

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: P622299

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6A-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622299  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA6A-827-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (96) 2700K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

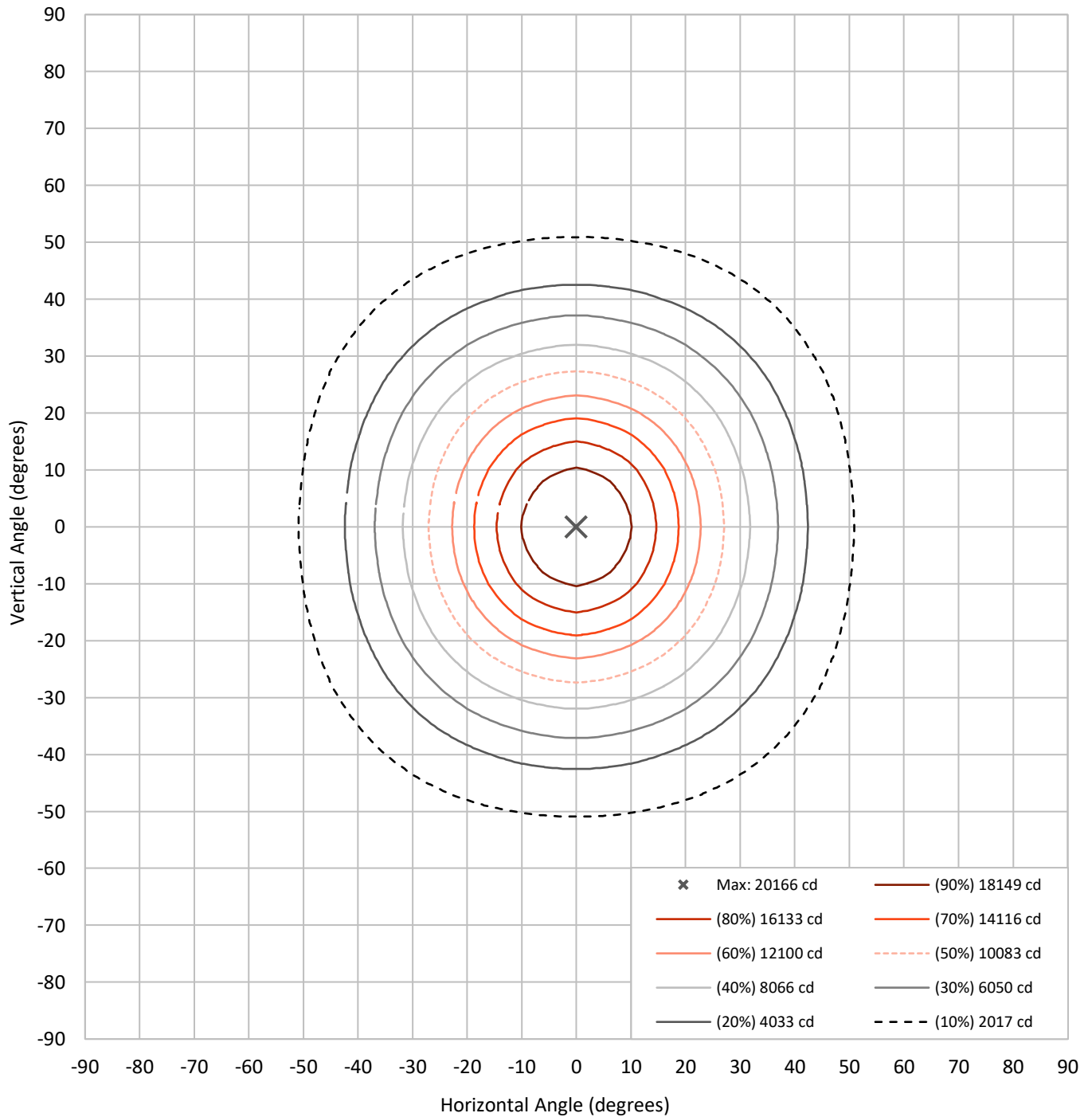
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20915.5 lumens	Max Intensity:	20166 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	110.3 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:	10056.2 lumens	Field Lumens:	18355.4 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	189.6		
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: P622299  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

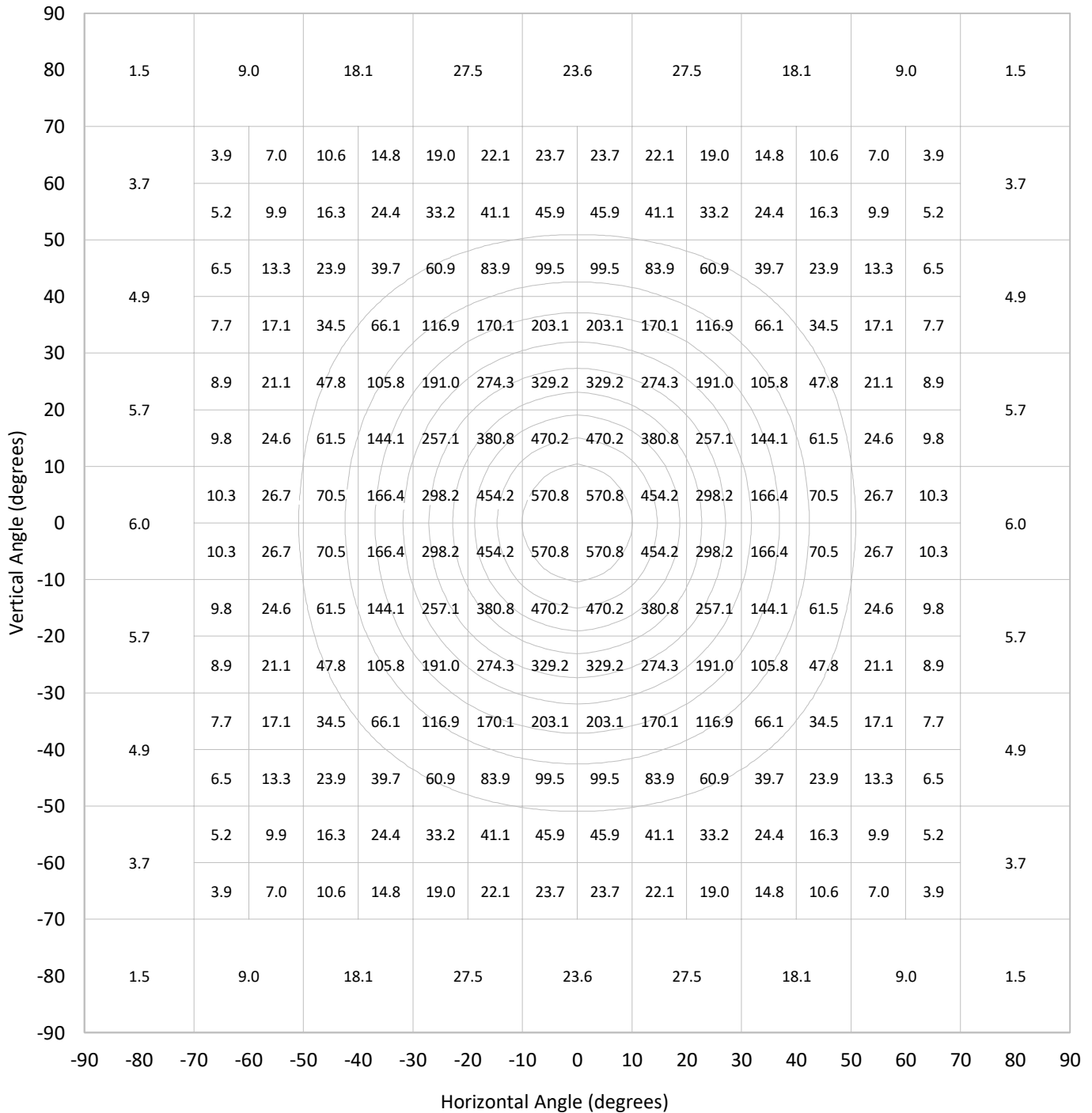
### Iso-Candela Plot





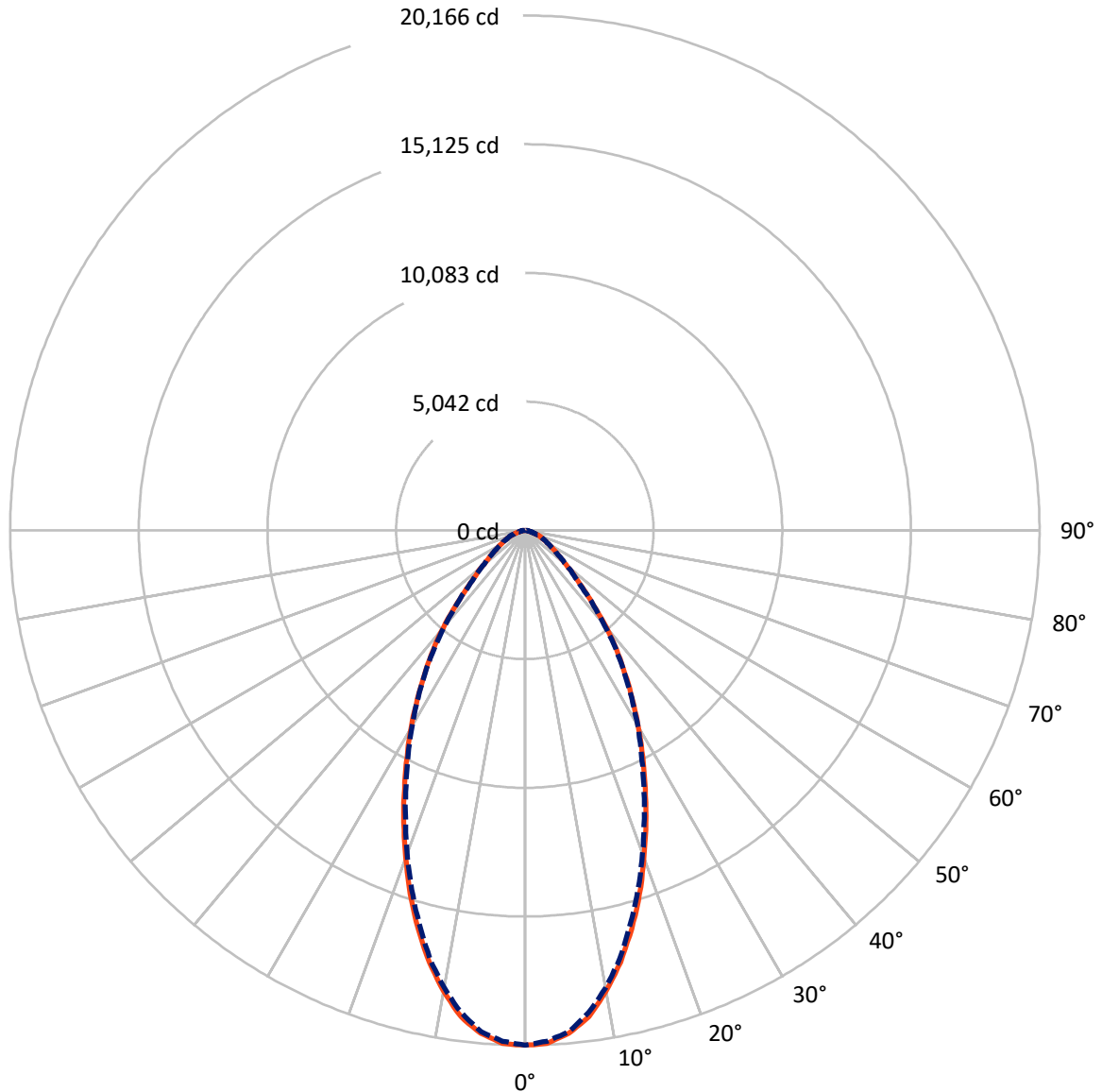
REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622299  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

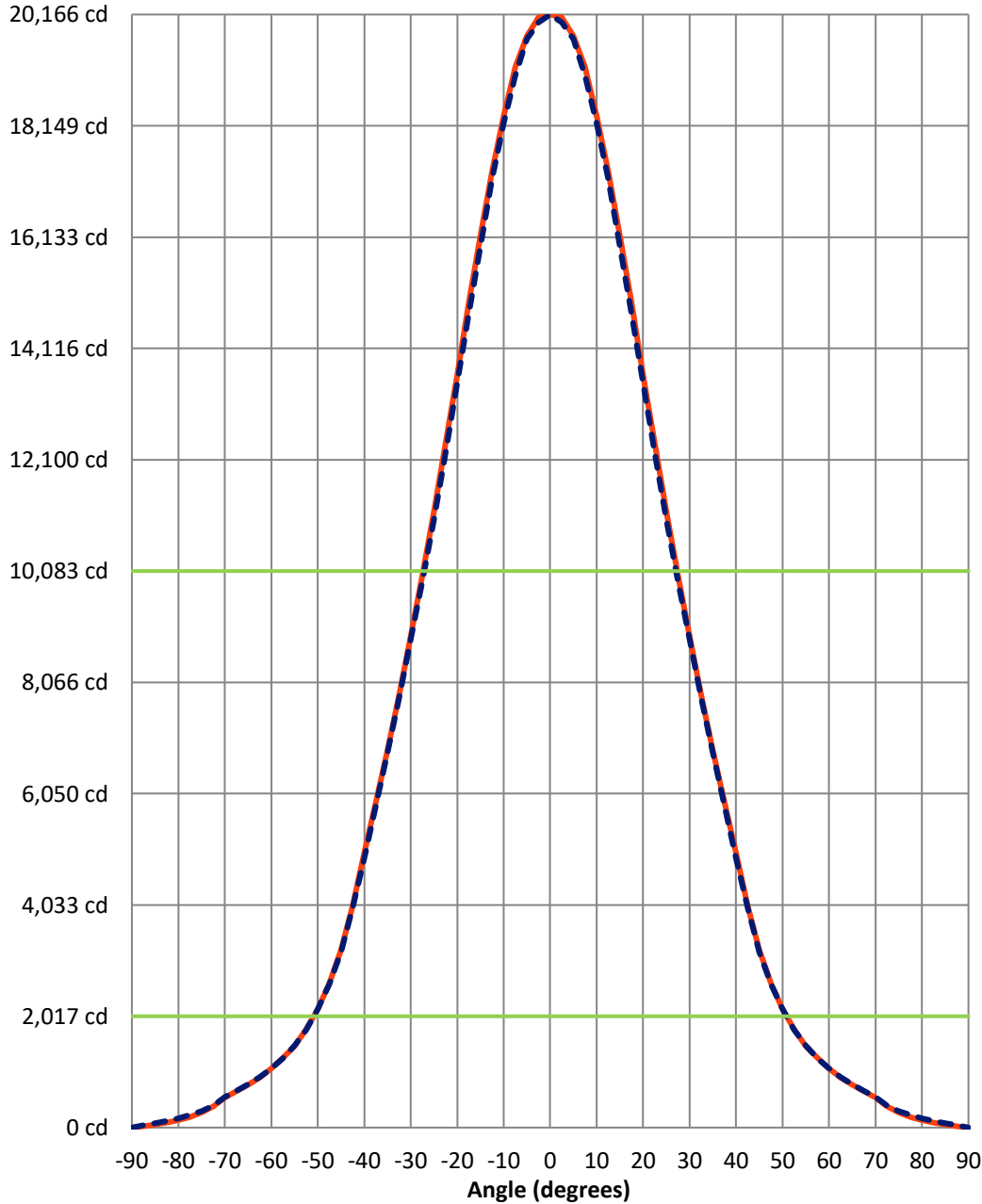
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622299  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
H Angle: 54.2°  
V Angle: 54.7°  
Lumens: 10056.2  
Efficiency: 48.1%

**Field:**  
H Angle: 101.7°  
V Angle: 101.8°  
Lumens: 18355.4  
Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
Lumens: 2560.1  
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	2	4	9	13	17	22	26	28	30	34
85°	0	4	9	15	24	34	45	52	56	62	67
82.5°	0	6	15	24	37	49	67	75	84	92	99
80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	120	129
77.5°	0	11	24	39	60	82	107	123	135	148	161
75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	178	198
72.5°	0	15	32	54	80	107	142	166	185	208	234
70°	0	17	37	62	88	120	159	185	208	236	258
67.5°	0	19	41	67	97	131	172	204	230	256	279
65°	0	19	45	71	103	142	183	221	249	275	303
62.5°	0	22	49	75	110	150	193	236	266	294	327
60°	0	24	52	80	118	159	206	251	282	316	350
57.5°	0	26	54	84	123	166	215	264	301	337	374
55°	0	28	58	88	127	174	224	277	318	357	398
52.5°	0	28	60	90	133	181	232	286	335	378	426
50°	0	30	62	92	138	187	239	297	352	400	449
47.5°	0	32	65	95	140	191	247	307	372	421	475
45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	443	499
42.5°	0	34	67	99	146	202	260	325	395	464	524
40°	0	37	69	103	150	204	266	333	408	486	548
37.5°	0	37	71	105	153	208	271	342	421	501	569
35°	0	39	73	107	155	211	273	350	432	516	593
32.5°	0	39	73	112	157	215	277	357	445	533	615
30°	0	39	75	114	157	215	284	363	456	550	636
27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	466	569	658
25°	0	41	77	116	163	217	290	378	479	587	677
22.5°	0	41	77	118	166	219	292	385	492	602	698
20°	0	43	80	120	168	221	294	391	505	615	716
17.5°	0	43	80	120	170	226	297	395	516	627	731
15°	0	45	80	120	170	228	301	398	526	638	746
12.5°	0	45	80	123	170	228	303	402	537	649	756
