

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: P622329

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622329  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6B-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 3000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

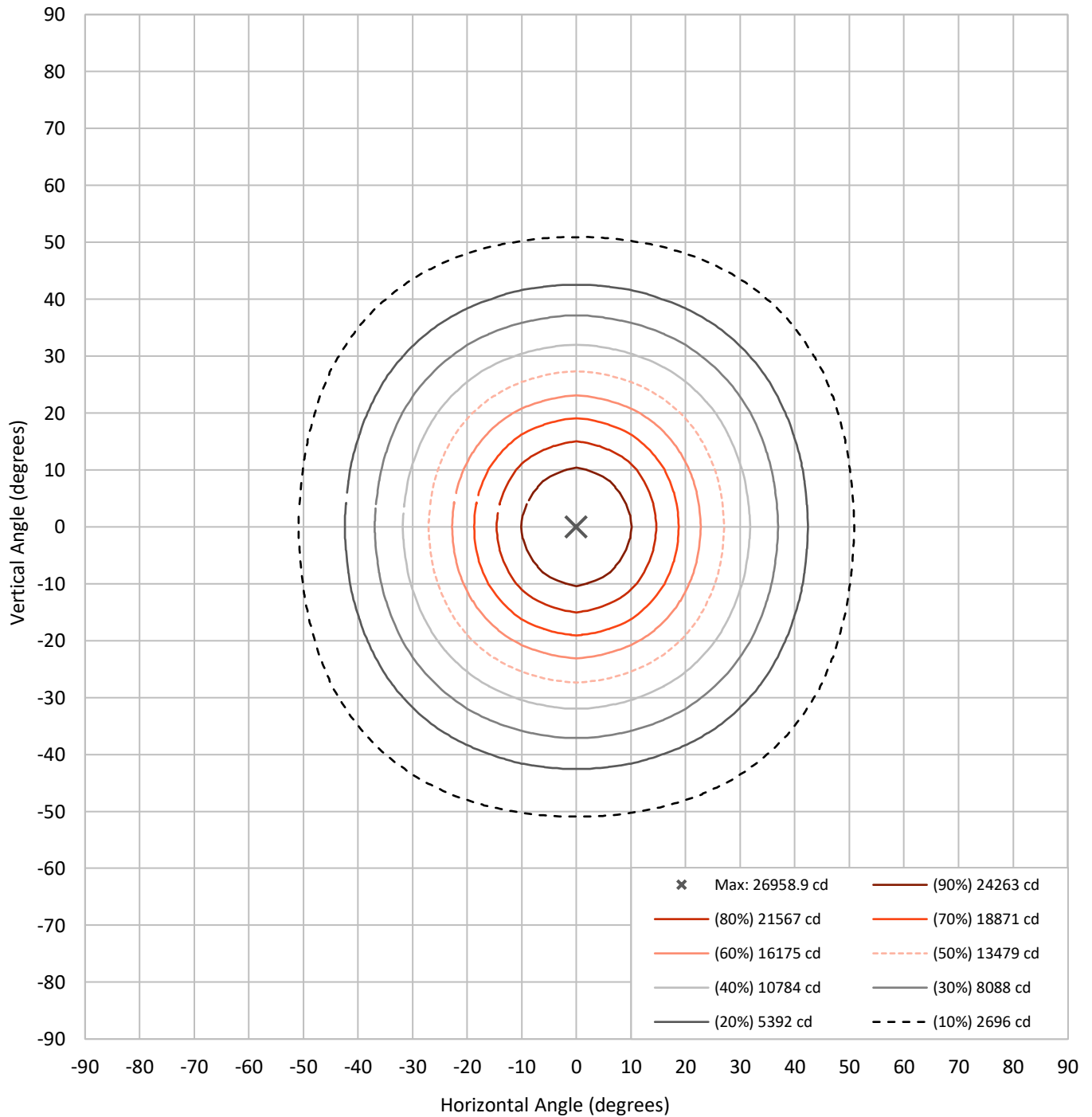
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	27960.8 lumens	Max Intensity:	26958.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	114.2 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:	13443.7 lumens	Field Lumens:	24538.4 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: P622329  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

