745	835	937	1052	1181	1323	1490	1667	1869	2096	2347
35°	778	877	989	1114	1258	1423	1610	1817	2051	2325	2632
32.5°	810	920	1039	1176	1336	1523	1734	1979	2255	2569	2953
30°	842	957	1087	1236	1415	1627	1871	2143	2462	2858	3314
27.5°	872	997	1136	1301	1493	1724	2001	2325	2701	3147	3681
25°	902	1032	1184	1361	1575	1829	2131	2487	2938	3466	4099
22.5°	930	1067	1226	1418	1650	1931	2270	2676	3172	3760	4505
20°	957	1101	1271	1473	1714	2023	2397	2851	3414	4107	4934
17.5°	979	1134	1313	1530	1794	2118	2514	3025	3633	4426	5348
15°	1002	1161	1351	1580	1864	2213	2641	3177	3865	4727	5707
12.5°	1019	1184	1383	1625	1924	2293	2751	3332	4089	5011	6018
10°	1032	1204	1408	1660	1974	2357	2841	3456	4271	5243	6277
7.5°	1044	1219	1428	1687	2011	2407	2911	3554	4411	5422	6477
5°	1054	1231	1443	1707	2036	2445	2963	3616	4510	5550	6619
2.5°	1062	1241	1455	1724	2056	2485	3010	3683	4605	5657	6746
0°	1062	1244	1455	1724	2053	2492	3018	3688	4618	5654	6763
-2.5°	1062	1241	1455	1724	2056	2485	3010	3683	4605	5657	6746
-5°	1054	1231	1443	1707	2036	2445	2963	3616	4510	5550	6619
-7.5°	1044	1219	1428	1687	2011	2407	2911	3554	4411	5422	6477
-10°	1032	1204	1408	1660	1974	2357	2841	3456	4271	5243	6277
-12.5°	1019	1184	1383	1625	1924	2293	2751	3332	4089	5011	6018
-15°	1002	1161	1351	1580	1864	2213	2641	3177	3865	4727	5707
-17.5°	979	1134	1313	1530	1794	2118	2514	3025	3633	4426	5348
-20°	957	1101	1271	1473	1714	2023	2397	2851	3414	4107	4934



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	930	1067	1226	1418	1650	1931	2270	2676	3172	3760	4505
-25°	902	1032	1184	1361	1575	1829	2131	2487	2938	3466	4099
-27.5°	872	997	1136	1301	1493	1724	2001	2325	2701	3147	3681
-30°	842	957	1087	1236	1415	1627	1871	2143	2462	2858	3314
-32.5°	810	920	1039	1176	1336	1523	1734	1979	2255	2569	2953
-35°	778	877	989	1114	1258	1423	1610	1817	2051	2325	2632
-37.5°	745	835	937	1052	1181	1323	1490	1667	1869	2096	2347
-40°	710	792	887	992	1104	1226	1371	1523	1697	1884	2093
-42.5°	680	753	837	925	1029	1139	1256	1396	1538	1695	1864
-45°	645	713	787	870	954	1052	1159	1268	1396	1523	1662
-47.5°	611	673	743	810	887	969	1059	1159	1258	1371	1490
-50°	578	635	693	755	822	892	969	1052	1141	1231	1326
-52.5°	543	596	648	700	760	820	885	954	1029	1106	1184
-55°	508	558	603	650	698	753	807	867	925	992	1054
-57.5°	476	518	558	601	643	685	735	783	835	887	937
-60°	446	481	516	553	591	628	663	705	750	790	835
-62.5°	416	444	474	503	536	568	601	633	670	705	740
-65°	384	409	434	459	486	513	541	566	593	626	653
-67.5°	351	374	394	416	436	459	481	503	526	551	576
-70°	322	336	356	374	389	404	421	441	461	483	503
-72.5°	289	302	317	334	341	346	359	374	394	416	436
-75°	249	267	274	284	289	287	287	292	312	339	364
-77.5°	204	217	227	237	234	232	227	222	239	262	284
-80°	160	170	179	187	187	179	172	162	179	202	224
-82.5°	122	130	135	140	140	135	130	122	137	152	170
-85°	82	90	92	97	95	90	87	82	92	102	115
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	45	50	55
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	160
80°	247	259	267	274	282	279	277	272	269	244	219