10°	0	43	82	123	170	230	305	404	544	655	767
7.5°	0	43	82	123	172	230	305	404	550	662	774
5°	0	43	80	123	170	232	305	406	559	668	780
2.5°	0	43	80	120	170	232	301	402	557	668	784
0°	0	43	80	120	168	230	299	398	554	666	784
-2.5°	0	43	80	120	170	232	301	402	557	668	784
-5°	0	43	80	123	170	232	305	406	559	668	780
-7.5°	0	43	82	123	172	230	305	404	550	662	774
-10°	0	43	82	123	170	230	305	404	544	655	767
-12.5°	0	45	80	123	170	228	303	402	537	649	756
-15°	0	45	80	120	170	228	301	398	526	638	746
-17.5°	0	43	80	120	170	226	297	395	516	627	731
-20°	0	43	80	120	168	221	294	391	505	615	716



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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	41	77	118	166	219	292	385	492	602	698
-25°	0	41	77	116	163	217	290	378	479	587	677
-27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	466	569	658
-30°	0	39	75	114	157	215	284	363	456	550	636
-32.5°	0	39	73	112	157	215	277	357	445	533	615
-35°	0	39	73	107	155	211	273	350	432	516	593
-37.5°	0	37	71	105	153	208	271	342	421	501	569
-40°	0	37	69	103	150	204	266	333	408	486	548
-42.5°	0	34	67	99	146	202	260	325	395	464	524
-45°	0	32	67	97	144	198	254	314	385	443	499
-47.5°	0	32	65	95	140	191	247	307	372	421	475
-50°	0	30	62	92	138	187	239	297	352	400	449
-52.5°	0	28	60	90	133	181	232	286	335	378	426
-55°	0	28	58	88	127	174	224	277	318	357	398
-57.5°	0	26	54	84	123	166	215	264	301	337	374
-60°	0	24	52	80	118	159	206	251	282	316	350
-62.5°	0	22	49	75	110	150	193	236	266	294	327
-65°	0	19	45	71	103	142	183	221	249	275	303
-67.5°	0	19	41	67	97	131	172	204	230	256	279
-70°	0	17	37	62	88	120	159	185	208	236	258
-72.5°	0	15	32	54	80	107	142	166	185	208	234
-75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	178	198
-77.5°	0	11	24	39	60	82	107	123	135	148	161
-80°	0	9	19	32	47	67	88	99	110	120	129
-82.5°	0	6	15	24	37	49	67	75	84	92	99
-85°	0	4	9	15	24	34	45	52	56	62	67
-87.5°	0	2	4	9	13	17	22	26	28	30	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	37	39	41	41	41	39	37	34	39	43	47
85°	71	77	80	84	82	77	75	71	80	88	99
82.5°	105	112	116	120	120	116	112	105	118	131	146
80°	138	146	155	161	161	155	148	140	155	174	193
77.5°	176	187	196	204	202	200	196	191	206	226	245
75°	215	230	236	245	249	247	247	251	269	292	314
72.5°	249	260	273	288	294	299	309	322	340	359	376
70°	277	290	307	322	335	348	363	380	398	417	434
67.5°	303	322	340	359	376	395	415	434	453	475	496
65°	331	352	374	395	419	443	466	488	511	539	563
62.5°	359	383	408	434	462	490	518	546	578	608	638
60°	385	415	445	477	509	542	572	608	647	681	720
57.5°	410	447	481	518	554	591	634	675	720	765	808
55°	438	481	520	561	602	649	696	748	797	855	909
52.5°	468	514	559	604	655	707	763	823	887	954	1021
50°	499	548	597	651	709	769	836	907	984	1062	1143
47.5°	526	580	640	698	765	836	913	999	1085	1182	1285
45°	557	615	679	750	823	907	999	1094	1203	1313	1433
42.5°	587	649	722	797	887	982	1083	1203	1326	1461	1607
40°	612	683	765	855	952	1057	1182	1313	1463	1625	1805
