

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: P622327

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622327  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-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

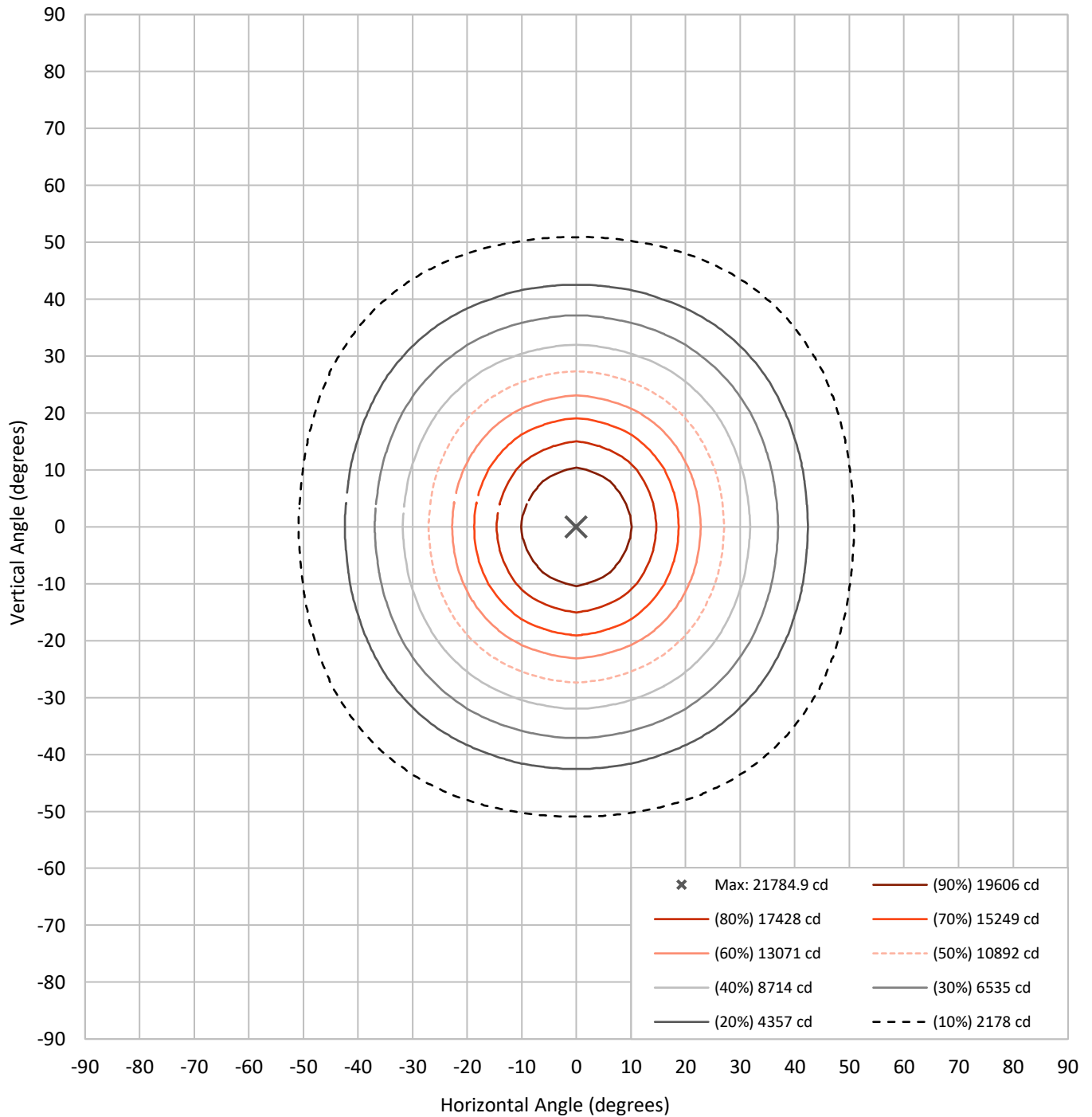
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	22594.5 lumens	Max Intensity:	21784.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	97.3 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:	10863.5 lumens	Field Lumens:	19828.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	232.1		
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: P622327  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