77.5°	307	322	331	339	346	349	346	346	344	322	294
75°	384	396	406	416	426	431	434	434	434	414	389
72.5°	454	469	483	498	511	518	526	531	536	526	511
70°	526	543	561	578	596	608	618	628	633	635	635
67.5°	601	623	645	668	688	705	718	730	740	750	755
65°	683	713	740	765	787	810	827	845	860	872	880
62.5°	775	810	842	875	900	927	954	979	999	1017	1029
60°	877	920	959	999	1039	1072	1106	1136	1161	1184	1204
57.5°	992	1044	1094	1146	1191	1234	1276	1318	1356	1386	1410
55°	1119	1184	1249	1311	1373	1430	1485	1540	1590	1630	1665
52.5°	1266	1343	1425	1503	1587	1662	1732	1807	1874	1934	1984
50°	1423	1523	1630	1729	1839	1944	2038	2133	2228	2310	2377
47.5°	1607	1727	1867	2004	2138	2280	2412	2537	2666	2776	2868
45°	1807	1974	2138	2323	2492	2684	2866	3048	3207	3367	3501
42.5°	2043	2253	2462	2699	2931	3172	3429	3658	3897	4132	4326
40°	2325	2572	2861	3145	3466	3770	4134	4456	4760	5056	5308
37.5°	2634	2960	3317	3678	4114	4543	4969	5373	5734	6065	6330
35°	2990	3402	3825	4351	4869	5393	5881	6340	6751	7087	7366
32.5°	3399	3885	4471	5081	5682	6262	6845	7299	7728	8111	8440
30°	3833	4466	5148	5831	6487	7117	7705	8251	8749	9180	9549
27.5°	4341	5074	5834	6566	7269	7949	8617	9240	9786	10239	10698
25°	4844	5684	6497	7271	8032	8792	9527	10227	10865	11421	11916
22.5°	5375	6252	7110	7932	8794	9621	10426	11224	11956	12597	13155
20°	5866	6808	7683	8600	9534	10431	11336	12198	13015	13788	14423
17.5°	6305	7264	8218	9185	10205	11221	12203	13138	14069	14969	15762
15°	6696	7703	8682	9736	10835	11929	13023	14052	15101	16098	16985
12.5°	7042	8081	9123	10244	11393	12532	13731	14927	16090	17164	18126
10°	7329	8408	9524	10685	11879	13083	14373	15702	16948	18089	19136
7.5°	7546	8655	9821	11027	12285	13574	14922	16275	17593	18819	19916
5°	7700	8819	10018	11249	12559	13905	15343	16786	18131	19400	20521
2.5°	7840	8966	10187	11371	12706	14102	15542	17037	18413	19716	20965
0°	7877	9026	10259	11475	12774	14174	15642	17102	18513	19928	21102
-2.5°	7840	8966	10187	11371	12706	14102	15542	17037	18413	19716	20965
-5°	7700	8819	10018	11249	12559	13905	15343	16786	18131	19400	20521
-7.5°	7546	8655	9821	11027	12285	13574	14922	16275	17593	18819	19916
-10°	7329	8408	9524	10685	11879	13083	14373	15702	16948	18089	19136
-12.5°	7042	8081	9123	10244	11393	12532	13731	14927	16090	17164	18126
-15°	6696	7703	8682	9736	10835	11929	13023	14052	15101	16098	16985
-17.5°	6305	7264	8218	9185	10205	11221	12203	13138	14069	14969	15762
-20°	5866	6808	7683	8600	9534	10431	11336	12198	13015	13788	14423



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5375	6252	7110	7932	8794	9621	10426	11224	11956	12597	13155
-25°	4844	5684	6497	7271	8032	8792	9527	10227	10865	11421	11916
-27.5°	4341	5074	5834	6566	7269	7949	8617	9240	9786	10239	10698
-30°	3833	4466	5148	5831	6487	7117	7705	8251	8749	9180	9549
-32.5°	3399	3885	4471	5081	5682	6262	6845	7299	7728	8111	8440
-35°	2990	3402	3825	4351	4869	5393	5881	6340	6751	7087	7366
-37.5°	2634	2960	3317	3678	4114	4543	4969	5373	5734	6065	6330
-40°	2325	2572	2861	3145	3466	3770	4134	4456	4760	5056	5308