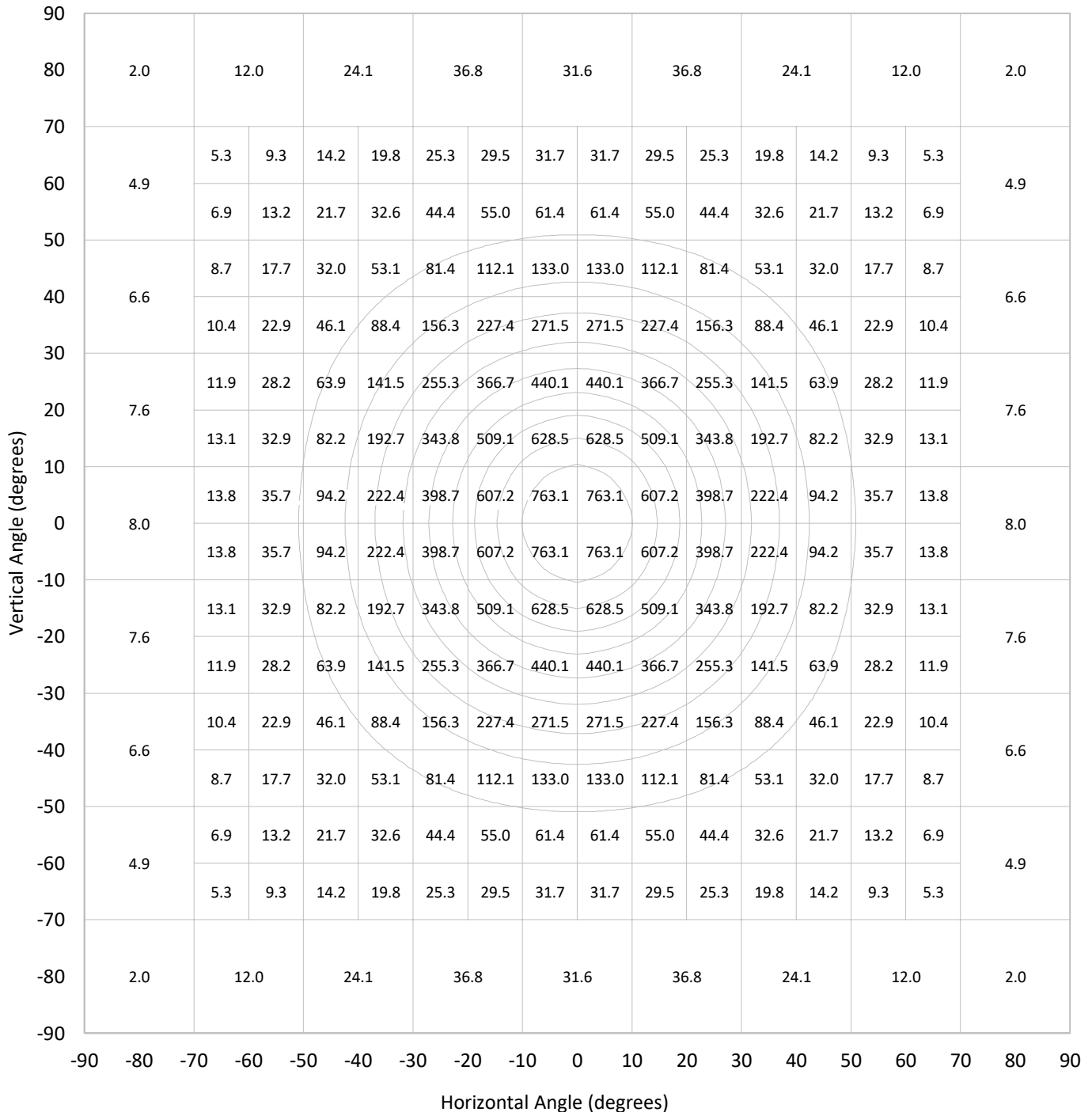
### Iso-Candela Plot





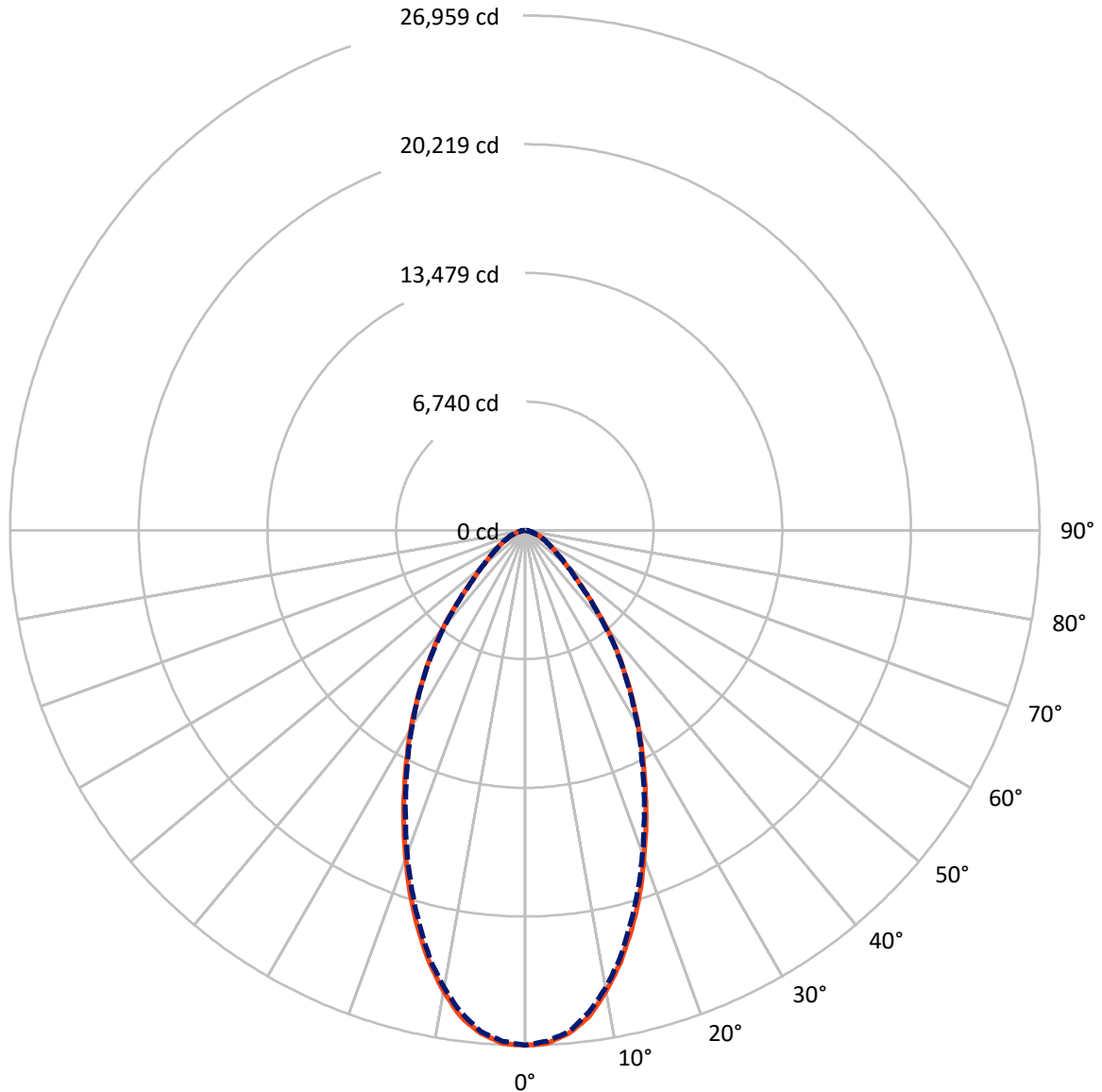
REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622329  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