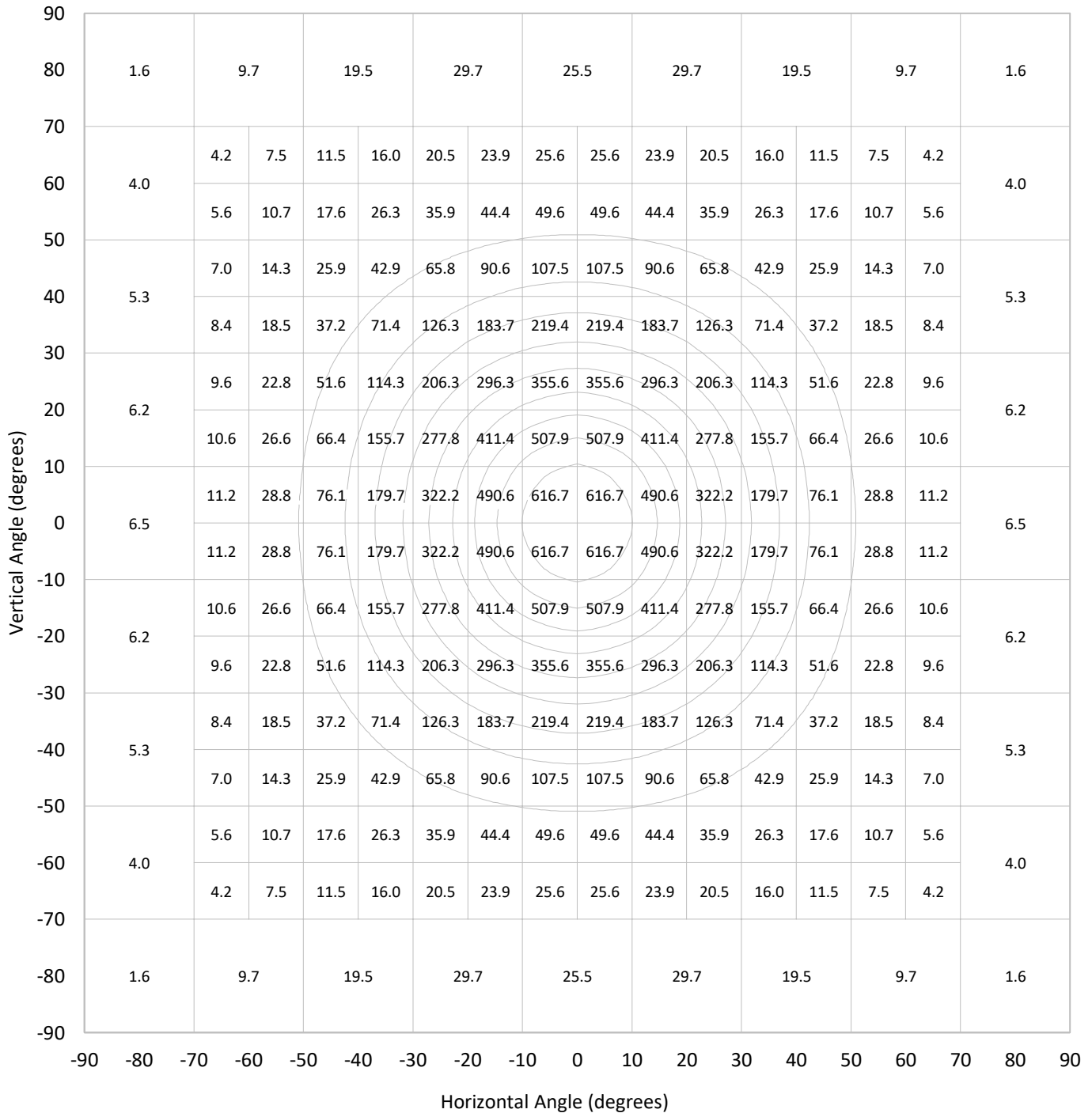
### Iso-Candela Plot





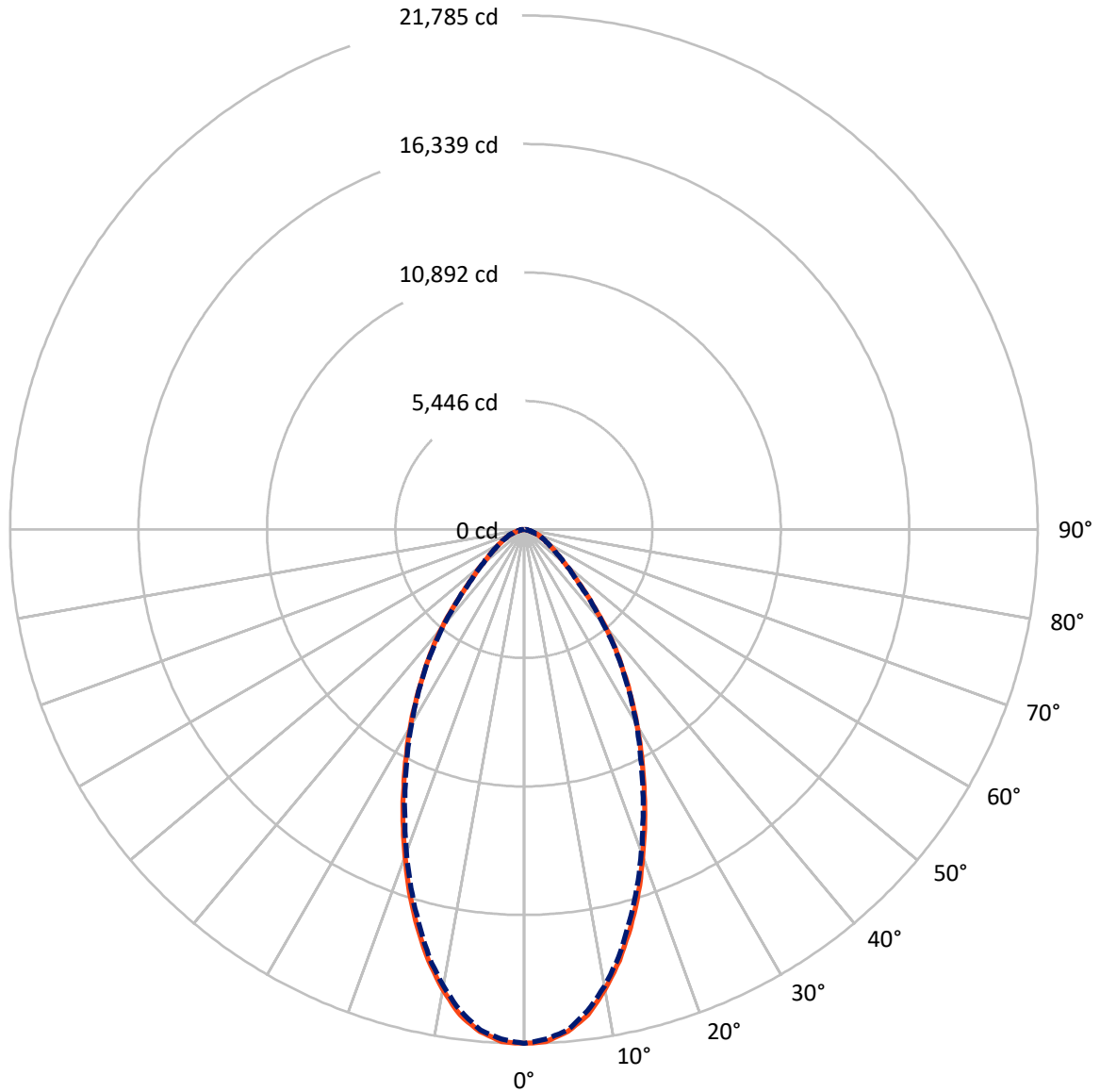
REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622327  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

