

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: P622324

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622324  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-830-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 3000K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

**Summary**

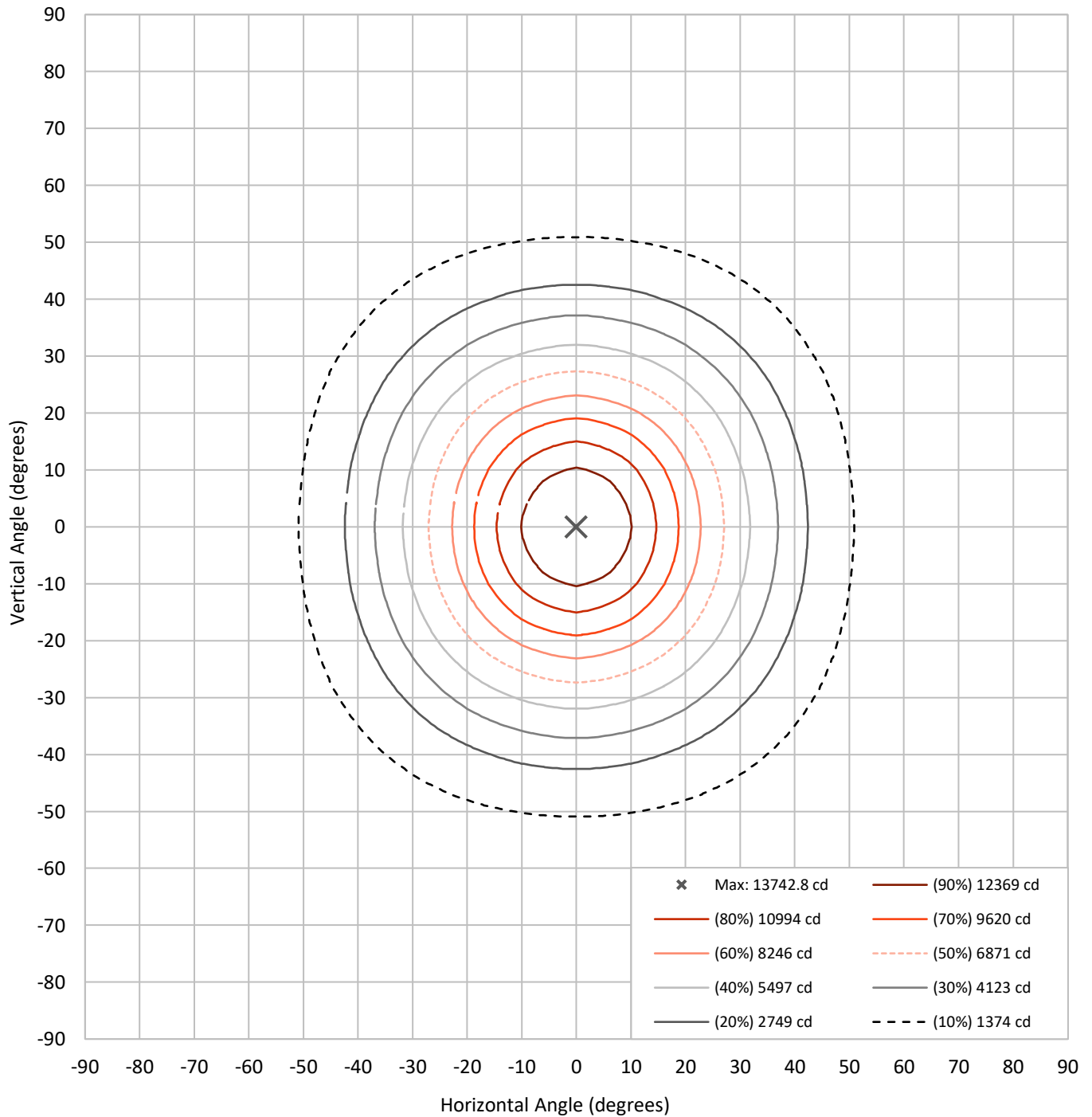
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	14253.5 lumens	Max Intensity:	13742.8 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	116.5 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	6853.1 lumens	Field Lumens:	12508.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 122.4  
Input Voltage (V): 120  
Input Current (Ain): NR  
Voltage Rise (V): NR  
Power Factor: NR  
Total Harmonic Distortion (THDi): NR  
Frequency (hertz): 60  
Stabilization Time: NR  
Operation Time: NR  
Ambient Temperature (°C): NR  
Test Distance: 25 FT