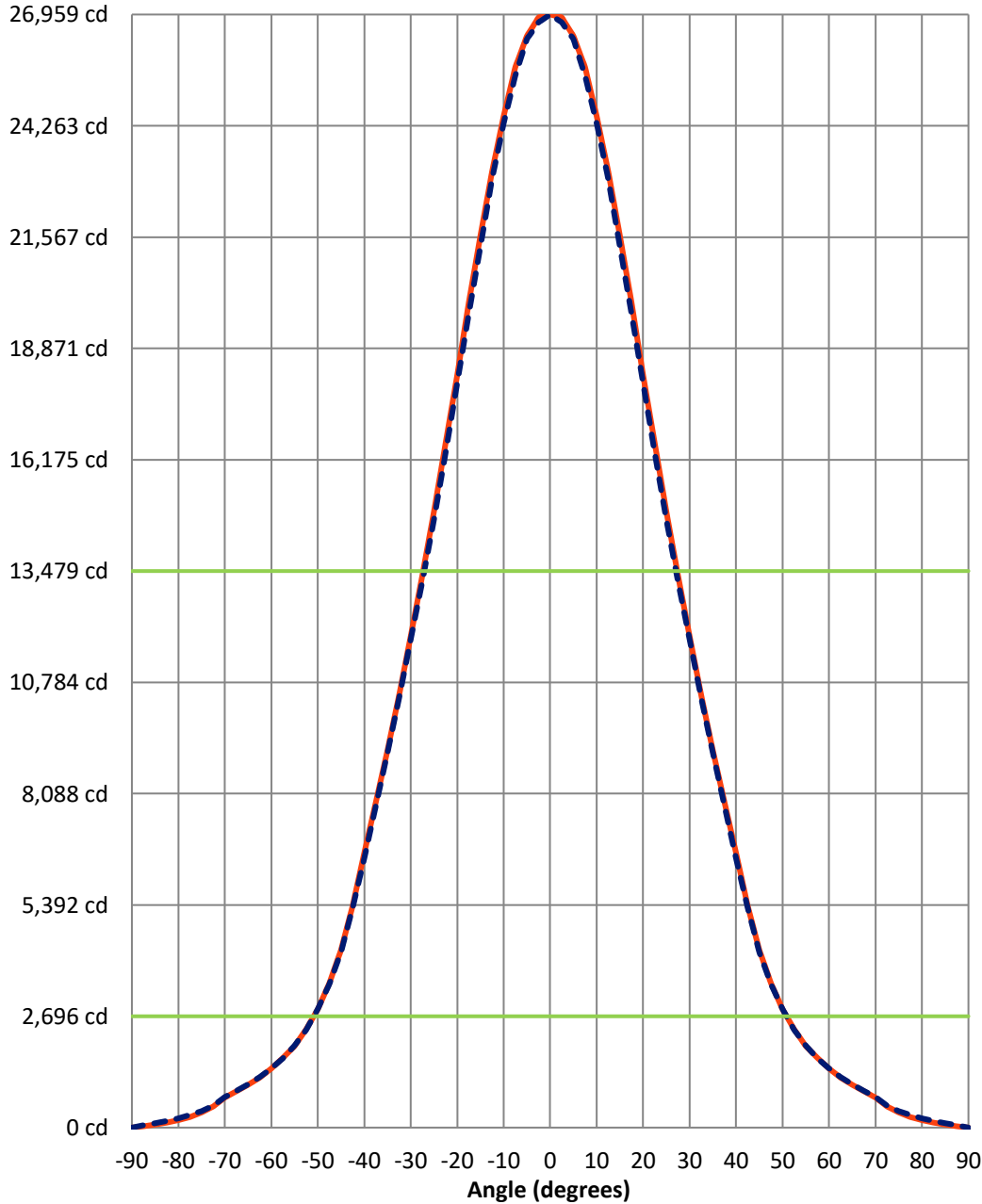
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 13443.7  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 24538.4  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 3422.4  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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	6	12	17	23	29	35	37	40	46
85°	0	6	12	20	32	46	60	69	75	83	89
82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	132
80°	0	12	26	43	63	89	118	132	147	161	172
77.5°	0	14	32	52	80	109	144	164	181	198	215
75°	0	17	37	63	95	126	167	193	215	238	264
72.5°	0	20	43	72	106	144	190	221	247	279	313
70°	0	23	49	83	118	161	213	247	279	316	345
67.5°	0	26	55	89	129	175	230	273	307	342	373
65°	0	26	60	95	138	190	244	296	333	368	405
62.5°	0	29	66	101	147	201	259	316	356	394	437
60°	0	32	69	106	158	213	276	336	376	422	468
57.5°	0	35	72	112	164	221	287	353	402	451	500
55°	0	37	78	118	170	233	299	371	425	477	531
52.5°	0	37	80	121	178	241	310	382	448	506	569
50°	0	40	83	124	184	250	319	396	471	534	600
47.5°	0	43	86	126	187	256	330	411	497	563	635
45°	0	43	89	129	193	264	339	419	514	592	666
42.5°	0	46	89	132	195	270	348	434	529	621	701
40°	0	49	92	138	201	273	356	445	546	649	733
37.5°	0	49	95	141	204	279	362	457	563	669	761
35°	0	52	98	144	207	282	365	468	577	689	793
32.5°	0	52	98	149	210	287	371	477	595	712	822
30°	0	52	101	152	210	287	379	486	609	735	850
27.5°	0	55	101	152	215	290	385	497	623	761	879
25°	0	55	103	155	218	290	388	506	641	784	905
22.5°	0	55	103	158	221	293	391	514	658	804	934
20°	0	58	106	161	224	296	394	523	675	822	957
17.5°	0	58	106	161	227	302	396	529	689	839	977
15°	0	60	106	161	227	305	402	531	704	853	997
12.5°	0	60	106	164	227	305	405	537	718	868	1011
10°	0	58	109	164	227	307	408	540	727	876	1026
7.5°	0	58	109	164	230	307	408	540	735	885	1034
5°	0	58	106	164	227	310	408	543	747	893	1043
2.5°	0	58	106	161	227	310	402	537	744	893	1049
0°	0	58	106	161	224	307	399	531	741	891	1049
-2.5°	0	58	106	161	227	310	402	537	744	893	1049
-5°	0	58	106	164	227	310	408	543	747	893	1043
-7.5°	0	58	109	164	230	307	408	540	735	885	1034
-10°	0	58	109	164	227	307	408	540	727	876	1026
-12.5°	0	60	106	164	227	305	405	537	718	868	1011
-15°	0	60	106	161	227	305	402	531	704	853	997
-17.5°	0	58	106	161	227	302	396	529	689	839	977
-20°	0	58	106	161	224	296	394	523	675	822	957