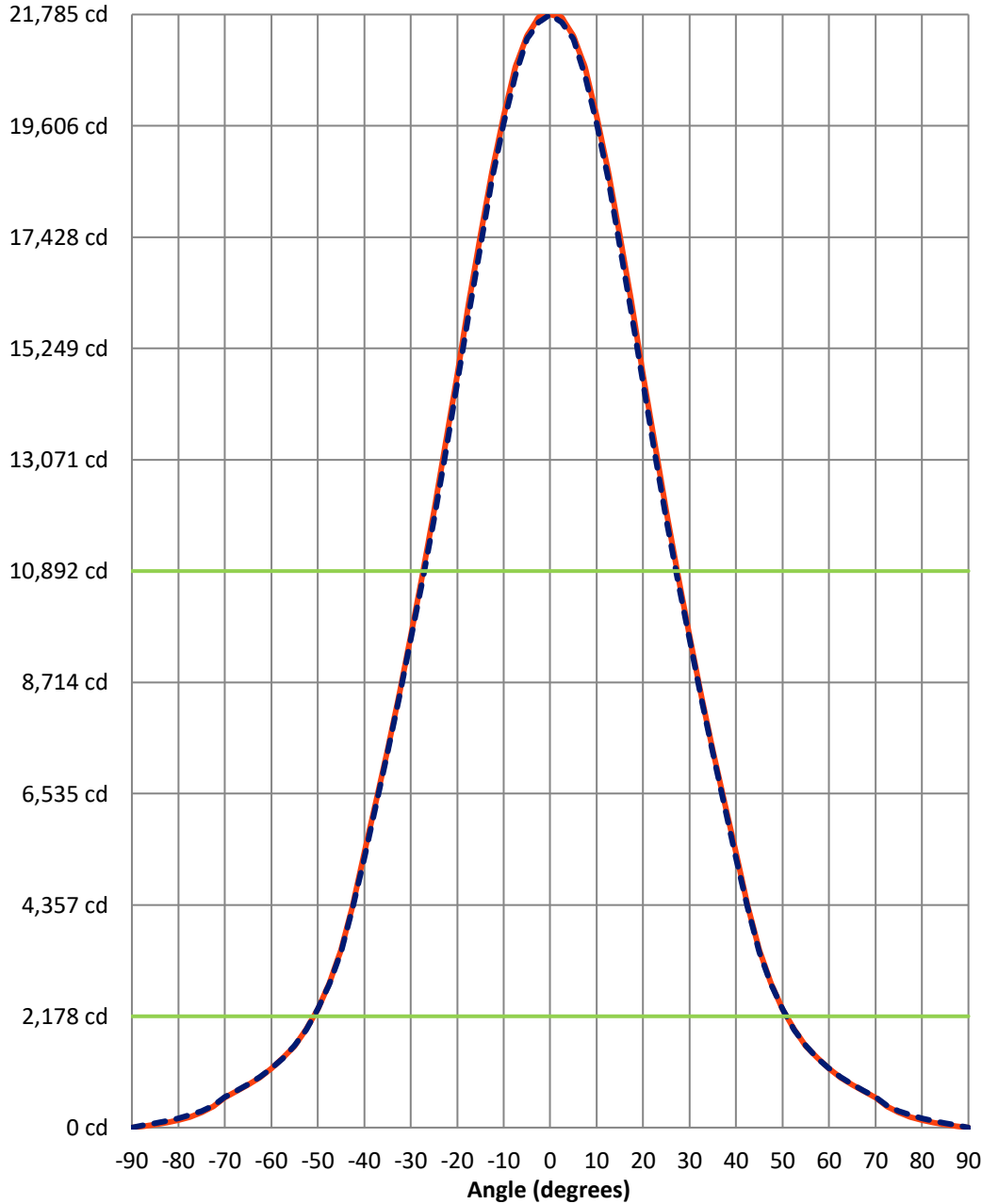
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 10863.5  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 19828.9  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2765.6  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	5	9	14	19	23	28	30	33	37
85°	0	5	9	16	26	37	49	56	60	67	72
82.5°	0	7	16	26	40	53	72	81	91	100	107
80°	0	9	21	35	51	72	95	107	118	130	139
77.5°	0	12	26	42	65	88	116	132	146	160	174
75°	0	14	30	51	77	102	135	156	174	193	214
72.5°	0	16	35	58	86	116	153	179	200	225	253
70°	0	19	40	67	95	130	172	200	225	255	279
67.5°	0	21	44	72	105	142	186	221	248	276	302
65°	0	21	49	77	111	153	197	239	269	297	327
62.5°	0	23	53	81	118	163	209	255	288	318	353
60°	0	26	56	86	128	172	223	272	304	341	378
57.5°	0	28	58	91	132	179	232	286	325	364	404
55°	0	30	63	95	137	188	241	299	344	385	429
52.5°	0	30	65	98	144	195	251	309	362	409	460
50°	0	33	67	100	149	202	258	320	381	432	485
47.5°	0	35	70	102	151	207	267	332	402	455	513
45°	0	35	72	105	156	214	274	339	416	478	539
42.5°	0	37	72	107	158	218	281	351	427	501	566
40°	0	40	74	111	163	221	288	360	441	525	592
37.5°	0	40	77	114	165	225	293	369	455	541	615
35°	0	42	79	116	167	228	295	378	467	557	641
32.5°	0	42	79	121	170	232	299	385	481	576	664
30°	0	42	81	123	170	232	306	392	492	594	687
27.5°	0	44	81	123	174	234	311	402	504	615	710
25°	0	44	84	125	176	234	313	409	518	634	731
22.5°	0	44	84	128	179	237	316	416	532	650	754
20°	0	46	86	130	181	239	318	423	546	664	773
17.5°	0	46	86	130	183	244	320	427	557	678	789
15°	0	49	86	130	183	246	325	429	569	689	806
12.5°	0	49	86	132	183	246	327	434	580	701	817
10°	0	46	88	132	183	248	330	436	587	708	829
7.5°	0	46	88	132	186	248	330	436	594	715	836
5°	0	46	86	132	183	251	330	439	604	722	843
2.5°	0	46	86	130	183	251	325	434	601	722	847
0°	0	46	86	130	183	251	325	434	601	722	847
-2.5°	0	46	86	130	183	251	325	434	601	722	847
-5°	0	46	86	132	183	251	330	439	604	722	843
-7.5°	0	46	88	132	186	248	330	436	594	715	836
-10°	0	46	88	132	183	248	330	436	587	708	829
-12.5°	0	49	86	132	183	246	327	434	580	701	817
-15°	0	49	86	130	183	246	325	429	569	689	806
-17.5°	0	46	86	130	183	244	320	427	557	678	789
-20°	0	46	86	130	181	239	318	423	546	664	773