37.5°	643	720	808	907	1019	1141	1285	1438	1612	1807	2024
35°	670	756	853	961	1085	1227	1388	1566	1768	2005	2269
32.5°	698	793	896	1014	1152	1313	1496	1706	1945	2215	2546
30°	726	825	937	1066	1221	1403	1614	1848	2123	2465	2858
27.5°	752	860	980	1122	1287	1487	1725	2005	2329	2714	3174
25°	778	890	1021	1173	1358	1577	1837	2145	2533	2989	3535
22.5°	802	920	1057	1223	1423	1665	1958	2308	2735	3243	3885
20°	825	950	1096	1270	1478	1745	2067	2458	2944	3541	4255
17.5°	845	978	1132	1319	1547	1826	2168	2609	3133	3816	4611
15°	864	1001	1165	1362	1607	1908	2278	2740	3333	4076	4921
12.5°	879	1021	1193	1401	1659	1977	2372	2873	3526	4321	5189
10°	890	1038	1214	1431	1702	2033	2450	2980	3683	4521	5413
7.5°	900	1051	1231	1455	1734	2076	2510	3064	3803	4676	5585
5°	909	1062	1244	1472	1756	2108	2555	3118	3889	4785	5707
2.5°	915	1070	1255	1487	1773	2142	2596	3176	3971	4878	5817
0°	915	1072	1255	1487	1771	2149	2602	3180	3982	4876	5832
-2.5°	915	1070	1255	1487	1773	2142	2596	3176	3971	4878	5817
-5°	909	1062	1244	1472	1756	2108	2555	3118	3889	4785	5707
-7.5°	900	1051	1231	1455	1734	2076	2510	3064	3803	4676	5585
-10°	890	1038	1214	1431	1702	2033	2450	2980	3683	4521	5413
-12.5°	879	1021	1193	1401	1659	1977	2372	2873	3526	4321	5189
-15°	864	1001	1165	1362	1607	1908	2278	2740	3333	4076	4921
-17.5°	845	978	1132	1319	1547	1826	2168	2609	3133	3816	4611
-20°	825	950	1096	1270	1478	1745	2067	2458	2944	3541	4255



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	802	920	1057	1223	1423	1665	1958	2308	2735	3243	3885
-25°	778	890	1021	1173	1358	1577	1837	2145	2533	2989	3535
-27.5°	752	860	980	1122	1287	1487	1725	2005	2329	2714	3174
-30°	726	825	937	1066	1221	1403	1614	1848	2123	2465	2858
-32.5°	698	793	896	1014	1152	1313	1496	1706	1945	2215	2546
-35°	670	756	853	961	1085	1227	1388	1566	1768	2005	2269
-37.5°	643	720	808	907	1019	1141	1285	1438	1612	1807	2024
-40°	612	683	765	855	952	1057	1182	1313	1463	1625	1805
-42.5°	587	649	722	797	887	982	1083	1203	1326	1461	1607
-45°	557	615	679	750	823	907	999	1094	1203	1313	1433
-47.5°	526	580	640	698	765	836	913	999	1085	1182	1285
-50°	499	548	597	651	709	769	836	907	984	1062	1143
-52.5°	468	514	559	604	655	707	763	823	887	954	1021
-55°	438	481	520	561	602	649	696	748	797	855	909
-57.5°	410	447	481	518	554	591	634	675	720	765	808
-60°	385	415	445	477	509	542	572	608	647	681	720
-62.5°	359	383	408	434	462	490	518	546	578	608	638
-65°	331	352	374	395	419	443	466	488	511	539	563
-67.5°	303	322	340	359	376	395	415	434	453	475	496
-70°	277	290	307	322	335	348	363	380	398	417	434
-72.5°	249	260	273	288	294	299	309	322	340	359	376
-75°	215	230	236	245	249	247	247	251	269	292	314
-77.5°	176	187	196	204	202	200	196	191	206	226	245
-80°	138	146	155	161	161	155	148	140	155	174	193
-82.5°	105	112	116	120	120	116	112	105	118	131	146
-85°	71	77	80	84	82	77	75	71	80	88	99
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	34	39	43	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