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-90°	-87.5°	-85°	-82.5°	-80°	-77.5°	-75°	-72.5°	-70°	-67.5°	-65°
-22.5°	0	55	103	158	221	293	391	514	658	804	934
-25°	0	55	103	155	218	290	388	506	641	784	905
-27.5°	0	55	101	152	215	290	385	497	623	761	879
-30°	0	52	101	152	210	287	379	486	609	735	850
-32.5°	0	52	98	149	210	287	371	477	595	712	822
-35°	0	52	98	144	207	282	365	468	577	689	793
-37.5°	0	49	95	141	204	279	362	457	563	669	761
-40°	0	49	92	138	201	273	356	445	546	649	733
-42.5°	0	46	89	132	195	270	348	434	529	621	701
-45°	0	43	89	129	193	264	339	419	514	592	666
-47.5°	0	43	86	126	187	256	330	411	497	563	635
-50°	0	40	83	124	184	250	319	396	471	534	600
-52.5°	0	37	80	121	178	241	310	382	448	506	569
-55°	0	37	78	118	170	233	299	371	425	477	531
-57.5°	0	35	72	112	164	221	287	353	402	451	500
-60°	0	32	69	106	158	213	276	336	376	422	468
-62.5°	0	29	66	101	147	201	259	316	356	394	437
-65°	0	26	60	95	138	190	244	296	333	368	405
-67.5°	0	26	55	89	129	175	230	273	307	342	373
-70°	0	23	49	83	118	161	213	247	279	316	345
-72.5°	0	20	43	72	106	144	190	221	247	279	313
-75°	0	17	37	63	95	126	167	193	215	238	264
-77.5°	0	14	32	52	80	109	144	164	181	198	215
-80°	0	12	26	43	63	89	118	132	147	161	172
-82.5°	0	9	20	32	49	66	89	101	112	124	132
-85°	0	6	12	20	32	46	60	69	75	83	89
-87.5°	0	3	6	12	17	23	29	35	37	40	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
85°	95	103	106	112	109	103	101	95	106	118	132
82.5°	141	149	155	161	161	155	149	141	158	175	195
80°	184	195	207	215	215	207	198	187	207	233	259
77.5°	236	250	261	273	270	267	261	256	276	302	328
75°	287	307	316	328	333	330	330	336	359	391	419
72.5°	333	348	365	385	394	399	414	431	454	480	503
70°	371	388	411	431	448	465	486	508	531	557	580
67.5°	405	431	454	480	503	529	554	580	606	635	664
65°	442	471	500	529	560	592	623	652	684	721	753
62.5°	480	511	546	580	618	655	692	730	773	813	853
60°	514	554	595	638	681	724	764	813	865	911	962
57.5°	549	598	644	692	741	790	847	902	962	1023	1080
55°	586	644	695	750	804	868	931	1000	1066	1143	1215
52.5°	626	687	747	807	876	945	1020	1100	1186	1275	1365
50°	666	733	799	870	948	1028	1117	1212	1316	1419	1528
47.5°	704	776	856	934	1023	1117	1221	1336	1451	1580	1718
45°	744	822	908	1003	1100	1212	1336	1462	1609	1755	1916
42.5°	784	868	965	1066	1186	1313	1448	1609	1772	1953	2149
40°	819	914	1023	1143	1273	1413	1580	1755	1956	2172	2413
37.5°	859	962	1080	1212	1362	1525	1718	1922	2154	2416	2706
35°	896	1011	1140	1284	1451	1640	1856	2094	2364	2680	3033
32.5°	934	1060	1198	1356	1540	1755	1999	2281	2600	2962	3404
30°	971	1103	1252	1425	1632	1876	2157	2470	2838	3295	3821
27.5°	1005	1149	1310	1500	1721	1988	2307	2680	3114	3628	4243
25°	1040	1189	1365	1568	1816	2109	2456	2867	3387	3996	4725
22.5°	1072	1230	1413	1635	1902	2226	2617	3085	3657	4335	5194
20°	1103	1270	1465	1698	1976	2333	2763	3286	3935	4734	5688
17.5°	1129	1307	1514	1764	2068	2442	2898	3487	4188	5102	6165
15°	1155	1339	1557	1821	2149	2551	3045	3663	4455	5449	6578
12.5°	1175	1365	1594	1873	2218	2643	3171	3841	4714	5777	6937
10°	1189	1387	1623	1913	2275	2717	3275	3984	4924	6044	7236
7.5°	1204	1405	1646	1945	2318	2775	3355	4096	5084	6251	7466
5°	1215	1419	1663	1968	2347	2818	3416	4168	5199	6397	7630
2.5°	1224	1431	1678	1988	2370	2864	3470	4246	5309	6521	7776
0°	1224	1433	1678	1988	2367	2873	3479	4251	5323	6518	7796
-2.5°	1224	1431	1678	1988	2370	2864	3470	4246	5309	6521	7776
-5°	1215	1419	1663	1968	2347	2818	3416	4168	5199	6397	7630
-7.5°	1204	1405	1646	1945	2318	2775	3355	4096	5084	6251	7466
-10°	1189	1387	1623	1913	2275	2717	3275	3984	4924	6044	7236
-12.5°	1175	1365	1594	1873	2218	2643	3171	3841	4714	5777	6937
-15°	1155	1339	1557	1821	2149	2551	3045	3663	4455	5449	6578
-17.5°	1129	1307	1514	1764	2068	2442	2898	3487	4188	5102	6165
-20°	1103	1270	1465	1698	1976	2333	2763	3286	3935	4734	5688