REPORT NUMBER: P622324  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

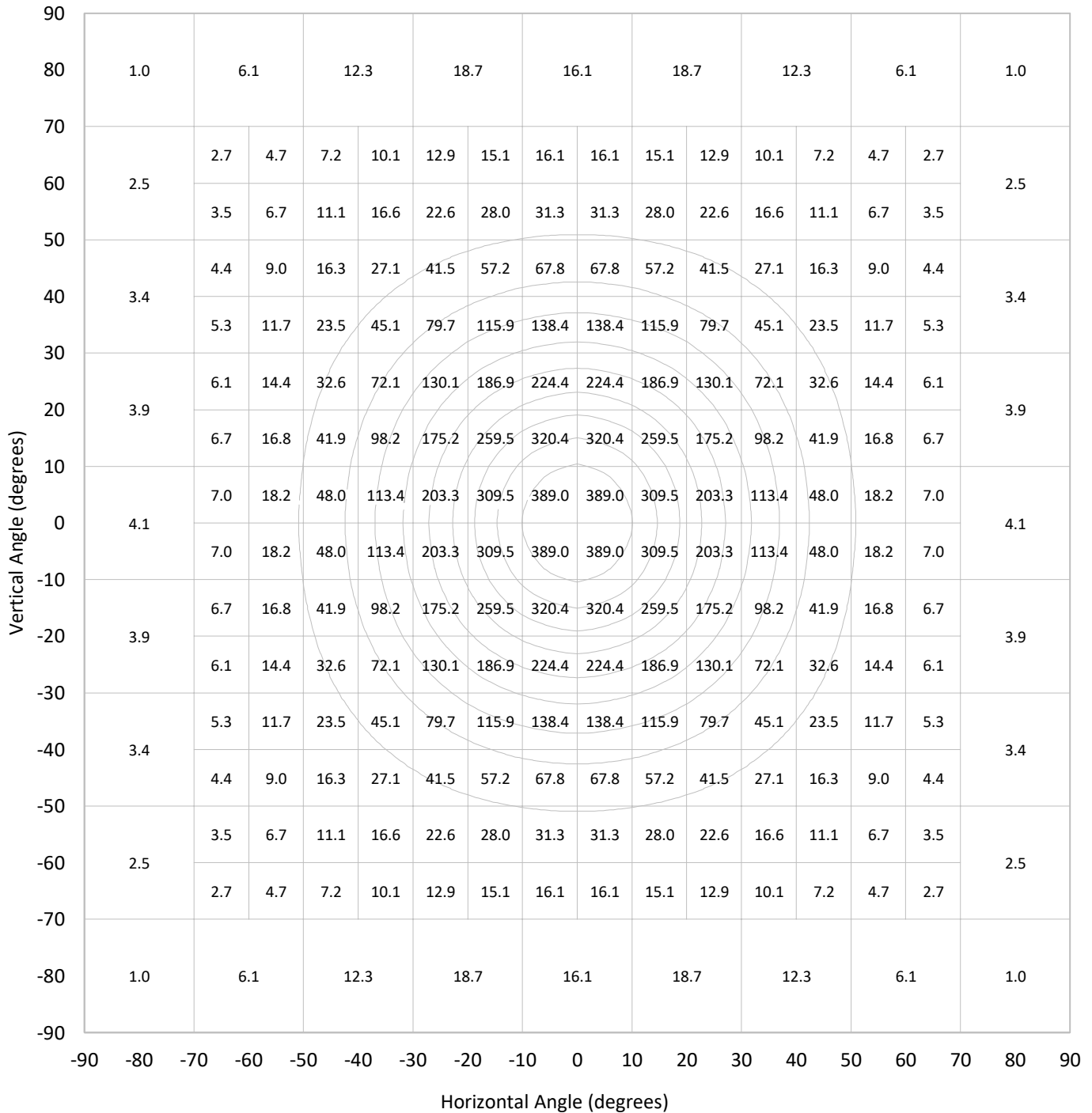
### Iso-Candela Plot





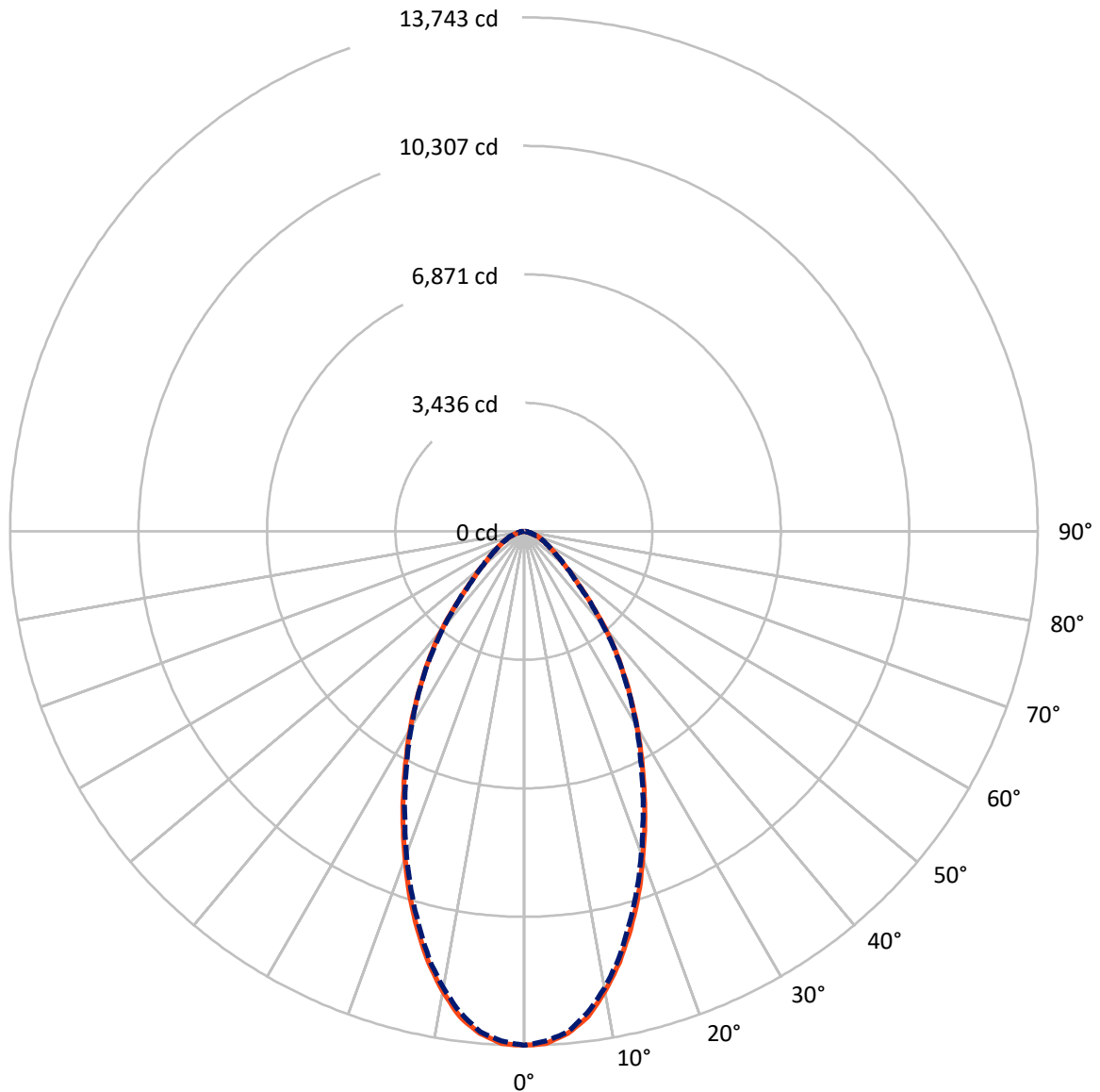
REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622324  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