85°	107	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
82.5°	161	168	172	178	183	183	181	178	174	157	138
80°	213	224	230	236	243	241	239	234	232	211	189
77.5°	264	277	286	292	299	301	299	299	297	277	254
75°	331	342	350	359	367	372	374	374	374	357	335
72.5°	391	404	417	430	441	447	453	458	462	453	441
70°	453	468	484	499	514	524	533	542	546	548	548
67.5°	518	537	557	576	593	608	619	630	638	647	651
65°	589	615	638	660	679	698	713	728	741	752	759
62.5°	668	698	726	754	776	799	823	845	862	877	887
60°	756	793	827	862	896	924	954	980	1001	1021	1038
57.5°	855	900	943	988	1027	1064	1100	1137	1169	1195	1216
55°	965	1021	1077	1130	1184	1233	1281	1328	1371	1405	1435
52.5°	1092	1158	1229	1296	1369	1433	1493	1558	1616	1667	1710
50°	1227	1313	1405	1491	1586	1676	1758	1839	1921	1992	2050
47.5°	1386	1489	1609	1728	1844	1966	2080	2187	2299	2394	2473
45°	1558	1702	1844	2003	2149	2314	2471	2628	2765	2903	3019
42.5°	1762	1943	2123	2327	2527	2735	2957	3154	3361	3563	3730
40°	2005	2218	2467	2712	2989	3251	3565	3842	4104	4360	4577
37.5°	2271	2553	2860	3172	3548	3917	4285	4633	4944	5230	5458
35°	2579	2933	3298	3752	4199	4650	5071	5466	5821	6111	6352
32.5°	2931	3350	3855	4381	4899	5400	5903	6294	6663	6994	7278
30°	3305	3851	4439	5028	5593	6137	6644	7115	7544	7916	8234
27.5°	3743	4375	5030	5662	6268	6855	7430	7968	8438	8829	9225
25°	4177	4901	5602	6270	6925	7581	8215	8819	9369	9848	10275
22.5°	4635	5391	6130	6840	7583	8296	8990	9678	10310	10862	11343
20°	5058	5870	6625	7415	8221	8995	9775	10518	11223	11889	12437
17.5°	5436	6264	7087	7920	8799	9676	10522	11328	12132	12908	13591
15°	5774	6642	7486	8395	9343	10286	11229	12117	13021	13881	14646
12.5°	6072	6968	7867	8834	9824	10806	11840	12871	13875	14801	15630
10°	6320	7250	8213	9214	10243	11281	12394	13539	14614	15598	16500
7.5°	6506	7463	8468	9508	10593	11704	12867	14034	15170	16227	17173
5°	6640	7604	8638	9700	10830	11990	13230	14474	15634	16728	17695
2.5°	6760	7731	8784	9805	10957	12160	13402	14691	15877	17001	18077
0°	6792	7783	8846	9895	11015	12222	13488	14747	15963	17184	18196
-2.5°	6760	7731	8784	9805	10957	12160	13402	14691	15877	17001	18077
-5°	6640	7604	8638	9700	10830	11990	13230	14474	15634	16728	17695
-7.5°	6506	7463	8468	9508	10593	11704	12867	14034	15170	16227	17173
-10°	6320	7250	8213	9214	10243	11281	12394	13539	14614	15598	16500
-12.5°	6072	6968	7867	8834	9824	10806	11840	12871	13875	14801	15630
-15°	5774	6642	7486	8395	9343	10286	11229	12117	13021	13881	14646
-17.5°	5436	6264	7087	7920	8799	9676	10522	11328	12132	12908	13591
-20°	5058	5870	6625	7415	8221	8995	9775	10518	11223	11889	12437



REPORT NUMBER: P622299

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4635	5391	6130	6840	7583	8296	8990	9678	10310	10862	11343
-25°	4177	4901	5602	6270	6925	7581	8215	8819	9369	9848	10275
-27.5°	3743	4375	5030	5662	6268	6855	7430	7968	8438	8829	9225