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	1072	1230	1413	1635	1902	2226	2617	3085	3657	4335	5194
-25°	1040	1189	1365	1568	1816	2109	2456	2867	3387	3996	4725
-27.5°	1005	1149	1310	1500	1721	1988	2307	2680	3114	3628	4243
-30°	971	1103	1252	1425	1632	1876	2157	2470	2838	3295	3821
-32.5°	934	1060	1198	1356	1540	1755	1999	2281	2600	2962	3404
-35°	896	1011	1140	1284	1451	1640	1856	2094	2364	2680	3033
-37.5°	859	962	1080	1212	1362	1525	1718	1922	2154	2416	2706
-40°	819	914	1023	1143	1273	1413	1580	1755	1956	2172	2413
-42.5°	784	868	965	1066	1186	1313	1448	1609	1772	1953	2149
-45°	744	822	908	1003	1100	1212	1336	1462	1609	1755	1916
-47.5°	704	776	856	934	1023	1117	1221	1336	1451	1580	1718
-50°	666	733	799	870	948	1028	1117	1212	1316	1419	1528
-52.5°	626	687	747	807	876	945	1020	1100	1186	1275	1365
-55°	586	644	695	750	804	868	931	1000	1066	1143	1215
-57.5°	549	598	644	692	741	790	847	902	962	1023	1080
-60°	514	554	595	638	681	724	764	813	865	911	962
-62.5°	480	511	546	580	618	655	692	730	773	813	853
-65°	442	471	500	529	560	592	623	652	684	721	753
-67.5°	405	431	454	480	503	529	554	580	606	635	664
-70°	371	388	411	431	448	465	486	508	531	557	580
-72.5°	333	348	365	385	394	399	414	431	454	480	503
-75°	287	307	316	328	333	330	330	336	359	391	419
-77.5°	236	250	261	273	270	267	261	256	276	302	328
-80°	184	195	207	215	215	207	198	187	207	233	259
-82.5°	141	149	155	161	161	155	149	141	158	175	195
-85°	95	103	106	112	109	103	101	95	106	118	132
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	52	58	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	60
85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	132	118
82.5°	215	224	230	238	244	244	241	238	233	210	184
80°	284	299	307	316	325	322	319	313	310	282	253
77.5°	353	371	382	391	399	402	399	399	396	371	339
75°	442	457	468	480	491	497	500	500	500	477	448
72.5°	523	540	557	575	589	598	606	612	618	606	589
70°	606	626	646	666	687	701	712	724	730	733	733
67.5°	692	718	744	770	793	813	827	842	853	865	870
65°	787	822	853	882	908	934	954	974	991	1005	1014
62.5°	893	934	971	1008	1037	1069	1100	1129	1152	1172	1186
60°	1011	1060	1106	1152	1198	1235	1275	1310	1339	1365	1387
57.5°	1143	1204	1261	1321	1373	1422	1471	1520	1563	1597	1626
55°	1290	1365	1439	1511	1583	1649	1712	1775	1833	1879	1919
52.5°	1459	1548	1643	1732	1830	1916	1996	2083	2160	2229	2287
50°	1640	1755	1879	1994	2120	2241	2350	2459	2568	2663	2740
47.5°	1853	1991	2152	2310	2465	2628	2781	2924	3074	3200	3306
45°	2083	2275	2465	2677	2873	3094	3303	3513	3697	3881	4036
42.5°	2356	2597	2838	3111	3378	3657	3953	4217	4493	4763	4987
40°	2680	2965	3298	3625	3996	4346	4766	5136	5487	5828	6119
37.5°	3036	3413	3823	4240	4743	5237	5728	6193	6610	6992	7296
35°	3447	3921	4409	5016	5613	6216	6779	7308	7782	8170	8491
32.5°	3918	4478	5153	5857	6549	7219	7891	8414	8908	9350	9729
30°	4418	5148	5935	6722	7477	8204	8882	9511	10086	10583	11008
27.5°	5004	5849	6725	7569	8379	9164	9933	10651	11281	11803	12332
25°	5584	6552	7489	8382	9258	10134	10982	11789	12524	13165	13737
22.5°	6196	7207	8195	9143	10137	11091	12019	12938	13783	14521	15164
20°	6762	7848	8856	9913	10990	12025	13067	14061	15003	15894	16626
17.5°	7268	8374	9474	10588	11763	12935	14067	15144	16218	17255	18169
15°	7719	8879	10008	11223	12490	13751	15012	16198	17408	18557	19579
12.5°	8118	9316	10516	11809	13133	14446	15828	17207	18548	19786	20895
10°	8448	9692	10979	12318	13694	15081	16569	18100	19536	20852	22058
7.5°	8698	9976	11321	12711	14162	15647	17201	18761	20280	21694	22958
5°	8876	10166	11548	12967	14478	16029	17686	19350	20901	22363	23656
2.5°	9037	10336	11743	13108	14647	16256	17916	19640	21225	22728	24167
0°	9080	10404	11826	13228	14725	16339	18031	19714	21340	22972	24325
-2.5°	9037	10336	11743	13108	14647	16256	17916	19640	21225	22728	24167
-5°	8876	10166	11548	12967	14478	16029	17686	19350	20901	22363	23656
-7.5°	8698	9976	11321	12711	14162	15647	17201	18761	20280	21694	22958
-10°	8448	9692	10979	12318	13694	15081	16569	18100	19536	20852	22058
-12.5°	8118	9316	10516	11809	13133	14446	15828	17207	18548	19786	20895
-15°	7719	8879	10008	11223	12490	13751	15012	16198	17408	18557	19579
-17.5°	7268	8374	9474	10588	11763	12935	14067	15144	16218	17255	18169
-20°	6762	7848	8856	9913	10990	12025	13067	14061	15003	15894	16626



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	6196	7207	8195	9143	10137	11091	12019	12938	13783	14521	15164
-25°	5584	6552	7489	8382	9258	10134	10982	11789	12524	13165	13737
-27.5°	5004	5849	6725	7569	8379	9164	9933	10651	11281	11803	12332
-30°	4418	5148	5935	6722	7477	8204	8882	9511	10086	10583	11008
-32.5°	3918	4478	5153	5857	6549	7219	7891	8414	8908	9350	9729
-35°	3447	3921	4409	5016	5613	6216	6779	7308	7782	8170	8491
-37.5°	3036	3413	3823	4240	4743	5237	5728	6193	6610	6992	7296
-40°	2680	2965	3298	3625	3996	4346	4766	5136	5487	5828	6119
-42.5°	2356	2597	2838	3111	3378	3657	3953	4217	4493	4763	4987
-45°	2083	2275	2465	2677	2873	3094	3303	3513	3697	3881	4036
-47.5°	1853	1991	2152	2310	2465	2628	2781	2924	3074	3200	3306
-50°	1640	1755	1879	1994	2120	2241	2350	2459	2568	2663	2740
-52.5°	1459	1548	1643	1732	1830	1916	1996	2083	2160	2229	2287
-55°	1290	1365	1439	1511	1583	1649	1712	1775	1833	1879	1919
-57.5°	1143	1204	1261	1321	1373	1422	1471	1520	1563	1597	1626
-60°	1011	1060	1106	1152	1198	1235	1275	1310	1339	1365	1387
-62.5°	893	934	971	1008	1037	1069	1100	1129	1152	1172	1186
-65°	787	822	853	882	908	934	954	974	991	1005	1014
-67.5°	692	718	744	770	793	813	827	842	853	865	870
-70°	606	626	646	666	687	701	712	724	730	733	733
-72.5°	523	540	557	575	589	598	606	612	618	606	589
-75°	442	457	468	480	491	497	500	500	500	477	448
-77.5°	353	371	382	391	399	402	399	399	396	371	339
-80°	284	299	307	316	325	322	319	313	310	282	253
-82.5°	215	224	230	238	244	244	241	238	233	210	184
-85°	144	147	147	147	147	147	147	147	147	132	118
-87.5°	72	72	72	72	69	72	72	75	78	69	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	49	40	37	32	37	40	49	60	69	78	75
85°	101	83	80	75	80	83	101	118	132	147	147
82.5°	161	132	126	121	126	132	161	184	210	233	238
80°	227	193	187	181	187	193	227	253	282	310	313
77.5°	307	276	264	256	264	276	307	339	371	396	399
75°	417	385	376	368	376	385	417	448	477	500	500
72.5°	569	554	531	511	531	554	569	589	606	618	612
70°	735	741	735	727	735	741	735	733	733	730	724
67.5°	873	879	879	882	879	879	873	870	865	853	842
65°	1023	1026	1034	1037	1034	1026	1023	1014	1005	991	974
62.5°	1195	1204	1209	1209	1209	1204	1195	1186	1172	1152	1129
60°	1402	1413	1428	1431	1428	1413	1402	1387	1365	1339	1310
57.5°	1649	1663	1683	1689	1683	1663	1649	1626	1597	1563	1520
55°	1948	1968	1979	1973	1979	1968	1948	1919	1879	1833	1775
52.5°	2335	2370	2393	2381	2393	2370	2335	2287	2229	2160	2083
50°	2804	2847	2875	2867	2875	2847	2804	2740	2663	2568	2459
47.5°	3390	3450	3499	3502	3499	3450	3390	3306	3200	3074	2924
45°	4160	4249	4315	4303	4315	4249	4160	4036	3881	3697	3513
42.5°	5159	5283	5380	5372	5380	5283	5159	4987	4763	4493	4217
40°	6334	6486	6616	6650	6616	6486	6334	6119	5828	5487	5136
37.5°	7543	7739	7902	7885	7902	7739	7543	7296	6992	6610	6193
35°	8758	8962	9123	9138	9123	8962	8758	8491	8170	7782	7308
32.5°	10031	10258	10448	10473	10448	10258	10031	9729	9350	8908	8414
30°	11358	11631	11858	11904	11858	11631	11358	11008	10583	10086	9511
27.5°	12754	13079	13294	13378	13294	13079	12754	12332	11803	11281	10651
25°	14193	14547	14788	14923	14788	14547	14193	13737	13165	12524	11789
22.5°	15696	16115	16428	16578	16428	16115	15696	15164	14521	13783	12938
20°	17247	17704	18068	18224	18068	17704	17247	16626	15894	15003	14061
17.5°	18827	19384	19789	19987	19789	19384	18827	18169	17255	16218	15144
15°	20361	20952	21392	21605	21392	20952	20361	19579	18557	17408	16198
12.5°	21783	22409	22848	23156	22848	22409	21783	20895	19786	18548	17207
10°	23052	23736	24181	24500	24181	23736	23052	22058	20852	19536	18100
7.5°	24003	24868	25370	25684	25370	24868	24003	22958	21694	20280	18761
5°	24733	25686	26143	26439	26143	25686	24733	23656	22363	20901	19350
2.5°	25267	26020	26591	26887	26591	26020	25267	24167	22728	21225	19640
0°	25477	26361	26767	26959	26767	26361	25477	24325	22972	21340	19714
-2.5°	25267	26020	26591	26887	26591	26020	25267	24167	22728	21225	19640
-5°	24733	25686	26143	26439	26143	25686	24733	23656	22363	20901	19350
-7.5°	24003	24868	25370	25684	25370	24868	24003	22958	21694	20280	18761
-10°	23052	23736	24181	24500	24181	23736	23052	22058	20852	19536	18100
-12.5°	21783	22409	22848	23156	22848	22409	21783	20895	19786	18548	17207
-15°	20361	20952	21392	21605	21392	20952	20361	19579	18557	17408	16198
-17.5°	18827	19384	19789	19987	19789	19384	18827	18169	17255	16218	15144
-20°	17247	17704	18068	18224	18068	17704	17247	16626	15894	15003	14061