-42.5°	2043	2253	2462	2699	2931	3172	3429	3658	3897	4132	4326
-45°	1807	1974	2138	2323	2492	2684	2866	3048	3207	3367	3501
-47.5°	1607	1727	1867	2004	2138	2280	2412	2537	2666	2776	2868
-50°	1423	1523	1630	1729	1839	1944	2038	2133	2228	2310	2377
-52.5°	1266	1343	1425	1503	1587	1662	1732	1807	1874	1934	1984
-55°	1119	1184	1249	1311	1373	1430	1485	1540	1590	1630	1665
-57.5°	992	1044	1094	1146	1191	1234	1276	1318	1356	1386	1410
-60°	877	920	959	999	1039	1072	1106	1136	1161	1184	1204
-62.5°	775	810	842	875	900	927	954	979	999	1017	1029
-65°	683	713	740	765	787	810	827	845	860	872	880
-67.5°	601	623	645	668	688	705	718	730	740	750	755
-70°	526	543	561	578	596	608	618	628	633	635	635
-72.5°	454	469	483	498	511	518	526	531	536	526	511
-75°	384	396	406	416	426	431	434	434	434	414	389
-77.5°	307	322	331	339	346	349	346	346	344	322	294
-80°	247	259	267	274	282	279	277	272	269	244	219
-82.5°	187	194	199	207	212	212	209	207	202	182	160
-85°	125	127	127	127	127	127	127	127	127	115	102
-87.5°	62	62	62	62	60	62	62	65	67	60	52
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	272
77.5°	267	239	229	222	229	239	267	294	322	344	346
75°	361	334	326	319	326	334	361	389	414	434	434
72.5°	493	481	461	444	461	481	493	511	526	536	531
70°	638	643	638	631	638	643	638	635	635	633	628
67.5°	758	763	763	765	763	763	758	755	750	740	730
65°	887	890	897	900	897	890	887	880	872	860	845
62.5°	1037	1044	1049	1049	1049	1044	1037	1029	1017	999	979
60°	1216	1226	1239	1241	1239	1226	1216	1204	1184	1161	1136
57.5°	1430	1443	1460	1465	1460	1443	1430	1410	1386	1356	1318
55°	1690	1707	1717	1712	1717	1707	1690	1665	1630	1590	1540
52.5°	2026	2056	2076	2066	2076	2056	2026	1984	1934	1874	1807
50°	2432	2470	2494	2487	2494	2470	2432	2377	2310	2228	2133
47.5°	2941	2993	3035	3038	3035	2993	2941	2868	2776	2666	2537
45°	3608	3686	3743	3733	3743	3686	3608	3501	3367	3207	3048
42.5°	4476	4583	4667	4660	4667	4583	4476	4326	4132	3897	3658
40°	5495	5627	5739	5769	5739	5627	5495	5308	5056	4760	4456
37.5°	6544	6713	6855	6840	6855	6713	6544	6330	6065	5734	5373
35°	7598	7775	7914	7927	7914	7775	7598	7366	7087	6751	6340
32.5°	8702	8899	9063	9086	9063	8899	8702	8440	8111	7728	7299
30°	9853	10090	10287	10327	10287	10090	9853	9549	9180	8749	8251
27.5°	11064	11346	11533	11605	11533	11346	11064	10698	10239	9786	9240
25°	12313	12619	12829	12946	12829	12619	12313	11916	11421	10865	10227
22.5°	13616	13980	14251	14381	14251	13980	13616	13155	12597	11956	11224
20°	14962	15358	15674	15809	15674	15358	14962	14423	13788	13015	12198
17.5°	16332	16816	17167	17339	17167	16816	16332	15762	14969	14069	13138
15°	17663	18176	18557	18742	18557	18176	17663	16985	16098	15101	14052
12.5°	18896	19440	19821	20087	19821	19440	18896	18126	17164	16090	14927
10°	19998	20591	20977	21254	20977	20591	19998	19136	18089	16948	15702
7.5°	20823	21573	22009	22280	22009	21573	20823	19916	18819	17593	16275
5°	21456	22283	22679	22936	22679	22283	21456	20521	19400	18131	16786
2.5°	21919	22572	23068	23325	23068	22572	21919	20965	19716	18413	17037
0°	22101	22868	23220	23387	23220	22868	22101	21102	19928	18513	17102