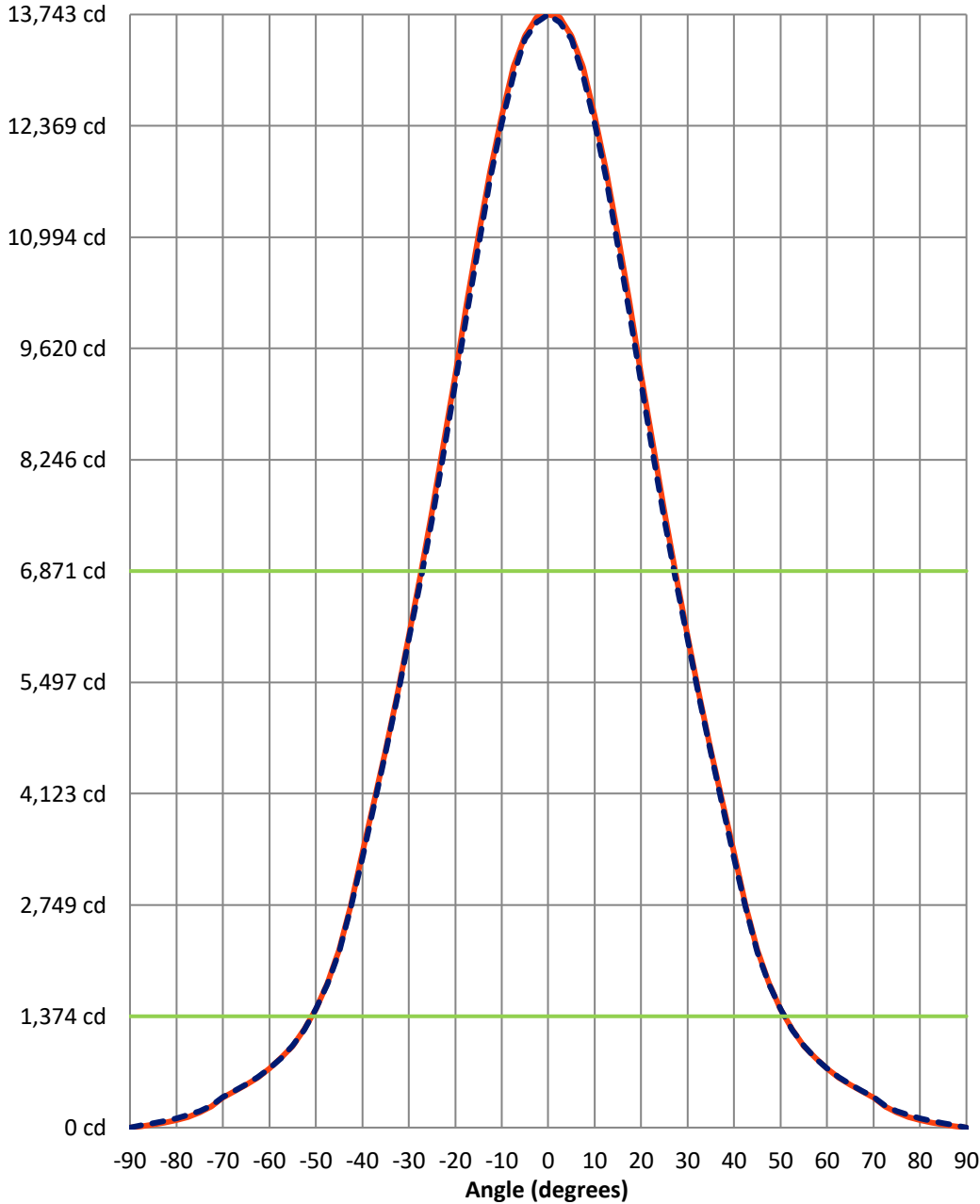
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 6853.1  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 12508.9  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 1744.7  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	2	3	6	9	12	15	18	19	21	23
85°	0	3	6	10	16	23	31	35	38	43	45
82.5°	0	4	10	16	25	34	45	51	57	63	67
80°	0	6	13	22	32	45	60	67	75	82	88
77.5°	0	7	16	26	41	56	73	84	92	101	110
75°	0	9	19	32	48	64	85	98	110	122	135
72.5°	0	10	22	37	54	73	97	113	126	142	160
70°	0	12	25	43	60	82	108	126	142	161	176
67.5°	0	13	28	45	66	89	117	139	157	174	190
65°	0	13	31	48	70	97	125	151	170	187	207
62.5°	0	15	34	51	75	103	132	161	182	201	223
60°	0	16	35	54	81	108	141	171	192	215	239
57.5°	0	18	37	57	84	113	146	180	205	230	255
55°	0	19	40	60	86	119	152	189	217	243	271
52.5°	0	19	41	62	91	123	158	195	228	258	290
50°	0	21	43	63	94	127	163	202	240	272	306
47.5°	0	22	44	64	95	130	168	209	253	287	324
45°	0	22	45	66	98	135	173	214	262	302	340
42.5°	0	23	45	67	100	138	177	221	269	316	357
40°	0	25	47	70	103	139	182	227	278	331	373
37.5°	0	25	48	72	104	142	185	233	287	341	388
35°	0	26	50	73	105	144	186	239	294	351	404
32.5°	0	26	50	76	107	146	189	243	303	363	419
30°	0	26	51	78	107	146	193	248	310	375	433
27.5°	0	28	51	78	110	148	196	253	318	388	448
25°	0	28	53	79	111	148	198	258	327	400	461
22.5°	0	28	53	81	113	149	199	262	335	410	476
20°	0	29	54	82	114	151	201	267	344	419	488
17.5°	0	29	54	82	116	154	202	269	351	428	498
15°	0	31	54	82	116	155	205	271	359	435	508
12.5°	0	31	54	84	116	155	207	274	366	442	515
10°	0	29	56	84	116	157	208	275	371	447	523
7.5°	0	29	56	84	117	157	208	275	375	451	527
5°	0	29	54	84	116	158	208	277	381	455	532
2.5°	0	29	54	82	116	158	205	274	379	455	535
0°	0	29	54	82	114	157	204	271	378	454	535
-2.5°	0	29	54	82	116	158	205	274	379	455	535
-5°	0	29	54	84	116	158	208	277	381	455	532
-7.5°	0	29	56	84	117	157	208	275	375	451	527
-10°	0	29	56	84	116	157	208	275	371	447	523
-12.5°	0	31	54	84	116	155	207	274	366	442	515
-15°	0	31	54	82	116	155	205	271	359	435	508
-17.5°	0	29	54	82	116	154	202	269	351	428	498
-20°	0	29	54	82	114	151	201	267	344	419	488