REPORT NUMBER: P622329

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	15696	16115	16428	16578	16428	16115	15696	15164	14521	13783	12938
-25°	14193	14547	14788	14923	14788	14547	14193	13737	13165	12524	11789
-27.5°	12754	13079	13294	13378	13294	13079	12754	12332	11803	11281	10651
-30°	11358	11631	11858	11904	11858	11631	11358	11008	10583	10086	9511
-32.5°	10031	10258	10448	10473	10448	10258	10031	9729	9350	8908	8414
-35°	8758	8962	9123	9138	9123	8962	8758	8491	8170	7782	7308
-37.5°	7543	7739	7902	7885	7902	7739	7543	7296	6992	6610	6193
-40°	6334	6486	6616	6650	6616	6486	6334	6119	5828	5487	5136
-42.5°	5159	5283	5380	5372	5380	5283	5159	4987	4763	4493	4217
-45°	4160	4249	4315	4303	4315	4249	4160	4036	3881	3697	3513
-47.5°	3390	3450	3499	3502	3499	3450	3390	3306	3200	3074	2924
-50°	2804	2847	2875	2867	2875	2847	2804	2740	2663	2568	2459
-52.5°	2335	2370	2393	2381	2393	2370	2335	2287	2229	2160	2083
-55°	1948	1968	1979	1973	1979	1968	1948	1919	1879	1833	1775
-57.5°	1649	1663	1683	1689	1683	1663	1649	1626	1597	1563	1520
-60°	1402	1413	1428	1431	1428	1413	1402	1387	1365	1339	1310
-62.5°	1195	1204	1209	1209	1209	1204	1195	1186	1172	1152	1129
-65°	1023	1026	1034	1037	1034	1026	1023	1014	1005	991	974
-67.5°	873	879	879	882	879	879	873	870	865	853	842
-70°	735	741	735	727	735	741	735	733	733	730	724
-72.5°	569	554	531	511	531	554	569	589	606	618	612
-75°	417	385	376	368	376	385	417	448	477	500	500
-77.5°	307	276	264	256	264	276	307	339	371	396	399
-80°	227	193	187	181	187	193	227	253	282	310	313
-82.5°	161	132	126	121	126	132	161	184	210	233	238
-85°	101	83	80	75	80	83	101	118	132	147	147
-87.5°	49	40	37	32	37	40	49	60	69	78	75
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
85°	147	147	147	147	147	147	144	132	118	106	95
82.5°	241	244	244	238	230	224	215	195	175	158	141
80°	319	322	325	316	307	299	284	259	233	207	187
77.5°	399	402	399	391	382	371	353	328	302	276	256
75°	500	497	491	480	468	457	442	419	391	359	336
72.5°	606	598	589	575	557	540	523	503	480	454	431
70°	712	701	687	666	646	626	606	580	557	531	508
67.5°	827	813	793	770	744	718	692	664	635	606	580
65°	954	934	908	882	853	822	787	753	721	684	652
62.5°	1100	1069	1037	1008	971	934	893	853	813	773	730
60°	1275	1235	1198	1152	1106	1060	1011	962	911	865	813
57.5°	1471	1422	1373	1321	1261	1204	1143	1080	1023	962	902
55°	1712	1649	1583	1511	1439	1365	1290	1215	1143	1066	1000
52.5°	1996	1916	1830	1732	1643	1548	1459	1365	1275	1186	1100
50°	2350	2241	2120	1994	1879	1755	1640	1528	1419	1316	1212
47.5°	2781	2628	2465	2310	2152	1991	1853	1718	1580	1451	1336
45°	3303	3094	2873	2677	2465	2275	2083	1916	1755	1609	1462
42.5°	3953	3657	3378	3111	2838	2597	2356	2149	1953	1772	1609
40°	4766	4346	3996	3625	3298	2965	2680	2413	2172	1956	1755
37.5°	5728	5237	4743	4240	3823	3413	3036	2706	2416	2154	1922
35°	6779	6216	5613	5016	4409	3921	3447	3033	2680	2364	2094
32.5°	7891	7219	6549	5857	5153	4478	3918	3404	2962	2600	2281
30°	8882	8204	7477	6722	5935	5148	4418	3821	3295	2838	2470
27.5°	9933	9164	8379	7569	6725	5849	5004	4243	3628	3114	2680
25°	10982	10134	9258	8382	7489	6552	5584	4725	3996	3387	2867
22.5°	12019	11091	10137	9143	8195	7207	6196	5194	4335	3657	3085
20°	13067	12025	10990	9913	8856	7848	6762	5688	4734	3935	3286
17.5°	14067	12935	11763	10588	9474	8374	7268	6165	5102	4188	3487
15°	15012	13751	12490	11223	10008	8879	7719	6578	5449	4455	3663
12.5°	15828	14446	13133	11809	10516	9316	8118	6937	5777	4714	3841
10°	16569	15081	13694	12318	10979	9692	8448	7236	6044	4924	3984
7.5°	17201	15647	14162	12711	11321	9976	8698	7466	6251	5084	4096
5°	17686	16029	14478	12967	11548	10166	8876	7630	6397	5199	4168
2.5°	17916	16256	14647	13108	11743	10336	9037	7776	6521	5309	4246
0°	18031	16339	14725	13228	11826	10404	9080	7796	6518	5323	4251
-2.5°	17916	16256	14647	13108	11743	10336	9037	7776	6521	5309	4246
-5°	17686	16029	14478	12967	11548	10166	8876	7630	6397	5199	4168
-7.5°	17201	15647	14162	12711	11321	9976	8698	7466	6251	5084	4096
-10°	16569	15081	13694	12318	10979	9692	8448	7236	6044	4924	3984
-12.5°	15828	14446	13133	11809	10516	9316	8118	6937	5777	4714	3841
-15°	15012	13751	12490	11223	10008	8879	7719	6578	5449	4455	3663
-17.5°	14067	12935	11763	10588	9474	8374	7268	6165	5102	4188	3487
-20°	13067	12025	10990	9913	8856	7848	6762	5688	4734	3935	3286





REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	12019	11091	10137	9143	8195	7207	6196	5194	4335	3657	3085
-25°	10982	10134	9258	8382	7489	6552	5584	4725	3996	3387	2867
-27.5°	9933	9164	8379	7569	6725	5849	5004	4243	3628	3114	2680
-30°	8882	8204	7477	6722	5935	5148	4418	3821	3295	2838	2470
-32.5°	7891	7219	6549	5857	5153	4478	3918	3404	2962	2600	2281
-35°	6779	6216	5613	5016	4409	3921	3447	3033	2680	2364	2094
-37.5°	5728	5237	4743	4240	3823	3413	3036	2706	2416	2154	1922
-40°	4766	4346	3996	3625	3298	2965	2680	2413	2172	1956	1755
-42.5°	3953	3657	3378	3111	2838	2597	2356	2149	1953	1772	1609
-45°	3303	3094	2873	2677	2465	2275	2083	1916	1755	1609	1462
-47.5°	2781	2628	2465	2310	2152	1991	1853	1718	1580	1451	1336
-50°	2350	2241	2120	1994	1879	1755	1640	1528	1419	1316	1212
-52.5°	1996	1916	1830	1732	1643	1548	1459	1365	1275	1186	1100
-55°	1712	1649	1583	1511	1439	1365	1290	1215	1143	1066	1000
-57.5°	1471	1422	1373	1321	1261	1204	1143	1080	1023	962	902
-60°	1275	1235	1198	1152	1106	1060	1011	962	911	865	813
-62.5°	1100	1069	1037	1008	971	934	893	853	813	773	730
-65°	954	934	908	882	853	822	787	753	721	684	652
-67.5°	827	813	793	770	744	718	692	664	635	606	580
-70°	712	701	687	666	646	626	606	580	557	531	508
-72.5°	606	598	589	575	557	540	523	503	480	454	431
-75°	500	497	491	480	468	457	442	419	391	359	336
-77.5°	399	402	399	391	382	371	353	328	302	276	256
-80°	319	322	325	316	307	299	284	259	233	207	187
-82.5°	241	244	244	238	230	224	215	195	175	158	141
-85°	147	147	147	147	147	147	144	132	118	106	95
-87.5°	72	72	69	72	72	72	72	63	58	52	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	37	35
85°	101	103	109	112	106	103	95	89	83	75	69
82.5°	149	155	161	161	155	149	141	132	124	112	101
80°	198	207	215	215	207	195	184	172	161	147	132
77.5°	261	267	270	273	261	250	236	215	198	181	164
75°	330	330	333	328	316	307	287	264	238	215	193
72.5°	414	399	394	385	365	348	333	313	279	247	221
70°	486	465	448	431	411	388	371	345	316	279	247
67.5°	554	529	503	480	454	431	405	373	342	307	273
65°	623	592	560	529	500	471	442	405	368	333	296
62.5°	692	655	618	580	546	511	480	437	394	356	316
60°	764	724	681	638	595	554	514	468	422	376	336
57.5°	847	790	741	692	644	598	549	500	451	402	353
55°	931	868	804	750	695	644	586	531	477	425	371
52.5°	1020	945	876	807	747	687	626	569	506	448	382
50°	1117	1028	948	870	799	733	666	600	534	471	396
47.5°	1221	1117	1023	934	856	776	704	635	563	497	411
45°	1336	1212	1100	1003	908	822	744	666	592	514	419
42.5°	1448	1313	1186	1066	965	868	784	701	621	529	434
40°	1580	1413	1273	1143	1023	914	819	733	649	546	445
37.5°	1718	1525	1362	1212	1080	962	859	761	669	563	457
35°	1856	1640	1451	1284	1140	1011	896	793	689	577	468
32.5°	1999	1755	1540	1356	1198	1060	934	822	712	595	477
30°	2157	1876	1632	1425	1252	1103	971	850	735	609	486
27.5°	2307	1988	1721	1500	1310	1149	1005	879	761	623	497
25°	2456	2109	1816	1568	1365	1189	1040	905	784	641	506
22.5°	2617	2226	1902	1635	1413	1230	1072	934	804	658	514
20°	2763	2333	1976	1698	1465	1270	1103	957	822	675	523
17.5°	2898	2442	2068	1764	1514	1307	1129	977	839	689	529
15°	3045	2551	2149	1821	1557	1339	1155	997	853	704	531
12.5°	3171	2643	2218	1873	1594	1365	1175	1011	868	718	537
10°	3275	2717	2275	1913	1623	1387	1189	1026	876	727	540
7.5°	3355	2775	2318	1945	1646	1405	1204	1034	885	735	540
5°	3416	2818	2347	1968	1663	1419	1215	1043	893	747	543
2.5°	3470	2864	2370	1988	1678	1431	1224	1049	893	744	537
0°	3479	2873	2367	1988	1678	1433	1224	1049	891	741	531
-2.5°	3470	2864	2370	1988	1678	1431	1224	1049	893	744	537
-5°	3416	2818	2347	1968	1663	1419	1215	1043	893	747	543
-7.5°	3355	2775	2318	1945	1646	1405	1204	1034	885	735	540
-10°	3275	2717	2275	1913	1623	1387	1189	1026	876	727	540
-12.5°	3171	2643	2218	1873	1594	1365	1175	1011	868	718	537
-15°	3045	2551	2149	1821	1557	1339	1155	997	853	704	531
-17.5°	2898	2442	2068	1764	1514	1307	1129	977	839	689	529
-20°	2763	2333	1976	1698	1465	1270	1103	957	822	675	523