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	44	84	128	179	237	316	416	532	650	754
-25°	0	44	84	125	176	234	313	409	518	634	731
-27.5°	0	44	81	123	174	234	311	402	504	615	710
-30°	0	42	81	123	170	232	306	392	492	594	687
-32.5°	0	42	79	121	170	232	299	385	481	576	664
-35°	0	42	79	116	167	228	295	378	467	557	641
-37.5°	0	40	77	114	165	225	293	369	455	541	615
-40°	0	40	74	111	163	221	288	360	441	525	592
-42.5°	0	37	72	107	158	218	281	351	427	501	566
-45°	0	35	72	105	156	214	274	339	416	478	539
-47.5°	0	35	70	102	151	207	267	332	402	455	513
-50°	0	33	67	100	149	202	258	320	381	432	485
-52.5°	0	30	65	98	144	195	251	309	362	409	460
-55°	0	30	63	95	137	188	241	299	344	385	429
-57.5°	0	28	58	91	132	179	232	286	325	364	404
-60°	0	26	56	86	128	172	223	272	304	341	378
-62.5°	0	23	53	81	118	163	209	255	288	318	353
-65°	0	21	49	77	111	153	197	239	269	297	327
-67.5°	0	21	44	72	105	142	186	221	248	276	302
-70°	0	19	40	67	95	130	172	200	225	255	279
-72.5°	0	16	35	58	86	116	153	179	200	225	253
-75°	0	14	30	51	77	102	135	156	174	193	214
-77.5°	0	12	26	42	65	88	116	132	146	160	174
-80°	0	9	21	35	51	72	95	107	118	130	139
-82.5°	0	7	16	26	40	53	72	81	91	100	107
-85°	0	5	9	16	26	37	49	56	60	67	72
-87.5°	0	2	5	9	14	19	23	28	30	33	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	40	42	44	44	44	42	40	37	42	46	51
85°	77	84	86	91	88	84	81	77	86	95	107
82.5°	114	121	125	130	130	125	121	114	128	142	158
80°	149	158	167	174	174	167	160	151	167	188	209
77.5°	190	202	211	221	218	216	211	207	223	244	265
75°	232	248	255	265	269	267	267	272	290	316	339
72.5°	269	281	295	311	318	323	334	348	367	388	406
70°	299	313	332	348	362	376	392	411	429	450	469
67.5°	327	348	367	388	406	427	448	469	490	513	536
65°	358	381	404	427	453	478	504	527	553	583	608
62.5°	388	413	441	469	499	529	559	590	624	657	689
60°	416	448	481	515	550	585	618	657	699	736	778
57.5°	443	483	520	559	599	638	685	729	778	826	873
55°	474	520	562	606	650	701	752	808	861	924	982
52.5°	506	555	604	652	708	764	824	889	959	1031	1103
50°	539	592	645	703	766	831	903	980	1063	1147	1235
47.5°	569	627	692	754	826	903	987	1079	1172	1277	1388
45°	601	664	734	810	889	980	1079	1182	1300	1418	1548
42.5°	634	701	780	861	959	1061	1170	1300	1432	1578	1736
40°	662	738	826	924	1028	1142	1277	1418	1581	1755	1950
37.5°	694	778	873	980	1100	1233	1388	1553	1741	1952	2187
35°	724	817	922	1038	1172	1325	1500	1692	1910	2166	2451
32.5°	754	857	968	1096	1244	1418	1616	1843	2101	2393	2751
30°	785	891	1012	1151	1319	1516	1743	1996	2293	2663	3087
27.5°	812	929	1059	1212	1390	1606	1864	2166	2516	2932	3429
25°	840	961	1103	1267	1467	1704	1985	2317	2737	3229	3818
22.5°	866	994	1142	1321	1537	1799	2115	2493	2955	3503	4197
20°	891	1026	1184	1372	1597	1885	2233	2656	3180	3825	4596
17.5°	912	1056	1223	1425	1671	1973	2342	2818	3384	4123	4981
15°	933	1082	1258	1472	1736	2061	2461	2960	3600	4403	5316
12.5°	949	1103	1288	1514	1792	2136	2563	3104	3809	4668	5606
10°	961	1121	1312	1546	1838	2196	2646	3220	3979	4884	5847
7.5°	973	1135	1330	1572	1873	2242	2711	3310	4109	5051	6033
5°	982	1147	1344	1590	1897	2277	2760	3368	4202	5169	6165
2.5°	989	1156	1356	1606	1915	2314	2804	3431	4290	5269	6284
0°	989	1158	1356	1606	1913	2321	2811	3435	4301	5267	6300
-2.5°	989	1156	1356	1606	1915	2314	2804	3431	4290	5269	6284
-5°	982	1147	1344	1590	1897	2277	2760	3368	4202	5169	6165
-7.5°	973	1135	1330	1572	1873	2242	2711	3310	4109	5051	6033
-10°	961	1121	1312	1546	1838	2196	2646	3220	3979	4884	5847
-12.5°	949	1103	1288	1514	1792	2136	2563	3104	3809	4668	5606
-15°	933	1082	1258	1472	1736	2061	2461	2960	3600	4403	5316
-17.5°	912	1056	1223	1425	1671	1973	2342	2818	3384	4123	4981
-20°	891	1026	1184	1372	1597	1885	2233	2656	3180	3825	4596