-2.5°	21919	22572	23068	23325	23068	22572	21919	20965	19716	18413	17037
-5°	21456	22283	22679	22936	22679	22283	21456	20521	19400	18131	16786
-7.5°	20823	21573	22009	22280	22009	21573	20823	19916	18819	17593	16275
-10°	19998	20591	20977	21254	20977	20591	19998	19136	18089	16948	15702
-12.5°	18896	19440	19821	20087	19821	19440	18896	18126	17164	16090	14927
-15°	17663	18176	18557	18742	18557	18176	17663	16985	16098	15101	14052
-17.5°	16332	16816	17167	17339	17167	16816	16332	15762	14969	14069	13138
-20°	14962	15358	15674	15809	15674	15358	14962	14423	13788	13015	12198



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	13616	13980	14251	14381	14251	13980	13616	13155	12597	11956	11224
-25°	12313	12619	12829	12946	12829	12619	12313	11916	11421	10865	10227
-27.5°	11064	11346	11533	11605	11533	11346	11064	10698	10239	9786	9240
-30°	9853	10090	10287	10327	10287	10090	9853	9549	9180	8749	8251
-32.5°	8702	8899	9063	9086	9063	8899	8702	8440	8111	7728	7299
-35°	7598	7775	7914	7927	7914	7775	7598	7366	7087	6751	6340
-37.5°	6544	6713	6855	6840	6855	6713	6544	6330	6065	5734	5373
-40°	5495	5627	5739	5769	5739	5627	5495	5308	5056	4760	4456
-42.5°	4476	4583	4667	4660	4667	4583	4476	4326	4132	3897	3658
-45°	3608	3686	3743	3733	3743	3686	3608	3501	3367	3207	3048
-47.5°	2941	2993	3035	3038	3035	2993	2941	2868	2776	2666	2537
-50°	2432	2470	2494	2487	2494	2470	2432	2377	2310	2228	2133
-52.5°	2026	2056	2076	2066	2076	2056	2026	1984	1934	1874	1807
-55°	1690	1707	1717	1712	1717	1707	1690	1665	1630	1590	1540
-57.5°	1430	1443	1460	1465	1460	1443	1430	1410	1386	1356	1318
-60°	1216	1226	1239	1241	1239	1226	1216	1204	1184	1161	1136
-62.5°	1037	1044	1049	1049	1049	1044	1037	1029	1017	999	979
-65°	887	890	897	900	897	890	887	880	872	860	845
-67.5°	758	763	763	765	763	763	758	755	750	740	730
-70°	638	643	638	631	638	643	638	635	635	633	628
-72.5°	493	481	461	444	461	481	493	511	526	536	531
-75°	361	334	326	319	326	334	361	389	414	434	434
-77.5°	267	239	229	222	229	239	267	294	322	344	346
-80°	197	167	162	157	162	167	197	219	244	269	272
-82.5°	140	115	110	105	110	115	140	160	182	202	207
-85°	87	72	70	65	70	72	87	102	115	127	127
-87.5°	42	35	32	27	32	35	42	52	60	67	65
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
82.5°	209	212	212	207	199	194	187	170	152	137	122
80°	277	279	282	274	267	259	247	224	202	179	162
77.5°	346	349	346	339	331	322	307	284	262	239	222
75°	434	431	426	416	406	396	384	364	339	312	292
72.5°	526	518	511	498	483	469	454	436	416	394	374
70°	618	608	596	578	561	543	526	503	483	461	441
67.5°	718	705	688	668	645	623	601	576	551	526	503
65°	827	810	787	765	740	713	683	653	626	593	566
62.5°	954	927	900	875	842	810	775	740	705	670	633
60°	1106	1072	1039	999	959	920	877	835	790	750	705
57.5°	1276	1234	1191	1146	1094	1044	992	937	887	835	783
55°	1485	1430	1373	1311	1249	1184	1119	1054	992	925	867
52.5°	1732	1662	1587	1503	1425	1343	1266	1184	1106	1029	954
50°	2038	1944	1839	1729	1630	1523	1423	1326	1231	1141	1052
47.5°	2412	2280	2138	2004	1867	1727	1607	1490	1371	1258	1159