-30°	3305	3851	4439	5028	5593	6137	6644	7115	7544	7916	8234
-32.5°	2931	3350	3855	4381	4899	5400	5903	6294	6663	6994	7278
-35°	2579	2933	3298	3752	4199	4650	5071	5466	5821	6111	6352
-37.5°	2271	2553	2860	3172	3548	3917	4285	4633	4944	5230	5458
-40°	2005	2218	2467	2712	2989	3251	3565	3842	4104	4360	4577
-42.5°	1762	1943	2123	2327	2527	2735	2957	3154	3361	3563	3730
-45°	1558	1702	1844	2003	2149	2314	2471	2628	2765	2903	3019
-47.5°	1386	1489	1609	1728	1844	1966	2080	2187	2299	2394	2473
-50°	1227	1313	1405	1491	1586	1676	1758	1839	1921	1992	2050
-52.5°	1092	1158	1229	1296	1369	1433	1493	1558	1616	1667	1710
-55°	965	1021	1077	1130	1184	1233	1281	1328	1371	1405	1435
-57.5°	855	900	943	988	1027	1064	1100	1137	1169	1195	1216
-60°	756	793	827	862	896	924	954	980	1001	1021	1038
-62.5°	668	698	726	754	776	799	823	845	862	877	887
-65°	589	615	638	660	679	698	713	728	741	752	759
-67.5°	518	537	557	576	593	608	619	630	638	647	651
-70°	453	468	484	499	514	524	533	542	546	548	548
-72.5°	391	404	417	430	441	447	453	458	462	453	441
-75°	331	342	350	359	367	372	374	374	374	357	335
-77.5°	264	277	286	292	299	301	299	299	297	277	254
-80°	213	224	230	236	243	241	239	234	232	211	189
-82.5°	161	168	172	178	183	183	181	178	174	157	138
-85°	107	110	110	110	110	110	110	110	110	99	88
-87.5°	54	54	54	54	52	54	54	56	58	52	45
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
82.5°	120	99	95	90	95	99	120	138	157	174	178
80°	170	144	140	135	140	144	170	189	211	232	234
77.5°	230	206	198	191	198	206	230	254	277	297	299
75°	312	288	282	275	282	288	312	335	357	374	374
72.5°	426	415	398	383	398	415	426	441	453	462	458
70°	550	554	550	544	550	554	550	548	548	546	542
67.5°	653	658	658	660	658	658	653	651	647	638	630
65°	765	767	774	776	774	767	765	759	752	741	728
62.5°	894	900	905	905	905	900	894	887	877	862	845
60°	1049	1057	1068	1070	1068	1057	1049	1038	1021	1001	980
57.5°	1233	1244	1259	1264	1259	1244	1233	1216	1195	1169	1137
55°	1457	1472	1481	1476	1481	1472	1457	1435	1405	1371	1328
52.5°	1747	1773	1790	1781	1790	1773	1747	1710	1667	1616	1558
50°	2097	2129	2151	2145	2151	2129	2097	2050	1992	1921	1839
47.5°	2536	2581	2617	2619	2617	2581	2536	2473	2394	2299	2187
45°	3111	3178	3227	3219	3227	3178	3111	3019	2903	2765	2628
42.5°	3859	3952	4025	4018	4025	3952	3859	3730	3563	3361	3154
40°	4738	4852	4949	4974	4949	4852	4738	4577	4360	4104	3842
37.5°	5643	5789	5911	5898	5911	5789	5643	5458	5230	4944	4633
35°	6552	6704	6824	6835	6824	6704	6552	6352	6111	5821	5466
32.5°	7503	7673	7815	7834	7815	7673	7503	7278	6994	6663	6294
30°	8496	8700	8870	8904	8870	8700	8496	8234	7916	7544	7115
27.5°	9541	9783	9944	10007	9944	9783	9541	9225	8829	8438	7968
25°	10617	10881	11062	11163	11062	10881	10617	10275	9848	9369	8819
22.5°	11741	12055	12289	12400	12289	12055	11741	11343	10862	10310	9678
20°	12901	13243	13516	13632	13516	13243	12901	12437	11889	11223	10518
17.5°	14083	14500	14803	14951	14803	14500	14083	13591	12908	12132	11328