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	866	994	1142	1321	1537	1799	2115	2493	2955	3503	4197
-25°	840	961	1103	1267	1467	1704	1985	2317	2737	3229	3818
-27.5°	812	929	1059	1212	1390	1606	1864	2166	2516	2932	3429
-30°	785	891	1012	1151	1319	1516	1743	1996	2293	2663	3087
-32.5°	754	857	968	1096	1244	1418	1616	1843	2101	2393	2751
-35°	724	817	922	1038	1172	1325	1500	1692	1910	2166	2451
-37.5°	694	778	873	980	1100	1233	1388	1553	1741	1952	2187
-40°	662	738	826	924	1028	1142	1277	1418	1581	1755	1950
-42.5°	634	701	780	861	959	1061	1170	1300	1432	1578	1736
-45°	601	664	734	810	889	980	1079	1182	1300	1418	1548
-47.5°	569	627	692	754	826	903	987	1079	1172	1277	1388
-50°	539	592	645	703	766	831	903	980	1063	1147	1235
-52.5°	506	555	604	652	708	764	824	889	959	1031	1103
-55°	474	520	562	606	650	701	752	808	861	924	982
-57.5°	443	483	520	559	599	638	685	729	778	826	873
-60°	416	448	481	515	550	585	618	657	699	736	778
-62.5°	388	413	441	469	499	529	559	590	624	657	689
-65°	358	381	404	427	453	478	504	527	553	583	608
-67.5°	327	348	367	388	406	427	448	469	490	513	536
-70°	299	313	332	348	362	376	392	411	429	450	469
-72.5°	269	281	295	311	318	323	334	348	367	388	406
-75°	232	248	255	265	269	267	267	272	290	316	339
-77.5°	190	202	211	221	218	216	211	207	223	244	265
-80°	149	158	167	174	174	167	160	151	167	188	209
-82.5°	114	121	125	130	130	125	121	114	128	142	158
-85°	77	84	86	91	88	84	81	77	86	95	107
-87.5°	40	42	44	44	44	42	40	37	42	46	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	58	58	58	58	56	58	58	60	63	56	49
85°	116	118	118	118	118	118	118	118	118	107	95
82.5°	174	181	186	193	197	197	195	193	188	170	149
80°	230	241	248	255	262	260	258	253	251	228	204
77.5°	286	299	309	316	323	325	323	323	320	299	274
75°	358	369	378	388	397	402	404	404	404	385	362
72.5°	423	436	450	464	476	483	490	494	499	490	476
70°	490	506	522	539	555	566	576	585	590	592	592
67.5°	559	580	601	622	641	657	669	680	689	699	703
65°	636	664	689	713	734	754	771	787	801	812	819
62.5°	722	754	785	815	838	864	889	912	931	947	959
60°	817	857	894	931	968	998	1031	1059	1082	1103	1121
57.5°	924	973	1019	1068	1110	1149	1189	1228	1263	1291	1314
55°	1042	1103	1163	1221	1279	1332	1384	1435	1481	1518	1551
52.5°	1179	1251	1328	1400	1479	1548	1613	1683	1746	1801	1848
50°	1325	1418	1518	1611	1713	1811	1899	1987	2075	2152	2215
47.5°	1497	1609	1739	1866	1992	2124	2247	2363	2484	2586	2672
45°	1683	1838	1992	2163	2321	2500	2669	2839	2987	3136	3261
42.5°	1903	2098	2293	2514	2730	2955	3194	3408	3630	3849	4030
40°	2166	2396	2665	2929	3229	3512	3851	4150	4434	4710	4944
37.5°	2454	2758	3090	3426	3832	4232	4629	5005	5341	5650	5896
35°	2786	3169	3563	4053	4536	5023	5478	5905	6288	6602	6862
32.5°	3166	3619	4164	4733	5292	5833	6377	6799	7198	7556	7862
30°	3570	4160	4796	5432	6042	6630	7177	7686	8150	8552	8895
27.5°	4044	4726	5434	6117	6771	7405	8027	8607	9116	9538	9965
25°	4513	5295	6052	6773	7481	8189	8874	9526	10121	10638	11100
22.5°	5007	5824	6623	7389	8192	8962	9712	10455	11137	11734	12254
20°	5464	6342	7156	8011	8881	9717	10559	11363	12124	12844	13435
17.5°	5873	6766	7656	8556	9506	10453	11367	12238	13106	13944	14682
15°	6237	7175	8087	9069	10093	11112	12131	13090	14067	14995	15822
12.5°	6560	7528	8498	9543	10613	11674	12790	13904	14988	15989	16885
10°	6827	7832	8872	9954	11065	12187	13389	14626	15787	16850	17825
7.5°	7029	8062	9148	10272	11444	12644	13900	15160	16388	17530	18551
5°	7173	8215	9331	10478	11699	12953	14292	15636	16889	18071	19116
2.5°	7303	8352	9489	10592	11836	13136	14478	15870	17152	18366	19529
0°	7338	8408	9557	10689	11899	13203	14571	15931	17245	18563	19656
-2.5°	7303	8352	9489	10592	11836	13136	14478	15870	17152	18366	19529
-5°	7173	8215	9331	10478	11699	12953	14292	15636	16889	18071	19116
-7.5°	7029	8062	9148	10272	11444	12644	13900	15160	16388	17530	18551
-10°	6827	7832	8872	9954	11065	12187	13389	14626	15787	16850	17825
-12.5°	6560	7528	8498	9543	10613	11674	12790	13904	14988	15989	16885
-15°	6237	7175	8087	9069	10093	11112	12131	13090	14067	14995	15822
-17.5°	5873	6766	7656	8556	9506	10453	11367	12238	13106	13944	14682
-20°	5464	6342	7156	8011	8881	9717	10559	11363	12124	12844	13435