REPORT NUMBER: P622324

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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	28	53	81	113	149	199	262	335	410	476
-25°	0	28	53	79	111	148	198	258	327	400	461
-27.5°	0	28	51	78	110	148	196	253	318	388	448
-30°	0	26	51	78	107	146	193	248	310	375	433
-32.5°	0	26	50	76	107	146	189	243	303	363	419
-35°	0	26	50	73	105	144	186	239	294	351	404
-37.5°	0	25	48	72	104	142	185	233	287	341	388
-40°	0	25	47	70	103	139	182	227	278	331	373
-42.5°	0	23	45	67	100	138	177	221	269	316	357
-45°	0	22	45	66	98	135	173	214	262	302	340
-47.5°	0	22	44	64	95	130	168	209	253	287	324
-50°	0	21	43	63	94	127	163	202	240	272	306
-52.5°	0	19	41	62	91	123	158	195	228	258	290
-55°	0	19	40	60	86	119	152	189	217	243	271
-57.5°	0	18	37	57	84	113	146	180	205	230	255
-60°	0	16	35	54	81	108	141	171	192	215	239
-62.5°	0	15	34	51	75	103	132	161	182	201	223
-65°	0	13	31	48	70	97	125	151	170	187	207
-67.5°	0	13	28	45	66	89	117	139	157	174	190
-70°	0	12	25	43	60	82	108	126	142	161	176
-72.5°	0	10	22	37	54	73	97	113	126	142	160
-75°	0	9	19	32	48	64	85	98	110	122	135
-77.5°	0	7	16	26	41	56	73	84	92	101	110
-80°	0	6	13	22	32	45	60	67	75	82	88
-82.5°	0	4	10	16	25	34	45	51	57	63	67
-85°	0	3	6	10	16	23	31	35	38	43	45
-87.5°	0	2	3	6	9	12	15	18	19	21	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	25	26	28	28	28	26	25	23	26	29	32
85°	48	53	54	57	56	53	51	48	54	60	67
82.5°	72	76	79	82	82	79	76	72	81	89	100
80°	94	100	105	110	110	105	101	95	105	119	132
77.5°	120	127	133	139	138	136	133	130	141	154	167
75°	146	157	161	167	170	168	168	171	183	199	214
72.5°	170	177	186	196	201	204	211	220	231	245	256
70°	189	198	209	220	228	237	248	259	271	284	296
67.5°	207	220	231	245	256	269	283	296	309	324	338
65°	226	240	255	269	286	302	318	332	349	368	384
62.5°	245	261	278	296	315	334	353	372	394	414	435
60°	262	283	303	325	347	369	390	414	441	464	491
57.5°	280	305	328	353	378	403	432	460	491	521	551
55°	299	328	354	382	410	442	474	510	543	583	619
52.5°	319	350	381	412	447	482	520	561	605	650	696
50°	340	373	407	444	483	524	570	618	671	723	779
47.5°	359	395	436	476	521	570	622	681	740	805	876
45°	379	419	463	511	561	618	681	745	820	895	977
42.5°	400	442	492	543	605	669	738	820	904	996	1095
40°	417	466	521	583	649	721	805	895	997	1107	1230
37.5°	438	491	551	618	694	778	876	980	1098	1232	1379
35°	457	515	581	655	740	836	946	1068	1205	1366	1546
32.5°	476	540	611	691	785	895	1019	1163	1325	1510	1735
30°	495	562	638	726	832	956	1100	1259	1447	1680	1948
27.5°	513	586	668	764	877	1013	1176	1366	1587	1850	2163
25°	530	606	696	800	926	1075	1252	1461	1727	2037	2409
22.5°	546	627	721	833	969	1135	1334	1573	1864	2210	2648
20°	562	647	747	865	1008	1189	1409	1675	2006	2413	2899
17.5°	576	666	772	899	1054	1245	1478	1778	2135	2601	3143
15°	589	682	794	928	1095	1300	1552	1867	2271	2778	3353
12.5°	599	696	813	955	1131	1347	1617	1958	2403	2945	3536
10°	606	707	827	975	1160	1385	1669	2031	2510	3081	3689
7.5°	614	716	839	991	1182	1415	1710	2088	2592	3186	3806
5°	619	723	848	1003	1196	1437	1741	2125	2650	3261	3889
2.5°	624	729	855	1013	1208	1460	1769	2164	2706	3324	3964
0°	624	731	855	1013	1207	1464	1773	2167	2713	3323	3974
-2.5°	624	729	855	1013	1208	1460	1769	2164	2706	3324	3964
-5°	619	723	848	1003	1196	1437	1741	2125	2650	3261	3889
-7.5°	614	716	839	991	1182	1415	1710	2088	2592	3186	3806
-10°	606	707	827	975	1160	1385	1669	2031	2510	3081	3689
-12.5°	599	696	813	955	1131	1347	1617	1958	2403	2945	3536
-15°	589	682	794	928	1095	1300	1552	1867	2271	2778	3353
-17.5°	576	666	772	899	1054	1245	1478	1778	2135	2601	3143
-20°	562	647	747	865	1008	1189	1409	1675	2006	2413	2899