15°	15230	15673	16002	16161	16002	15673	15230	14646	13881	13021	12117
12.5°	16294	16762	17091	17321	17091	16762	16294	15630	14801	13875	12871
10°	17244	17755	18088	18327	18088	17755	17244	16500	15598	14614	13539
7.5°	17955	18602	18978	19212	18978	18602	17955	17173	16227	15170	14034
5°	18501	19214	19556	19777	19556	19214	18501	17695	16728	15634	14474
2.5°	18900	19463	19891	20112	19891	19463	18900	18077	17001	15877	14691
0°	19057	19719	20022	20166	20022	19719	19057	18196	17184	15963	14747
-2.5°	18900	19463	19891	20112	19891	19463	18900	18077	17001	15877	14691
-5°	18501	19214	19556	19777	19556	19214	18501	17695	16728	15634	14474
-7.5°	17955	18602	18978	19212	18978	18602	17955	17173	16227	15170	14034
-10°	17244	17755	18088	18327	18088	17755	17244	16500	15598	14614	13539
-12.5°	16294	16762	17091	17321	17091	16762	16294	15630	14801	13875	12871
-15°	15230	15673	16002	16161	16002	15673	15230	14646	13881	13021	12117
-17.5°	14083	14500	14803	14951	14803	14500	14083	13591	12908	12132	11328
-20°	12901	13243	13516	13632	13516	13243	12901	12437	11889	11223	10518



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	11741	12055	12289	12400	12289	12055	11741	11343	10862	10310	9678
-25°	10617	10881	11062	11163	11062	10881	10617	10275	9848	9369	8819
-27.5°	9541	9783	9944	10007	9944	9783	9541	9225	8829	8438	7968
-30°	8496	8700	8870	8904	8870	8700	8496	8234	7916	7544	7115
-32.5°	7503	7673	7815	7834	7815	7673	7503	7278	6994	6663	6294
-35°	6552	6704	6824	6835	6824	6704	6552	6352	6111	5821	5466
-37.5°	5643	5789	5911	5898	5911	5789	5643	5458	5230	4944	4633
-40°	4738	4852	4949	4974	4949	4852	4738	4577	4360	4104	3842
-42.5°	3859	3952	4025	4018	4025	3952	3859	3730	3563	3361	3154
-45°	3111	3178	3227	3219	3227	3178	3111	3019	2903	2765	2628
-47.5°	2536	2581	2617	2619	2617	2581	2536	2473	2394	2299	2187
-50°	2097	2129	2151	2145	2151	2129	2097	2050	1992	1921	1839
-52.5°	1747	1773	1790	1781	1790	1773	1747	1710	1667	1616	1558
-55°	1457	1472	1481	1476	1481	1472	1457	1435	1405	1371	1328
-57.5°	1233	1244	1259	1264	1259	1244	1233	1216	1195	1169	1137
-60°	1049	1057	1068	1070	1068	1057	1049	1038	1021	1001	980
-62.5°	894	900	905	905	905	900	894	887	877	862	845
-65°	765	767	774	776	774	767	765	759	752	741	728
-67.5°	653	658	658	660	658	658	653	651	647	638	630
-70°	550	554	550	544	550	554	550	548	548	546	542
-72.5°	426	415	398	383	398	415	426	441	453	462	458
-75°	312	288	282	275	282	288	312	335	357	374	374
-77.5°	230	206	198	191	198	206	230	254	277	297	299
-80°	170	144	140	135	140	144	170	189	211	232	234
-82.5°	120	99	95	90	95	99	120	138	157	174	178
-85°	75	62	60	56	60	62	75	88	99	110	110
-87.5°	37	30	28	24	28	30	37	45	52	58	56
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	34
85°	110	110	110	110	110	110	107	99	88	80	71
82.5°	181	183	183	178	172	168	161	146	131	118	105
80°	239	241	243	236	230	224	213	193	174	155	140
77.5°	299	301	299	292	286	277	264	245	226	206	191