45°	2866	2684	2492	2323	2138	1974	1807	1662	1523	1396	1268
42.5°	3429	3172	2931	2699	2462	2253	2043	1864	1695	1538	1396
40°	4134	3770	3466	3145	2861	2572	2325	2093	1884	1697	1523
37.5°	4969	4543	4114	3678	3317	2960	2634	2347	2096	1869	1667
35°	5881	5393	4869	4351	3825	3402	2990	2632	2325	2051	1817
32.5°	6845	6262	5682	5081	4471	3885	3399	2953	2569	2255	1979
30°	7705	7117	6487	5831	5148	4466	3833	3314	2858	2462	2143
27.5°	8617	7949	7269	6566	5834	5074	4341	3681	3147	2701	2325
25°	9527	8792	8032	7271	6497	5684	4844	4099	3466	2938	2487
22.5°	10426	9621	8794	7932	7110	6252	5375	4505	3760	3172	2676
20°	11336	10431	9534	8600	7683	6808	5866	4934	4107	3414	2851
17.5°	12203	11221	10205	9185	8218	7264	6305	5348	4426	3633	3025
15°	13023	11929	10835	9736	8682	7703	6696	5707	4727	3865	3177
12.5°	13731	12532	11393	10244	9123	8081	7042	6018	5011	4089	3332
10°	14373	13083	11879	10685	9524	8408	7329	6277	5243	4271	3456
7.5°	14922	13574	12285	11027	9821	8655	7546	6477	5422	4411	3554
5°	15343	13905	12559	11249	10018	8819	7700	6619	5550	4510	3616
2.5°	15542	14102	12706	11371	10187	8966	7840	6746	5657	4605	3683
0°	15642	14174	12774	11475	10259	9026	7877	6763	5654	4618	3688
-2.5°	15542	14102	12706	11371	10187	8966	7840	6746	5657	4605	3683
-5°	15343	13905	12559	11249	10018	8819	7700	6619	5550	4510	3616
-7.5°	14922	13574	12285	11027	9821	8655	7546	6477	5422	4411	3554
-10°	14373	13083	11879	10685	9524	8408	7329	6277	5243	4271	3456
-12.5°	13731	12532	11393	10244	9123	8081	7042	6018	5011	4089	3332
-15°	13023	11929	10835	9736	8682	7703	6696	5707	4727	3865	3177
-17.5°	12203	11221	10205	9185	8218	7264	6305	5348	4426	3633	3025
-20°	11336	10431	9534	8600	7683	6808	5866	4934	4107	3414	2851



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	10426	9621	8794	7932	7110	6252	5375	4505	3760	3172	2676
-25°	9527	8792	8032	7271	6497	5684	4844	4099	3466	2938	2487
-27.5°	8617	7949	7269	6566	5834	5074	4341	3681	3147	2701	2325
-30°	7705	7117	6487	5831	5148	4466	3833	3314	2858	2462	2143
-32.5°	6845	6262	5682	5081	4471	3885	3399	2953	2569	2255	1979
-35°	5881	5393	4869	4351	3825	3402	2990	2632	2325	2051	1817
-37.5°	4969	4543	4114	3678	3317	2960	2634	2347	2096	1869	1667
-40°	4134	3770	3466	3145	2861	2572	2325	2093	1884	1697	1523
-42.5°	3429	3172	2931	2699	2462	2253	2043	1864	1695	1538	1396
-45°	2866	2684	2492	2323	2138	1974	1807	1662	1523	1396	1268
-47.5°	2412	2280	2138	2004	1867	1727	1607	1490	1371	1258	1159
-50°	2038	1944	1839	1729	1630	1523	1423	1326	1231	1141	1052
-52.5°	1732	1662	1587	1503	1425	1343	1266	1184	1106	1029	954
-55°	1485	1430	1373	1311	1249	1184	1119	1054	992	925	867
-57.5°	1276	1234	1191	1146	1094	1044	992	937	887	835	783
-60°	1106	1072	1039	999	959	920	877	835	790	750	705
-62.5°	954	927	900	875	842	810	775	740	705	670	633
-65°	827	810	787	765	740	713	683	653	626	593	566
-67.5°	718	705	688	668	645	623	601	576	551	526	503
-70°	618	608	596	578	561	543	526	503	483	461	441
-72.5°	526	518	511	498	483	469	454	436	416	394	374
-75°	434	431	426	416	406	396	384	364	339	312	292
-77.5°	346	349	346	339	331	322	307	284	262	239	222