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	546	627	721	833	969	1135	1334	1573	1864	2210	2648
-25°	530	606	696	800	926	1075	1252	1461	1727	2037	2409
-27.5°	513	586	668	764	877	1013	1176	1366	1587	1850	2163
-30°	495	562	638	726	832	956	1100	1259	1447	1680	1948
-32.5°	476	540	611	691	785	895	1019	1163	1325	1510	1735
-35°	457	515	581	655	740	836	946	1068	1205	1366	1546
-37.5°	438	491	551	618	694	778	876	980	1098	1232	1379
-40°	417	466	521	583	649	721	805	895	997	1107	1230
-42.5°	400	442	492	543	605	669	738	820	904	996	1095
-45°	379	419	463	511	561	618	681	745	820	895	977
-47.5°	359	395	436	476	521	570	622	681	740	805	876
-50°	340	373	407	444	483	524	570	618	671	723	779
-52.5°	319	350	381	412	447	482	520	561	605	650	696
-55°	299	328	354	382	410	442	474	510	543	583	619
-57.5°	280	305	328	353	378	403	432	460	491	521	551
-60°	262	283	303	325	347	369	390	414	441	464	491
-62.5°	245	261	278	296	315	334	353	372	394	414	435
-65°	226	240	255	269	286	302	318	332	349	368	384
-67.5°	207	220	231	245	256	269	283	296	309	324	338
-70°	189	198	209	220	228	237	248	259	271	284	296
-72.5°	170	177	186	196	201	204	211	220	231	245	256
-75°	146	157	161	167	170	168	168	171	183	199	214
-77.5°	120	127	133	139	138	136	133	130	141	154	167
-80°	94	100	105	110	110	105	101	95	105	119	132
-82.5°	72	76	79	82	82	79	76	72	81	89	100
-85°	48	53	54	57	56	53	51	48	54	60	67
-87.5°	25	26	28	28	28	26	25	23	26	29	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
85°	73	75	75	75	75	75	75	75	75	67	60
82.5°	110	114	117	122	125	125	123	122	119	107	94
80°	145	152	157	161	166	164	163	160	158	144	129
77.5°	180	189	195	199	204	205	204	204	202	189	173
75°	226	233	239	245	250	253	255	255	255	243	228
72.5°	267	275	284	293	300	305	309	312	315	309	300
70°	309	319	330	340	350	357	363	369	372	373	373
67.5°	353	366	379	392	404	414	422	429	435	441	444
65°	401	419	435	450	463	476	486	496	505	513	517
62.5°	455	476	495	514	529	545	561	576	587	597	605
60°	515	540	564	587	611	630	650	668	682	696	707
57.5°	583	614	643	674	700	725	750	775	797	814	829
55°	658	696	734	770	807	841	873	905	934	958	978
52.5°	744	789	838	883	933	977	1018	1062	1101	1136	1166
50°	836	895	958	1016	1081	1142	1198	1254	1309	1357	1397
47.5°	945	1015	1097	1177	1256	1340	1418	1491	1567	1631	1685
45°	1062	1160	1256	1365	1464	1577	1684	1791	1885	1978	2057
42.5°	1201	1324	1447	1586	1722	1864	2015	2150	2290	2428	2542
40°	1366	1511	1681	1848	2037	2216	2429	2618	2797	2971	3119
37.5°	1548	1740	1949	2161	2418	2670	2920	3157	3369	3564	3719
35°	1757	1999	2248	2557	2861	3169	3456	3725	3967	4165	4329
32.5°	1997	2283	2627	2986	3339	3680	4023	4289	4541	4766	4960
30°	2252	2624	3025	3427	3812	4182	4528	4848	5141	5395	5611
27.5°	2551	2981	3428	3859	4272	4671	5064	5430	5750	6017	6286
25°	2847	3340	3818	4273	4720	5166	5598	6010	6385	6711	7002
22.5°	3159	3674	4178	4661	5168	5654	6127	6595	7026	7402	7730
20°	3447	4001	4515	5053	5603	6130	6661	7168	7648	8102	8476
17.5°	3705	4269	4829	5398	5996	6594	7171	7720	8268	8796	9262
15°	3935	4526	5102	5721	6367	7010	7653	8257	8874	9460	9981
12.5°	4138	4749	5361	6020	6695	7364	8069	8771	9455	10086	10652
10°	4307	4941	5597	6279	6981	7688	8446	9227	9959	10630	11245
7.5°	4434	5086	5771	6480	7219	7976	8768	9564	10338	11059	11703
5°	4525	5182	5887	6610	7380	8171	9016	9864	10655	11400	12059
2.5°	4607	5269	5986	6682	7467	8287	9133	10012	10820	11586	12319
0°	4629	5304	6029	6743	7506	8329	9192	10050	10879	11710	12400
-2.5°	4607	5269	5986	6682	7467	8287	9133	10012	10820	11586	12319
-5°	4525	5182	5887	6610	7380	8171	9016	9864	10655	11400	12059
-7.5°	4434	5086	5771	6480	7219	7976	8768	9564	10338	11059	11703
-10°	4307	4941	5597	6279	6981	7688	8446	9227	9959	10630	11245
-12.5°	4138	4749	5361	6020	6695	7364	8069	8771	9455	10086	10652
-15°	3935	4526	5102	5721	6367	7010	7653	8257	8874	9460	9981
-17.5°	3705	4269	4829	5398	5996	6594	7171	7720	8268	8796	9262
-20°	3447	4001	4515	5053	5603	6130	6661	7168	7648	8102	8476