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5007	5824	6623	7389	8192	8962	9712	10455	11137	11734	12254
-25°	4513	5295	6052	6773	7481	8189	8874	9526	10121	10638	11100
-27.5°	4044	4726	5434	6117	6771	7405	8027	8607	9116	9538	9965
-30°	3570	4160	4796	5432	6042	6630	7177	7686	8150	8552	8895
-32.5°	3166	3619	4164	4733	5292	5833	6377	6799	7198	7556	7862
-35°	2786	3169	3563	4053	4536	5023	5478	5905	6288	6602	6862
-37.5°	2454	2758	3090	3426	3832	4232	4629	5005	5341	5650	5896
-40°	2166	2396	2665	2929	3229	3512	3851	4150	4434	4710	4944
-42.5°	1903	2098	2293	2514	2730	2955	3194	3408	3630	3849	4030
-45°	1683	1838	1992	2163	2321	2500	2669	2839	2987	3136	3261
-47.5°	1497	1609	1739	1866	1992	2124	2247	2363	2484	2586	2672
-50°	1325	1418	1518	1611	1713	1811	1899	1987	2075	2152	2215
-52.5°	1179	1251	1328	1400	1479	1548	1613	1683	1746	1801	1848
-55°	1042	1103	1163	1221	1279	1332	1384	1435	1481	1518	1551
-57.5°	924	973	1019	1068	1110	1149	1189	1228	1263	1291	1314
-60°	817	857	894	931	968	998	1031	1059	1082	1103	1121
-62.5°	722	754	785	815	838	864	889	912	931	947	959
-65°	636	664	689	713	734	754	771	787	801	812	819
-67.5°	559	580	601	622	641	657	669	680	689	699	703
-70°	490	506	522	539	555	566	576	585	590	592	592
-72.5°	423	436	450	464	476	483	490	494	499	490	476
-75°	358	369	378	388	397	402	404	404	404	385	362
-77.5°	286	299	309	316	323	325	323	323	320	299	274
-80°	230	241	248	255	262	260	258	253	251	228	204
-82.5°	174	181	186	193	197	197	195	193	188	170	149
-85°	116	118	118	118	118	118	118	118	118	107	95
-87.5°	58	58	58	58	56	58	58	60	63	56	49
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	40	33	30	26	30	33	40	49	56	63	60
85°	81	67	65	60	65	67	81	95	107	118	118
82.5°	130	107	102	98	102	107	130	149	170	188	193
80°	183	156	151	146	151	156	183	204	228	251	253
77.5°	248	223	214	207	214	223	248	274	299	320	323
75°	337	311	304	297	304	311	337	362	385	404	404
72.5°	460	448	429	413	429	448	460	476	490	499	494
70°	594	599	594	587	594	599	594	592	592	590	585
67.5°	706	710	710	713	710	710	706	703	699	689	680
65°	826	829	836	838	836	829	826	819	812	801	787
62.5°	966	973	977	977	977	973	966	959	947	931	912
60°	1133	1142	1154	1156	1154	1142	1133	1121	1103	1082	1059
57.5°	1332	1344	1360	1365	1360	1344	1332	1314	1291	1263	1228
55°	1574	1590	1599	1595	1599	1590	1574	1551	1518	1481	1435
52.5°	1887	1915	1934	1924	1934	1915	1887	1848	1801	1746	1683
50°	2266	2300	2324	2317	2324	2300	2266	2215	2152	2075	1987
47.5°	2739	2788	2827	2830	2827	2788	2739	2672	2586	2484	2363
45°	3361	3433	3487	3477	3487	3433	3361	3261	3136	2987	2839
42.5°	4169	4269	4348	4341	4348	4269	4169	4030	3849	3630	3408
40°	5118	5241	5346	5374	5346	5241	5118	4944	4710	4434	4150
37.5°	6096	6253	6386	6372	6386	6253	6096	5896	5650	5341	5005
35°	7078	7242	7372	7384	7372	7242	7078	6862	6602	6288	5905
32.5°	8106	8289	8442	8463	8442	8289	8106	7862	7556	7198	6799
30°	9178	9399	9582	9619	9582	9399	9178	8895	8552	8150	7686
27.5°	10306	10569	10743	10810	10743	10569	10306	9965	9538	9116	8607
25°	11469	11755	11950	12059	11950	11755	11469	11100	10638	10121	9526
22.5°	12683	13022	13275	13396	13275	13022	12683	12254	11734	11137	10455
20°	13937	14306	14601	14726	14601	14306	13937	13435	12844	12124	11363
17.5°	15213	15664	15991	16151	15991	15664	15213	14682	13944	13106	12238
15°	16453	16931	17286	17458	17286	16931	16453	15822	14995	14067	13090
12.5°	17602	18108	18463	18712	18463	18108	17602	16885	15989	14988	13904
10°	18628	19181	19540	19798	19540	19181	18628	17825	16850	15787	14626
7.5°	19396	20095	20501	20754	20501	20095	19396	18551	17530	16388	15160
5°	19986	20757	21126	21365	21126	20757	19986	19116	18071	16889	15636
2.5°	20418	21026	21488	21727	21488	21026	20418	19529	18366	17152	15870
0°	20587	21302	21629	21785	21629	21302	20587	19656	18563	17245	15931
-2.5°	20418	21026	21488	21727	21488	21026	20418	19529	18366	17152	15870
-5°	19986	20757	21126	21365	21126	20757	19986	19116	18071	16889	15636
-7.5°	19396	20095	20501	20754	20501	20095	19396	18551	17530	16388	15160
-10°	18628	19181	19540	19798	19540	19181	18628	17825	16850	15787	14626
-12.5°	17602	18108	18463	18712	18463	18108	17602	16885	15989	14988	13904
-15°	16453	16931	17286	17458	17286	16931	16453	15822	14995	14067	13090
-17.5°	15213	15664	15991	16151	15991	15664	15213	14682	13944	13106	12238
-20°	13937	14306	14601	14726	14601	14306	13937	13435	12844	12124	11363



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	12683	13022	13275	13396	13275	13022	12683	12254	11734	11137	10455
-25°	11469	11755	11950	12059	11950	11755	11469	11100	10638	10121	9526
-27.5°	10306	10569	10743	10810	10743	10569	10306	9965	9538	9116	8607
-30°	9178	9399	9582	9619	9582	9399	9178	8895	8552	8150	7686
-32.5°	8106	8289	8442	8463	8442	8289	8106	7862	7556	7198	6799
-35°	7078	7242	7372	7384	7372	7242	7078	6862	6602	6288	5905
-37.5°	6096	6253	6386	6372	6386	6253	6096	5896	5650	5341	5005
-40°	5118	5241	5346	5374	5346	5241	5118	4944	4710	4434	4150
-42.5°	4169	4269	4348	4341	4348	4269	4169	4030	3849	3630	3408
-45°	3361	3433	3487	3477	3487	3433	3361	3261	3136	2987	2839
-47.5°	2739	2788	2827	2830	2827	2788	2739	2672	2586	2484	2363
-50°	2266	2300	2324	2317	2324	2300	2266	2215	2152	2075	1987
-52.5°	1887	1915	1934	1924	1934	1915	1887	1848	1801	1746	1683
-55°	1574	1590	1599	1595	1599	1590	1574	1551	1518	1481	1435
-57.5°	1332	1344	1360	1365	1360	1344	1332	1314	1291	1263	1228
-60°	1133	1142	1154	1156	1154	1142	1133	1121	1103	1082	1059
-62.5°	966	973	977	977	977	973	966	959	947	931	912
-65°	826	829	836	838	836	829	826	819	812	801	787
-67.5°	706	710	710	713	710	710	706	703	699	689	680
-70°	594	599	594	587	594	599	594	592	592	590	585
-72.5°	460	448	429	413	429	448	460	476	490	499	494
-75°	337	311	304	297	304	311	337	362	385	404	404
-77.5°	248	223	214	207	214	223	248	274	299	320	323
-80°	183	156	151	146	151	156	183	204	228	251	253
-82.5°	130	107	102	98	102	107	130	149	170	188	193
-85°	81	67	65	60	65	67	81	95	107	118	118
-87.5°	40	33	30	26	30	33	40	49	56	63	60
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	58	58	56	58	58	58	58	51	46	42	37
85°	118	118	118	118	118	118	116	107	95	86	77
82.5°	195	197	197	193	186	181	174	158	142	128	114
80°	258	260	262	255	248	241	230	209	188	167	151
77.5°	323	325	323	316	309	299	286	265	244	223	207
75°	404	402	397	388	378	369	358	339	316	290	272
72.5°	490	483	476	464	450	436	423	406	388	367	348
70°	576	566	555	539	522	506	490	469	450	429	411
67.5°	669	657	641	622	601	580	559	536	513	490	469
65°	771	754	734	713	689	664	636	608	583	553	527
62.5°	889	864	838	815	785	754	722	689	657	624	590
60°	1031	998	968	931	894	857	817	778	736	699	657
57.5°	1189	1149	1110	1068	1019	973	924	873	826	778	729
55°	1384	1332	1279	1221	1163	1103	1042	982	924	861	808
52.5°	1613	1548	1479	1400	1328	1251	1179	1103	1031	959	889
50°	1899	1811	1713	1611	1518	1418	1325	1235	1147	1063	980
47.5°	2247	2124	1992	1866	1739	1609	1497	1388	1277	1172	1079
45°	2669	2500	2321	2163	1992	1838	1683	1548	1418	1300	1182
42.5°	3194	2955	2730	2514	2293	2098	1903	1736	1578	1432	1300
40°	3851	3512	3229	2929	2665	2396	2166	1950	1755	1581	1418
37.5°	4629	4232	3832	3426	3090	2758	2454	2187	1952	1741	1553
35°	5478	5023	4536	4053	3563	3169	2786	2451	2166	1910	1692
32.5°	6377	5833	5292	4733	4164	3619	3166	2751	2393	2101	1843
30°	7177	6630	6042	5432	4796	4160	3570	3087	2663	2293	1996
27.5°	8027	7405	6771	6117	5434	4726	4044	3429	2932	2516	2166
25°	8874	8189	7481	6773	6052	5295	4513	3818	3229	2737	2317
22.5°	9712	8962	8192	7389	6623	5824	5007	4197	3503	2955	2493
20°	10559	9717	8881	8011	7156	6342	5464	4596	3825	3180	2656
17.5°	11367	10453	9506	8556	7656	6766	5873	4981	4123	3384	2818
15°	12131	11112	10093	9069	8087	7175	6237	5316	4403	3600	2960
12.5°	12790	11674	10613	9543	8498	7528	6560	5606	4668	3809	3104
10°	13389	12187	11065	9954	8872	7832	6827	5847	4884	3979	3220
7.5°	13900	12644	11444	10272	9148	8062	7029	6033	5051	4109	3310
5°	14292	12953	11699	10478	9331	8215	7173	6165	5169	4202	3368
2.5°	14478	13136	11836	10592	9489	8352	7303	6284	5269	4290	3431
0°	14571	13203	11899	10689	9557	8408	7338	6300	5267	4301	3435
-2.5°	14478	13136	11836	10592	9489	8352	7303	6284	5269	4290	3431
-5°	14292	12953	11699	10478	9331	8215	7173	6165	5169	4202	3368
-7.5°	13900	12644	11444	10272	9148	8062	7029	6033	5051	4109	3310
-10°	13389	12187	11065	9954	8872	7832	6827	5847	4884	3979	3220
-12.5°	12790	11674	10613	9543	8498	7528	6560	5606	4668	3809	3104
-15°	12131	11112	10093	9069	8087	7175	6237	5316	4403	3600	2960
-17.5°	11367	10453	9506	8556	7656	6766	5873	4981	4123	3384	2818
-20°	10559	9717	8881	8011	7156	6342	5464	4596	3825	3180	2656





REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	9712	8962	8192	7389	6623	5824	5007	4197	3503	2955	2493
-25°	8874	8189	7481	6773	6052	5295	4513	3818	3229	2737	2317
-27.5°	8027	7405	6771	6117	5434	4726	4044	3429	2932	2516	2166
-30°	7177	6630	6042	5432	4796	4160	3570	3087	2663	2293	1996
-32.5°	6377	5833	5292	4733	4164	3619	3166	2751	2393	2101	1843
-35°	5478	5023	4536	4053	3563	3169	2786	2451	2166	1910	1692
-37.5°	4629	4232	3832	3426	3090	2758	2454	2187	1952	1741	1553
-40°	3851	3512	3229	2929	2665	2396	2166	1950	1755	1581	1418
-42.5°	3194	2955	2730	2514	2293	2098	1903	1736	1578	1432	1300
-45°	2669	2500	2321	2163	1992	1838	1683	1548	1418	1300	1182
-47.5°	2247	2124	1992	1866	1739	1609	1497	1388	1277	1172	1079
-50°	1899	1811	1713	1611	1518	1418	1325	1235	1147	1063	980
-52.5°	1613	1548	1479	1400	1328	1251	1179	1103	1031	959	889
-55°	1384	1332	1279	1221	1163	1103	1042	982	924	861	808
-57.5°	1189	1149	1110	1068	1019	973	924	873	826	778	729
-60°	1031	998	968	931	894	857	817	778	736	699	657
-62.5°	889	864	838	815	785	754	722	689	657	624	590
-65°	771	754	734	713	689	664	636	608	583	553	527
-67.5°	669	657	641	622	601	580	559	536	513	490	469
-70°	576	566	555	539	522	506	490	469	450	429	411
-72.5°	490	483	476	464	450	436	423	406	388	367	348
-75°	404	402	397	388	378	369	358	339	316	290	272
-77.5°	323	325	323	316	309	299	286	265	244	223	207
-80°	258	260	262	255	248	241	230	209	188	167	151
-82.5°	195	197	197	193	186	181	174	158	142	128	114
-85°	118	118	118	118	118	118	116	107	95	86	77
-87.5°	58	58	56	58	58	58	58	51	46	42	37
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622327  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	40	42	44	44	44	42	40	37	33	30	28
85°	81	84	88	91	86	84	77	72	67	60	56
82.5°	121	125	130	130	125	121	114	107	100	91	81
80°	160	167	174	174	167	158	149	139	130	118	107
77.5°	211	216	218	221	211	202	190	174	160	146	132
75°	267	267	269	265	255	248	232	214	193	174	156
72.5°	334	323	318	311	295	281	269	253	225	200	179
70°	392	376	362	348	332	313	299	279	255	225	200
67.5°	448	427	406	388	367	348	327	302	276	248	221
65°	504	478	453	427	404	381	358	327	297	269	239
62.5°	559	529	499	469	441	413	388	353	318	288	255
60°	618	585	550	515	481	448	416	378	341	304	272
57.5°	685	638	599	559	520	483	443	404	364	325	286
55°	752	701	650	606	562	520	474	429	385	344	299
52.5°	824	764	708	652	604	555	506	460	409	362	309
50°	903	831	766	703	645	592	539	485	432	381	320
47.5°	987	903	826	754	692	627	569	513	455	402	332
45°	1079	980	889	810	734	664	601	539	478	416	339
42.5°	1170	1061	959	861	780	701	634	566	501	427	351
40°	1277	1142	1028	924	826	738	662	592	525	441	360
37.5°	1388	1233	1100	980	873	778	694	615	541	455	369
35°	1500	1325	1172	1038	922	817	724	641	557	467	378
32.5°	1616	1418	1244	1096	968	857	754	664	576	481	385
30°	1743	1516	1319	1151	1012	891	785	687	594	492	392
27.5°	1864	1606	1390	1212	1059	929	812	710	615	504	402
25°	1985	1704	1467	1267	1103	961	840	731	634	518	409
22.5°	2115	1799	1537	1321	1142	994	866	754	650	532	416
20°	2233	1885	1597	1372	1184	1026	891	773	664	546	423
17.5°	2342	1973	1671	1425	1223	1056	912	789	678	557	427
15°	2461	2061	1736	1472	1258	1082	933	806	689	569	429
12.5°	2563	2136	1792	1514	1288	1103	949	817	701	580	434
10°	2646	2196	1838	1546	1312	1121	961	829	708	587	436
7.5°	2711	2242	1873	1572	1330	1135	973	836	715	594	436
5°	2760	2277	1897	1590	1344	1147	982	843	722	604	439
2.5°	2804	2314	1915	1606	1356	1156	989	847	722	601	434
0°	2811	2321	1913	1606	1356	1158	989	847	720	599	429
-2.5°	2804	2314	1915	1606	1356	1156	989	847	722	601	434
-5°	2760	2277	1897	1590	1344	1147	982	843	722	604	439
-7.5°	2711	2242	1873	1572	1330	1135	973	836	715	594	436
-10°	2646	2196	1838	1546	1312	1121	961	829	708	587	436
-12.5°	2563	2136	1792	1514	1288	1103	949	817	701	580	434
-15°	2461	2061	1736	1472	1258	1082	933	806	689	569	429
-17.5°	2342	1973	1671	1425	1223	1056	912	789	678	557	427
-20°	2233	1885	1597	1372	1184	1026	891	773	664	546	423