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	2617	2226	1902	1635	1413	1230	1072	934	804	658	514
-25°	2456	2109	1816	1568	1365	1189	1040	905	784	641	506
-27.5°	2307	1988	1721	1500	1310	1149	1005	879	761	623	497
-30°	2157	1876	1632	1425	1252	1103	971	850	735	609	486
-32.5°	1999	1755	1540	1356	1198	1060	934	822	712	595	477
-35°	1856	1640	1451	1284	1140	1011	896	793	689	577	468
-37.5°	1718	1525	1362	1212	1080	962	859	761	669	563	457
-40°	1580	1413	1273	1143	1023	914	819	733	649	546	445
-42.5°	1448	1313	1186	1066	965	868	784	701	621	529	434
-45°	1336	1212	1100	1003	908	822	744	666	592	514	419
-47.5°	1221	1117	1023	934	856	776	704	635	563	497	411
-50°	1117	1028	948	870	799	733	666	600	534	471	396
-52.5°	1020	945	876	807	747	687	626	569	506	448	382
-55°	931	868	804	750	695	644	586	531	477	425	371
-57.5°	847	790	741	692	644	598	549	500	451	402	353
-60°	764	724	681	638	595	554	514	468	422	376	336
-62.5°	692	655	618	580	546	511	480	437	394	356	316
-65°	623	592	560	529	500	471	442	405	368	333	296
-67.5°	554	529	503	480	454	431	405	373	342	307	273
-70°	486	465	448	431	411	388	371	345	316	279	247
-72.5°	414	399	394	385	365	348	333	313	279	247	221
-75°	330	330	333	328	316	307	287	264	238	215	193
-77.5°	261	267	270	273	261	250	236	215	198	181	164
-80°	198	207	215	215	207	195	184	172	161	147	132
-82.5°	149	155	161	161	155	149	141	132	124	112	101
-85°	101	103	109	112	106	103	95	89	83	75	69
-87.5°	49	52	55	55	55	52	49	46	40	37	35
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622329

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-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°	29	23	17	12	6	3	0
85°	60	46	32	20	12	6	0
82.5°	89	66	49	32	20	9	0
80°	118	89	63	43	26	12	0
77.5°	144	109	80	52	32	14	0
75°	167	126	95	63	37	17	0
72.5°	190	144	106	72	43	20	0
70°	213	161	118	83	49	23	0
67.5°	230	175	129	89	55	26	0
65°	244	190	138	95	60	26	0
62.5°	259	201	147	101	66	29	0
60°	276	213	158	106	69	32	0
57.5°	287	221	164	112	72	35	0
55°	299	233	170	118	78	37	0
52.5°	310	241	178	121	80	37	0
50°	319	250	184	124	83	40	0
47.5°	330	256	187	126	86	43	0
45°	339	264	193	129	89	43	0
42.5°	348	270	195	132	89	46	0
40°	356	273	201	138	92	49	0
37.5°	362	279	204	141	95	49	0
35°	365	282	207	144	98	52	0
32.5°	371	287	210	149	98	52	0
30°	379	287	210	152	101	52	0
27.5°	385	290	215	152	101	55	0
25°	388	290	218	155	103	55	0
22.5°	391	293	221	158	103	55	0
20°	394	296	224	161	106	58	0
17.5°	396	302	227	161	106	58	0
15°	402	305	227	161	106	60	0
12.5°	405	305	227	164	106	60	0
10°	408	307	227	164	109	58	0
7.5°	408	307	230	164	109	58	0
5°	408	310	227	164	106	58	0
2.5°	402	310	227	161	106	58	0
0°	399	307	224	161	106	58	0
-2.5°	402	310	227	161	106	58	0
-5°	408	310	227	164	106	58	0
-7.5°	408	307	230	164	109	58	0
-10°	408	307	227	164	109	58	0
-12.5°	405	305	227	164	106	60	0
-15°	402	305	227	161	106	60	0
-17.5°	396	302	227	161	106	58	0
-20°	394	296	224	161	106	58	0



REPORT NUMBER: P622329  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	391	293	221	158	103	55	0
-25°	388	290	218	155	103	55	0
-27.5°	385	290	215	152	101	55	0
-30°	379	287	210	152	101	52	0
-32.5°	371	287	210	149	98	52	0
-35°	365	282	207	144	98	52	0
-37.5°	362	279	204	141	95	49	0
-40°	356	273	201	138	92	49	0
-42.5°	348	270	195	132	89	46	0
-45°	339	264	193	129	89	43	0
-47.5°	330	256	187	126	86	43	0
-50°	319	250	184	124	83	40	0
-52.5°	310	241	178	121	80	37	0
-55°	299	233	170	118	78	37	0
-57.5°	287	221	164	112	72	35	0
-60°	276	213	158	106	69	32	0
-62.5°	259	201	147	101	66	29	0
-65°	244	190	138	95	60	26	0
-67.5°	230	175	129	89	55	26	0
-70°	213	161	118	83	49	23	0
-72.5°	190	144	106	72	43	20	0
-75°	167	126	95	63	37	17	0
-77.5°	144	109	80	52	32	14	0
-80°	118	89	63	43	26	12	0
-82.5°	89	66	49	32	20	9	0
-85°	60	46	32	20	12	6	0
-87.5°	29	23	17	12	6	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)