75°	374	372	367	359	350	342	331	314	292	269	251
72.5°	453	447	441	430	417	404	391	376	359	340	322
70°	533	524	514	499	484	468	453	434	417	398	380
67.5°	619	608	593	576	557	537	518	496	475	453	434
65°	713	698	679	660	638	615	589	563	539	511	488
62.5°	823	799	776	754	726	698	668	638	608	578	546
60°	954	924	896	862	827	793	756	720	681	647	608
57.5°	1100	1064	1027	988	943	900	855	808	765	720	675
55°	1281	1233	1184	1130	1077	1021	965	909	855	797	748
52.5°	1493	1433	1369	1296	1229	1158	1092	1021	954	887	823
50°	1758	1676	1586	1491	1405	1313	1227	1143	1062	984	907
47.5°	2080	1966	1844	1728	1609	1489	1386	1285	1182	1085	999
45°	2471	2314	2149	2003	1844	1702	1558	1433	1313	1203	1094
42.5°	2957	2735	2527	2327	2123	1943	1762	1607	1461	1326	1203
40°	3565	3251	2989	2712	2467	2218	2005	1805	1625	1463	1313
37.5°	4285	3917	3548	3172	2860	2553	2271	2024	1807	1612	1438
35°	5071	4650	4199	3752	3298	2933	2579	2269	2005	1768	1566
32.5°	5903	5400	4899	4381	3855	3350	2931	2546	2215	1945	1706
30°	6644	6137	5593	5028	4439	3851	3305	2858	2465	2123	1848
27.5°	7430	6855	6268	5662	5030	4375	3743	3174	2714	2329	2005
25°	8215	7581	6925	6270	5602	4901	4177	3535	2989	2533	2145
22.5°	8990	8296	7583	6840	6130	5391	4635	3885	3243	2735	2308
20°	9775	8995	8221	7415	6625	5870	5058	4255	3541	2944	2458
17.5°	10522	9676	8799	7920	7087	6264	5436	4611	3816	3133	2609
15°	11229	10286	9343	8395	7486	6642	5774	4921	4076	3333	2740
12.5°	11840	10806	9824	8834	7867	6968	6072	5189	4321	3526	2873
10°	12394	11281	10243	9214	8213	7250	6320	5413	4521	3683	2980
7.5°	12867	11704	10593	9508	8468	7463	6506	5585	4676	3803	3064
5°	13230	11990	10830	9700	8638	7604	6640	5707	4785	3889	3118
2.5°	13402	12160	10957	9805	8784	7731	6760	5817	4878	3971	3176
0°	13488	12222	11015	9895	8846	7783	6792	5832	4876	3982	3180
-2.5°	13402	12160	10957	9805	8784	7731	6760	5817	4878	3971	3176
-5°	13230	11990	10830	9700	8638	7604	6640	5707	4785	3889	3118
-7.5°	12867	11704	10593	9508	8468	7463	6506	5585	4676	3803	3064
-10°	12394	11281	10243	9214	8213	7250	6320	5413	4521	3683	2980
-12.5°	11840	10806	9824	8834	7867	6968	6072	5189	4321	3526	2873
-15°	11229	10286	9343	8395	7486	6642	5774	4921	4076	3333	2740
-17.5°	10522	9676	8799	7920	7087	6264	5436	4611	3816	3133	2609
-20°	9775	8995	8221	7415	6625	5870	5058	4255	3541	2944	2458





REPORT NUMBER: P622299

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8990	8296	7583	6840	6130	5391	4635	3885	3243	2735	2308
-25°	8215	7581	6925	6270	5602	4901	4177	3535	2989	2533	2145
-27.5°	7430	6855	6268	5662	5030	4375	3743	3174	2714	2329	2005
-30°	6644	6137	5593	5028	4439	3851	3305	2858	2465	2123	1848
-32.5°	5903	5400	4899	4381	3855	3350	2931	2546	2215	1945	1706
-35°	5071	4650	4199	3752	3298	2933	2579	2269	2005	1768	1566
-37.5°	4285	3917	3548	3172	2860	2553	2271	2024	1807	1612	1438
-40°	3565	3251	2989	2712	2467	2218	2005	1805	1625	1463	1313
-42.5°	2957	2735	2527	2327	2123	1943	1762	1607	1461	1326	1203