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3159	3674	4178	4661	5168	5654	6127	6595	7026	7402	7730
-25°	2847	3340	3818	4273	4720	5166	5598	6010	6385	6711	7002
-27.5°	2551	2981	3428	3859	4272	4671	5064	5430	5750	6017	6286
-30°	2252	2624	3025	3427	3812	4182	4528	4848	5141	5395	5611
-32.5°	1997	2283	2627	2986	3339	3680	4023	4289	4541	4766	4960
-35°	1757	1999	2248	2557	2861	3169	3456	3725	3967	4165	4329
-37.5°	1548	1740	1949	2161	2418	2670	2920	3157	3369	3564	3719
-40°	1366	1511	1681	1848	2037	2216	2429	2618	2797	2971	3119
-42.5°	1201	1324	1447	1586	1722	1864	2015	2150	2290	2428	2542
-45°	1062	1160	1256	1365	1464	1577	1684	1791	1885	1978	2057
-47.5°	945	1015	1097	1177	1256	1340	1418	1491	1567	1631	1685
-50°	836	895	958	1016	1081	1142	1198	1254	1309	1357	1397
-52.5°	744	789	838	883	933	977	1018	1062	1101	1136	1166
-55°	658	696	734	770	807	841	873	905	934	958	978
-57.5°	583	614	643	674	700	725	750	775	797	814	829
-60°	515	540	564	587	611	630	650	668	682	696	707
-62.5°	455	476	495	514	529	545	561	576	587	597	605
-65°	401	419	435	450	463	476	486	496	505	513	517
-67.5°	353	366	379	392	404	414	422	429	435	441	444
-70°	309	319	330	340	350	357	363	369	372	373	373
-72.5°	267	275	284	293	300	305	309	312	315	309	300
-75°	226	233	239	245	250	253	255	255	255	243	228
-77.5°	180	189	195	199	204	205	204	204	202	189	173
-80°	145	152	157	161	166	164	163	160	158	144	129
-82.5°	110	114	117	122	125	125	123	122	119	107	94
-85°	73	75	75	75	75	75	75	75	75	67	60
-87.5°	37	37	37	37	35	37	37	38	40	35	31
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
85°	51	43	41	38	41	43	51	60	67	75	75
82.5°	82	67	64	62	64	67	82	94	107	119	122
80°	116	98	95	92	95	98	116	129	144	158	160
77.5°	157	141	135	130	135	141	157	173	189	202	204
75°	212	196	192	187	192	196	212	228	243	255	255
72.5°	290	283	271	261	271	283	290	300	309	315	312
70°	375	378	375	371	375	378	375	373	373	372	369
67.5°	445	448	448	450	448	448	445	444	441	435	429
65°	521	523	527	529	527	523	521	517	513	505	496
62.5°	609	614	617	617	617	614	609	605	597	587	576
60°	715	721	728	729	728	721	715	707	696	682	668
57.5°	841	848	858	861	858	848	841	829	814	797	775
55°	993	1003	1009	1006	1009	1003	993	978	958	934	905
52.5°	1191	1208	1220	1214	1220	1208	1191	1166	1136	1101	1062
50°	1429	1451	1466	1461	1466	1451	1429	1397	1357	1309	1254
47.5°	1728	1759	1784	1785	1784	1759	1728	1685	1631	1567	1491
45°	2120	2166	2199	2194	2199	2166	2120	2057	1978	1885	1791
42.5°	2630	2693	2743	2738	2743	2693	2630	2542	2428	2290	2150
40°	3229	3307	3372	3390	3372	3307	3229	3119	2971	2797	2618
37.5°	3845	3945	4028	4020	4028	3945	3845	3719	3564	3369	3157
35°	4465	4569	4651	4658	4651	4569	4465	4329	4165	3967	3725
32.5°	5114	5229	5326	5339	5326	5229	5114	4960	4766	4541	4289
30°	5790	5929	6045	6068	6045	5929	5790	5611	5395	5141	4848
27.5°	6502	6667	6777	6819	6777	6667	6502	6286	6017	5750	5430
25°	7235	7415	7538	7607	7538	7415	7235	7002	6711	6385	6010
22.5°	8001	8215	8375	8451	8375	8215	8001	7730	7402	7026	6595
20°	8792	9025	9211	9290	9211	9025	8792	8476	8102	7648	7168
17.5°	9597	9881	10088	10189	10088	9881	9597	9262	8796	8268	7720
15°	10379	10681	10905	11013	10905	10681	10379	9981	9460	8874	8257
12.5°	11104	11423	11647	11804	11647	11423	11104	10652	10086	9455	8771
10°	11751	12100	12327	12489	12327	12100	11751	11245	10630	9959	9227
7.5°	12236	12677	12933	13093	12933	12677	12236	11703	11059	10338	9564
5°	12608	13094	13327	13478	13327	13094	12608	12059	11400	10655	9864
2.5°	12880	13264	13555	13706	13555	13264	12880	12319	11586	10820	10012
0°	12987	13438	13645	13743	13645	13438	12987	12400	11710	10879	10050
-2.5°	12880	13264	13555	13706	13555	13264	12880	12319	11586	10820	10012
-5°	12608	13094	13327	13478	13327	13094	12608	12059	11400	10655	9864
-7.5°	12236	12677	12933	13093	12933	12677	12236	11703	11059	10338	9564
-10°	11751	12100	12327	12489	12327	12100	11751	11245	10630	9959	9227
-12.5°	11104	11423	11647	11804	11647	11423	11104	10652	10086	9455	8771
-15°	10379	10681	10905	11013	10905	10681	10379	9981	9460	8874	8257
-17.5°	9597	9881	10088	10189	10088	9881	9597	9262	8796	8268	7720
-20°	8792	9025	9211	9290	9211	9025	8792	8476	8102	7648	7168



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	8001	8215	8375	8451	8375	8215	8001	7730	7402	7026	6595
-25°	7235	7415	7538	7607	7538	7415	7235	7002	6711	6385	6010
-27.5°	6502	6667	6777	6819	6777	6667	6502	6286	6017	5750	5430
-30°	5790	5929	6045	6068	6045	5929	5790	5611	5395	5141	4848
-32.5°	5114	5229	5326	5339	5326	5229	5114	4960	4766	4541	4289
-35°	4465	4569	4651	4658	4651	4569	4465	4329	4165	3967	3725
-37.5°	3845	3945	4028	4020	4028	3945	3845	3719	3564	3369	3157
-40°	3229	3307	3372	3390	3372	3307	3229	3119	2971	2797	2618
-42.5°	2630	2693	2743	2738	2743	2693	2630	2542	2428	2290	2150
-45°	2120	2166	2199	2194	2199	2166	2120	2057	1978	1885	1791
-47.5°	1728	1759	1784	1785	1784	1759	1728	1685	1631	1567	1491
-50°	1429	1451	1466	1461	1466	1451	1429	1397	1357	1309	1254
-52.5°	1191	1208	1220	1214	1220	1208	1191	1166	1136	1101	1062
-55°	993	1003	1009	1006	1009	1003	993	978	958	934	905
-57.5°	841	848	858	861	858	848	841	829	814	797	775
-60°	715	721	728	729	728	721	715	707	696	682	668
-62.5°	609	614	617	617	617	614	609	605	597	587	576
-65°	521	523	527	529	527	523	521	517	513	505	496
-67.5°	445	448	448	450	448	448	445	444	441	435	429
-70°	375	378	375	371	375	378	375	373	373	372	369
-72.5°	290	283	271	261	271	283	290	300	309	315	312
-75°	212	196	192	187	192	196	212	228	243	255	255
-77.5°	157	141	135	130	135	141	157	173	189	202	204
-80°	116	98	95	92	95	98	116	129	144	158	160
-82.5°	82	67	64	62	64	67	82	94	107	119	122
-85°	51	43	41	38	41	43	51	60	67	75	75
-87.5°	25	21	19	16	19	21	25	31	35	40	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	26	23
85°	75	75	75	75	75	75	73	67	60	54	48
82.5°	123	125	125	122	117	114	110	100	89	81	72
80°	163	164	166	161	157	152	145	132	119	105	95
77.5°	204	205	204	199	195	189	180	167	154	141	130
75°	255	253	250	245	239	233	226	214	199	183	171
72.5°	309	305	300	293	284	275	267	256	245	231	220
70°	363	357	350	340	330	319	309	296	284	271	259
67.5°	422	414	404	392	379	366	353	338	324	309	296
65°	486	476	463	450	435	419	401	384	368	349	332
62.5°	561	545	529	514	495	476	455	435	414	394	372
60°	650	630	611	587	564	540	515	491	464	441	414
57.5°	750	725	700	674	643	614	583	551	521	491	460
55°	873	841	807	770	734	696	658	619	583	543	510
52.5°	1018	977	933	883	838	789	744	696	650	605	561
50°	1198	1142	1081	1016	958	895	836	779	723	671	618
47.5°	1418	1340	1256	1177	1097	1015	945	876	805	740	681
45°	1684	1577	1464	1365	1256	1160	1062	977	895	820	745
42.5°	2015	1864	1722	1586	1447	1324	1201	1095	996	904	820
40°	2429	2216	2037	1848	1681	1511	1366	1230	1107	997	895
37.5°	2920	2670	2418	2161	1949	1740	1548	1379	1232	1098	980
35°	3456	3169	2861	2557	2248	1999	1757	1546	1366	1205	1068
32.5°	4023	3680	3339	2986	2627	2283	1997	1735	1510	1325	1163
30°	4528	4182	3812	3427	3025	2624	2252	1948	1680	1447	1259
27.5°	5064	4671	4272	3859	3428	2981	2551	2163	1850	1587	1366
25°	5598	5166	4720	4273	3818	3340	2847	2409	2037	1727	1461
22.5°	6127	5654	5168	4661	4178	3674	3159	2648	2210	1864	1573
20°	6661	6130	5603	5053	4515	4001	3447	2899	2413	2006	1675
17.5°	7171	6594	5996	5398	4829	4269	3705	3143	2601	2135	1778
15°	7653	7010	6367	5721	5102	4526	3935	3353	2778	2271	1867
12.5°	8069	7364	6695	6020	5361	4749	4138	3536	2945	2403	1958
10°	8446	7688	6981	6279	5597	4941	4307	3689	3081	2510	2031
7.5°	8768	7976	7219	6480	5771	5086	4434	3806	3186	2592	2088
5°	9016	8171	7380	6610	5887	5182	4525	3889	3261	2650	2125
2.5°	9133	8287	7467	6682	5986	5269	4607	3964	3324	2706	2164
0°	9192	8329	7506	6743	6029	5304	4629	3974	3323	2713	2167
-2.5°	9133	8287	7467	6682	5986	5269	4607	3964	3324	2706	2164
-5°	9016	8171	7380	6610	5887	5182	4525	3889	3261	2650	2125
-7.5°	8768	7976	7219	6480	5771	5086	4434	3806	3186	2592	2088
-10°	8446	7688	6981	6279	5597	4941	4307	3689	3081	2510	2031
-12.5°	8069	7364	6695	6020	5361	4749	4138	3536	2945	2403	1958
-15°	7653	7010	6367	5721	5102	4526	3935	3353	2778	2271	1867
-17.5°	7171	6594	5996	5398	4829	4269	3705	3143	2601	2135	1778
-20°	6661	6130	5603	5053	4515	4001	3447	2899	2413	2006	1675





REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	6127	5654	5168	4661	4178	3674	3159	2648	2210	1864	1573
-25°	5598	5166	4720	4273	3818	3340	2847	2409	2037	1727	1461
-27.5°	5064	4671	4272	3859	3428	2981	2551	2163	1850	1587	1366
-30°	4528	4182	3812	3427	3025	2624	2252	1948	1680	1447	1259
-32.5°	4023	3680	3339	2986	2627	2283	1997	1735	1510	1325	1163
-35°	3456	3169	2861	2557	2248	1999	1757	1546	1366	1205	1068
-37.5°	2920	2670	2418	2161	1949	1740	1548	1379	1232	1098	980
-40°	2429	2216	2037	1848	1681	1511	1366	1230	1107	997	895
-42.5°	2015	1864	1722	1586	1447	1324	1201	1095	996	904	820
-45°	1684	1577	1464	1365	1256	1160	1062	977	895	820	745
-47.5°	1418	1340	1256	1177	1097	1015	945	876	805	740	681
-50°	1198	1142	1081	1016	958	895	836	779	723	671	618
-52.5°	1018	977	933	883	838	789	744	696	650	605	561
-55°	873	841	807	770	734	696	658	619	583	543	510
-57.5°	750	725	700	674	643	614	583	551	521	491	460
-60°	650	630	611	587	564	540	515	491	464	441	414
-62.5°	561	545	529	514	495	476	455	435	414	394	372
-65°	486	476	463	450	435	419	401	384	368	349	332
-67.5°	422	414	404	392	379	366	353	338	324	309	296
-70°	363	357	350	340	330	319	309	296	284	271	259
-72.5°	309	305	300	293	284	275	267	256	245	231	220
-75°	255	253	250	245	239	233	226	214	199	183	171
-77.5°	204	205	204	199	195	189	180	167	154	141	130
-80°	163	164	166	161	157	152	145	132	119	105	95
-82.5°	123	125	125	122	117	114	110	100	89	81	72
-85°	75	75	75	75	75	75	73	67	60	54	48
-87.5°	37	37	35	37	37	37	37	32	29	26	23
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	25	26	28	28	28	26	25	23	21	19	18
85°	51	53	56	57	54	53	48	45	43	38	35
82.5°	76	79	82	82	79	76	72	67	63	57	51
80°	101	105	110	110	105	100	94	88	82	75	67
77.5°	133	136	138	139	133	127	120	110	101	92	84
75°	168	168	170	167	161	157	146	135	122	110	98
72.5°	211	204	201	196	186	177	170	160	142	126	113
70°	248	237	228	220	209	198	189	176	161	142	126
67.5°	283	269	256	245	231	220	207	190	174	157	139
65°	318	302	286	269	255	240	226	207	187	170	151
62.5°	353	334	315	296	278	261	245	223	201	182	161
60°	390	369	347	325	303	283	262	239	215	192	171
57.5°	432	403	378	353	328	305	280	255	230	205	180
55°	474	442	410	382	354	328	299	271	243	217	189
52.5°	520	482	447	412	381	350	319	290	258	228	195
50°	570	524	483	444	407	373	340	306	272	240	202
47.5°	622	570	521	476	436	395	359	324	287	253	209
45°	681	618	561	511	463	419	379	340	302	262	214
42.5°	738	669	605	543	492	442	400	357	316	269	221
40°	805	721	649	583	521	466	417	373	331	278	227
37.5°	876	778	694	618	551	491	438	388	341	287	233
35°	946	836	740	655	581	515	457	404	351	294	239
32.5°	1019	895	785	691	611	540	476	419	363	303	243
30°	1100	956	832	726	638	562	495	433	375	310	248
27.5°	1176	1013	877	764	668	586	513	448	388	318	253
25°	1252	1075	926	800	696	606	530	461	400	327	258
22.5°	1334	1135	969	833	721	627	546	476	410	335	262
20°	1409	1189	1008	865	747	647	562	488	419	344	267
17.5°	1478	1245	1054	899	772	666	576	498	428	351	269
15°	1552	1300	1095	928	794	682	589	508	435	359	271
12.5°	1617	1347	1131	955	813	696	599	515	442	366	274
10°	1669	1385	1160	975	827	707	606	523	447	371	275
7.5°	1710	1415	1182	991	839	716	614	527	451	375	275
5°	1741	1437	1196	1003	848	723	619	532	455	381	277
2.5°	1769	1460	1208	1013	855	729	624	535	455	379	274
0°	1773	1464	1207	1013	855	731	624	535	454	378	271
-2.5°	1769	1460	1208	1013	855	729	624	535	455	379	274
-5°	1741	1437	1196	1003	848	723	619	532	455	381	277
-7.5°	1710	1415	1182	991	839	716	614	527	451	375	275
-10°	1669	1385	1160	975	827	707	606	523	447	371	275
-12.5°	1617	1347	1131	955	813	696	599	515	442	366	274
-15°	1552	1300	1095	928	794	682	589	508	435	359	271
-17.5°	1478	1245	1054	899	772	666	576	498	428	351	269
-20°	1409	1189	1008	865	747	647	562	488	419	344	267