-80°	277	279	282	274	267	259	247	224	202	179	162
-82.5°	209	212	212	207	199	194	187	170	152	137	122
-85°	127	127	127	127	127	127	125	115	102	92	82
-87.5°	62	62	60	62	62	62	62	55	50	45	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
80°	172	179	187	187	179	170	160	150	140	127	115
77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
75°	287	287	289	284	274	267	249	229	207	187	167
72.5°	359	346	341	334	317	302	289	272	242	214	192
70°	421	404	389	374	356	336	322	299	274	242	214
67.5°	481	459	436	416	394	374	351	324	297	267	237
65°	541	513	486	459	434	409	384	351	319	289	257
62.5°	601	568	536	503	474	444	416	379	341	309	274
60°	663	628	591	553	516	481	446	406	366	326	292
57.5°	735	685	643	601	558	518	476	434	391	349	307
55°	807	753	698	650	603	558	508	461	414	369	322
52.5°	885	820	760	700	648	596	543	493	439	389	331
50°	969	892	822	755	693	635	578	521	464	409	344
47.5°	1059	969	887	810	743	673	611	551	488	431	356
45°	1159	1052	954	870	787	713	645	578	513	446	364
42.5°	1256	1139	1029	925	837	753	680	608	538	459	376
40°	1371	1226	1104	992	887	792	710	635	563	474	386
37.5°	1490	1323	1181	1052	937	835	745	660	581	488	396
35°	1610	1423	1258	1114	989	877	778	688	598	501	406
32.5°	1734	1523	1336	1176	1039	920	810	713	618	516	414
30°	1871	1627	1415	1236	1087	957	842	738	638	528	421
27.5°	2001	1724	1493	1301	1136	997	872	763	660	541	431
25°	2131	1829	1575	1361	1184	1032	902	785	680	556	439
22.5°	2270	1931	1650	1418	1226	1067	930	810	698	571	446
20°	2397	2023	1714	1473	1271	1101	957	830	713	586	454
17.5°	2514	2118	1794	1530	1313	1134	979	847	728	598	459
15°	2641	2213	1864	1580	1351	1161	1002	865	740	611	461
12.5°	2751	2293	1924	1625	1383	1184	1019	877	753	623	466
10°	2841	2357	1974	1660	1408	1204	1032	890	760	631	469
7.5°	2911	2407	2011	1687	1428	1219	1044	897	768	638	469
5°	2963	2445	2036	1707	1443	1231	1054	905	775	648	471
2.5°	3010	2485	2056	1724	1455	1241	1062	910	775	645	466
0°	3018	2492	2053	1724	1455	1244	1062	910	773	643	461
-2.5°	3010	2485	2056	1724	1455	1241	1062	910	775	645	466
-5°	2963	2445	2036	1707	1443	1231	1054	905	775	648	471
-7.5°	2911	2407	2011	1687	1428	1219	1044	897	768	638	469
-10°	2841	2357	1974	1660	1408	1204	1032	890	760	631	469
-12.5°	2751	2293	1924	1625	1383	1184	1019	877	753	623	466
-15°	2641	2213	1864	1580	1351	1161	1002	865	740	611	461
-17.5°	2514	2118	1794	1530	1313	1134	979	847	728	598	459
-20°	2397	2023	1714	1473	1271	1101	957	830	713	586	454



REPORT NUMBER: P622309

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	2270	1931	1650	1418	1226	1067	930	810	698	571	446
-25°	2131	1829	1575	1361	1184	1032	902	785	680	556	439
-27.5°	2001	1724	1493	1301	1136	997	872	763	660	541	431
-30°	1871	1627	1415	1236	1087	957	842	738	638	528	421
-32.5°	1734	1523	1336	1176	1039	920	810	713	618	516	414
-35°	1610	1423	1258	1114	989	877	778	688	598	501	406
-37.5°	1490	1323	1181	1052	937	835	745	660	581	488	396
-40°	1371	1226	1104	992	887	792	710	635	563	474	386
-42.5°	1256	1139	1029	925	837	753	680	608	538	459	376
-45°	1159	1052	954	870	787	713	645	578	513	446	364