REPORT NUMBER: P622327

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	2115	1799	1537	1321	1142	994	866	754	650	532	416
-25°	1985	1704	1467	1267	1103	961	840	731	634	518	409
-27.5°	1864	1606	1390	1212	1059	929	812	710	615	504	402
-30°	1743	1516	1319	1151	1012	891	785	687	594	492	392
-32.5°	1616	1418	1244	1096	968	857	754	664	576	481	385
-35°	1500	1325	1172	1038	922	817	724	641	557	467	378
-37.5°	1388	1233	1100	980	873	778	694	615	541	455	369
-40°	1277	1142	1028	924	826	738	662	592	525	441	360
-42.5°	1170	1061	959	861	780	701	634	566	501	427	351
-45°	1079	980	889	810	734	664	601	539	478	416	339
-47.5°	987	903	826	754	692	627	569	513	455	402	332
-50°	903	831	766	703	645	592	539	485	432	381	320
-52.5°	824	764	708	652	604	555	506	460	409	362	309
-55°	752	701	650	606	562	520	474	429	385	344	299
-57.5°	685	638	599	559	520	483	443	404	364	325	286
-60°	618	585	550	515	481	448	416	378	341	304	272
-62.5°	559	529	499	469	441	413	388	353	318	288	255
-65°	504	478	453	427	404	381	358	327	297	269	239
-67.5°	448	427	406	388	367	348	327	302	276	248	221
-70°	392	376	362	348	332	313	299	279	255	225	200
-72.5°	334	323	318	311	295	281	269	253	225	200	179
-75°	267	267	269	265	255	248	232	214	193	174	156
-77.5°	211	216	218	221	211	202	190	174	160	146	132
-80°	160	167	174	174	167	158	149	139	130	118	107
-82.5°	121	125	130	130	125	121	114	107	100	91	81
-85°	81	84	88	91	86	84	77	72	67	60	56
-87.5°	40	42	44	44	44	42	40	37	33	30	28
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622327

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	23	19	14	9	5	2	0
85°	49	37	26	16	9	5	0
82.5°	72	53	40	26	16	7	0
80°	95	72	51	35	21	9	0
77.5°	116	88	65	42	26	12	0
75°	135	102	77	51	30	14	0
72.5°	153	116	86	58	35	16	0
70°	172	130	95	67	40	19	0
67.5°	186	142	105	72	44	21	0
65°	197	153	111	77	49	21	0
62.5°	209	163	118	81	53	23	0
60°	223	172	128	86	56	26	0
57.5°	232	179	132	91	58	28	0
55°	241	188	137	95	63	30	0
52.5°	251	195	144	98	65	30	0
50°	258	202	149	100	67	33	0
47.5°	267	207	151	102	70	35	0
45°	274	214	156	105	72	35	0
42.5°	281	218	158	107	72	37	0
40°	288	221	163	111	74	40	0
37.5°	293	225	165	114	77	40	0
35°	295	228	167	116	79	42	0
32.5°	299	232	170	121	79	42	0
30°	306	232	170	123	81	42	0
27.5°	311	234	174	123	81	44	0
25°	313	234	176	125	84	44	0
22.5°	316	237	179	128	84	44	0
20°	318	239	181	130	86	46	0
17.5°	320	244	183	130	86	46	0
15°	325	246	183	130	86	49	0
12.5°	327	246	183	132	86	49	0
10°	330	248	183	132	88	46	0
7.5°	330	248	186	132	88	46	0
5°	330	251	183	132	86	46	0
2.5°	325	251	183	130	86	46	0
0°	323	248	181	130	86	46	0
-2.5°	325	251	183	130	86	46	0
-5°	330	251	183	132	86	46	0
-7.5°	330	248	186	132	88	46	0
-10°	330	248	183	132	88	46	0
-12.5°	327	246	183	132	86	49	0
-15°	325	246	183	130	86	49	0
-17.5°	320	244	183	130	86	46	0
-20°	318	239	181	130	86	46	0



REPORT NUMBER: P622327

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-830-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	316	237	179	128	84	44	0
-25°	313	234	176	125	84	44	0
-27.5°	311	234	174	123	81	44	0
-30°	306	232	170	123	81	42	0
-32.5°	299	232	170	121	79	42	0
-35°	295	228	167	116	79	42	0
-37.5°	293	225	165	114	77	40	0
-40°	288	221	163	111	74	40	0
-42.5°	281	218	158	107	72	37	0
-45°	274	214	156	105	72	35	0
-47.5°	267	207	151	102	70	35	0
-50°	258	202	149	100	67	33	0
-52.5°	251	195	144	98	65	30	0
-55°	241	188	137	95	63	30	0
-57.5°	232	179	132	91	58	28	0
-60°	223	172	128	86	56	26	0
-62.5°	209	163	118	81	53	23	0
-65°	197	153	111	77	49	21	0
-67.5°	186	142	105	72	44	21	0
-70°	172	130	95	67	40	19	0
-72.5°	153	116	86	58	35	16	0
-75°	135	102	77	51	30	14	0
-77.5°	116	88	65	42	26	12	0
-80°	95	72	51	35	21	9	0
-82.5°	72	53	40	26	16	7	0
-85°	49	37	26	16	9	5	0
-87.5°	23	19	14	9	5	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)