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	1334	1135	969	833	721	627	546	476	410	335	262
-25°	1252	1075	926	800	696	606	530	461	400	327	258
-27.5°	1176	1013	877	764	668	586	513	448	388	318	253
-30°	1100	956	832	726	638	562	495	433	375	310	248
-32.5°	1019	895	785	691	611	540	476	419	363	303	243
-35°	946	836	740	655	581	515	457	404	351	294	239
-37.5°	876	778	694	618	551	491	438	388	341	287	233
-40°	805	721	649	583	521	466	417	373	331	278	227
-42.5°	738	669	605	543	492	442	400	357	316	269	221
-45°	681	618	561	511	463	419	379	340	302	262	214
-47.5°	622	570	521	476	436	395	359	324	287	253	209
-50°	570	524	483	444	407	373	340	306	272	240	202
-52.5°	520	482	447	412	381	350	319	290	258	228	195
-55°	474	442	410	382	354	328	299	271	243	217	189
-57.5°	432	403	378	353	328	305	280	255	230	205	180
-60°	390	369	347	325	303	283	262	239	215	192	171
-62.5°	353	334	315	296	278	261	245	223	201	182	161
-65°	318	302	286	269	255	240	226	207	187	170	151
-67.5°	283	269	256	245	231	220	207	190	174	157	139
-70°	248	237	228	220	209	198	189	176	161	142	126
-72.5°	211	204	201	196	186	177	170	160	142	126	113
-75°	168	168	170	167	161	157	146	135	122	110	98
-77.5°	133	136	138	139	133	127	120	110	101	92	84
-80°	101	105	110	110	105	100	94	88	82	75	67
-82.5°	76	79	82	82	79	76	72	67	63	57	51
-85°	51	53	56	57	54	53	48	45	43	38	35
-87.5°	25	26	28	28	28	26	25	23	21	19	18
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622324  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-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°	15	12	9	6	3	2	0
85°	31	23	16	10	6	3	0
82.5°	45	34	25	16	10	4	0
80°	60	45	32	22	13	6	0
77.5°	73	56	41	26	16	7	0
75°	85	64	48	32	19	9	0
72.5°	97	73	54	37	22	10	0
70°	108	82	60	43	25	12	0
67.5°	117	89	66	45	28	13	0
65°	125	97	70	48	31	13	0
62.5°	132	103	75	51	34	15	0
60°	141	108	81	54	35	16	0
57.5°	146	113	84	57	37	18	0
55°	152	119	86	60	40	19	0
52.5°	158	123	91	62	41	19	0
50°	163	127	94	63	43	21	0
47.5°	168	130	95	64	44	22	0
45°	173	135	98	66	45	22	0
42.5°	177	138	100	67	45	23	0
40°	182	139	103	70	47	25	0
37.5°	185	142	104	72	48	25	0
35°	186	144	105	73	50	26	0
32.5°	189	146	107	76	50	26	0
30°	193	146	107	78	51	26	0
27.5°	196	148	110	78	51	28	0
25°	198	148	111	79	53	28	0
22.5°	199	149	113	81	53	28	0
20°	201	151	114	82	54	29	0
17.5°	202	154	116	82	54	29	0
15°	205	155	116	82	54	31	0
12.5°	207	155	116	84	54	31	0
10°	208	157	116	84	56	29	0
7.5°	208	157	117	84	56	29	0
5°	208	158	116	84	54	29	0
2.5°	205	158	116	82	54	29	0
0°	204	157	114	82	54	29	0
-2.5°	205	158	116	82	54	29	0
-5°	208	158	116	84	54	29	0
-7.5°	208	157	117	84	56	29	0
-10°	208	157	116	84	56	29	0
-12.5°	207	155	116	84	54	31	0
-15°	205	155	116	82	54	31	0
-17.5°	202	154	116	82	54	29	0
-20°	201	151	114	82	54	29	0



REPORT NUMBER: P622324

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	199	149	113	81	53	28	0
-25°	198	148	111	79	53	28	0
-27.5°	196	148	110	78	51	28	0
-30°	193	146	107	78	51	26	0
-32.5°	189	146	107	76	50	26	0
-35°	186	144	105	73	50	26	0
-37.5°	185	142	104	72	48	25	0
-40°	182	139	103	70	47	25	0
-42.5°	177	138	100	67	45	23	0
-45°	173	135	98	66	45	22	0
-47.5°	168	130	95	64	44	22	0
-50°	163	127	94	63	43	21	0
-52.5°	158	123	91	62	41	19	0
-55°	152	119	86	60	40	19	0
-57.5°	146	113	84	57	37	18	0
-60°	141	108	81	54	35	16	0
-62.5°	132	103	75	51	34	15	0
-65°	125	97	70	48	31	13	0
-67.5°	117	89	66	45	28	13	0
-70°	108	82	60	43	25	12	0
-72.5°	97	73	54	37	22	10	0
-75°	85	64	48	32	19	9	0
-77.5°	73	56	41	26	16	7	0
-80°	60	45	32	22	13	6	0
-82.5°	45	34	25	16	10	4	0
-85°	31	23	16	10	6	3	0
-87.5°	15	12	9	6	3	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)