-47.5°	1059	969	887	810	743	673	611	551	488	431	356
-50°	969	892	822	755	693	635	578	521	464	409	344
-52.5°	885	820	760	700	648	596	543	493	439	389	331
-55°	807	753	698	650	603	558	508	461	414	369	322
-57.5°	735	685	643	601	558	518	476	434	391	349	307
-60°	663	628	591	553	516	481	446	406	366	326	292
-62.5°	601	568	536	503	474	444	416	379	341	309	274
-65°	541	513	486	459	434	409	384	351	319	289	257
-67.5°	481	459	436	416	394	374	351	324	297	267	237
-70°	421	404	389	374	356	336	322	299	274	242	214
-72.5°	359	346	341	334	317	302	289	272	242	214	192
-75°	287	287	289	284	274	267	249	229	207	187	167
-77.5°	227	232	234	237	227	217	204	187	172	157	142
-80°	172	179	187	187	179	170	160	150	140	127	115
-82.5°	130	135	140	140	135	130	122	115	107	97	87
-85°	87	90	95	97	92	90	82	77	72	65	60
-87.5°	42	45	47	47	47	45	42	40	35	32	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	25	20	15	10	5	3	0
85°	52	40	27	17	10	5	0
82.5°	77	57	42	27	17	8	0
80°	102	77	55	37	22	10	0
77.5°	125	95	70	45	27	13	0
75°	145	110	82	55	32	15	0
72.5°	165	125	92	62	37	17	0
70°	184	140	102	72	42	20	0
67.5°	199	152	112	77	47	22	0
65°	212	165	120	82	52	22	0
62.5°	224	174	127	87	57	25	0
60°	239	184	137	92	60	27	0
57.5°	249	192	142	97	62	30	0
55°	259	202	147	102	67	32	0
52.5°	269	209	155	105	70	32	0
50°	277	217	160	107	72	35	0
47.5°	287	222	162	110	75	37	0
45°	294	229	167	112	77	37	0
42.5°	302	234	170	115	77	40	0
40°	309	237	174	120	80	42	0
37.5°	314	242	177	122	82	42	0
35°	317	244	179	125	85	45	0
32.5°	322	249	182	130	85	45	0
30°	329	249	182	132	87	45	0
27.5°	334	252	187	132	87	47	0
25°	336	252	189	135	90	47	0
22.5°	339	254	192	137	90	47	0
20°	341	257	194	140	92	50	0
17.5°	344	262	197	140	92	50	0
15°	349	264	197	140	92	52	0
12.5°	351	264	197	142	92	52	0
10°	354	267	197	142	95	50	0
7.5°	354	267	199	142	95	50	0
5°	354	269	197	142	92	50	0
2.5°	349	269	197	140	92	50	0
0°	346	267	194	140	92	50	0
-2.5°	349	269	197	140	92	50	0
-5°	354	269	197	142	92	50	0
-7.5°	354	267	199	142	95	50	0
-10°	354	267	197	142	95	50	0
-12.5°	351	264	197	142	92	52	0
-15°	349	264	197	140	92	52	0
-17.5°	344	262	197	140	92	50	0
-20°	341	257	194	140	92	50	0



REPORT NUMBER: P622309  
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	339	254	192	137	90	47	0
-25°	336	252	189	135	90	47	0
-27.5°	334	252	187	132	87	47	0
-30°	329	249	182	132	87	45	0
-32.5°	322	249	182	130	85	45	0
-35°	317	244	179	125	85	45	0
-37.5°	314	242	177	122	82	42	0
-40°	309	237	174	120	80	42	0
-42.5°	302	234	170	115	77	40	0
-45°	294	229	167	112	77	37	0
-47.5°	287	222	162	110	75	37	0
-50°	277	217	160	107	72	35	0
-52.5°	269	209	155	105	70	32	0
-55°	259	202	147	102	67	32	0
-57.5°	249	192	142	97	62	30	0
-60°	239	184	137	92	60	27	0
-62.5°	224	174	127	87	57	25	0
-65°	212	165	120	82	52	22	0
-67.5°	199	152	112	77	47	22	0
-70°	184	140	102	72	42	20	0
-72.5°	165	125	92	62	37	17	0
-75°	145	110	82	55	32	15	0
-77.5°	125	95	70	45	27	13	0
-80°	102	77	55	37	22	10	0
-82.5°	77	57	42	27	17	8	0
-85°	52	40	27	17	10	5	0
-87.5°	25	20	15	10	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)