-45°	2471	2314	2149	2003	1844	1702	1558	1433	1313	1203	1094
-47.5°	2080	1966	1844	1728	1609	1489	1386	1285	1182	1085	999
-50°	1758	1676	1586	1491	1405	1313	1227	1143	1062	984	907
-52.5°	1493	1433	1369	1296	1229	1158	1092	1021	954	887	823
-55°	1281	1233	1184	1130	1077	1021	965	909	855	797	748
-57.5°	1100	1064	1027	988	943	900	855	808	765	720	675
-60°	954	924	896	862	827	793	756	720	681	647	608
-62.5°	823	799	776	754	726	698	668	638	608	578	546
-65°	713	698	679	660	638	615	589	563	539	511	488
-67.5°	619	608	593	576	557	537	518	496	475	453	434
-70°	533	524	514	499	484	468	453	434	417	398	380
-72.5°	453	447	441	430	417	404	391	376	359	340	322
-75°	374	372	367	359	350	342	331	314	292	269	251
-77.5°	299	301	299	292	286	277	264	245	226	206	191
-80°	239	241	243	236	230	224	213	193	174	155	140
-82.5°	181	183	183	178	172	168	161	146	131	118	105
-85°	110	110	110	110	110	110	107	99	88	80	71
-87.5°	54	54	52	54	54	54	54	47	43	39	34
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	37	39	41	41	41	39	37	34	30	28	26
85°	75	77	82	84	80	77	71	67	62	56	52
82.5°	112	116	120	120	116	112	105	99	92	84	75
80°	148	155	161	161	155	146	138	129	120	110	99
77.5°	196	200	202	204	196	187	176	161	148	135	123
75°	247	247	249	245	236	230	215	198	178	161	144
72.5°	309	299	294	288	273	260	249	234	208	185	166
70°	363	348	335	322	307	290	277	258	236	208	185
67.5°	415	395	376	359	340	322	303	279	256	230	204
65°	466	443	419	395	374	352	331	303	275	249	221
62.5°	518	490	462	434	408	383	359	327	294	266	236
60°	572	542	509	477	445	415	385	350	316	282	251
57.5°	634	591	554	518	481	447	410	374	337	301	264
55°	696	649	602	561	520	481	438	398	357	318	277
52.5°	763	707	655	604	559	514	468	426	378	335	286
50°	836	769	709	651	597	548	499	449	400	352	297
47.5°	913	836	765	698	640	580	526	475	421	372	307
45°	999	907	823	750	679	615	557	499	443	385	314
42.5°	1083	982	887	797	722	649	587	524	464	395	325
40°	1182	1057	952	855	765	683	612	548	486	408	333
37.5°	1285	1141	1019	907	808	720	643	569	501	421	342
35°	1388	1227	1085	961	853	756	670	593	516	432	350
32.5°	1496	1313	1152	1014	896	793	698	615	533	445	357
30°	1614	1403	1221	1066	937	825	726	636	550	456	363
27.5°	1725	1487	1287	1122	980	860	752	658	569	466	372
25°	1837	1577	1358	1173	1021	890	778	677	587	479	378
22.5°	1958	1665	1423	1223	1057	920	802	698	602	492	385
20°	2067	1745	1478	1270	1096	950	825	716	615	505	391
17.5°	2168	1826	1547	1319	1132	978	845	731	627	516	395
15°	2278	1908	1607	1362	1165	1001	864	746	638	526	398
12.5°	2372	1977	1659	1401	1193	1021	879	756	649	537	402
10°	2450	2033	1702	1431	1214	1038	890	767	655	544	404
7.5°	2510	2076	1734	1455	1231	1051	900	774	662	550	404
5°	2555	2108	1756	1472	1244	1062	909	780	668	559	406
2.5°	2596	2142	1773	1487	1255	1070	915	784	668	557	402
0°	2602	2149	1771	1487	1255	1072	915	784	666	554	398
-2.5°	2596	2142	1773	1487	1255	1070	915	784	668	557	402
-5°	2555	2108	1756	1472	1244	1062	909	780	668	559	406
-7.5°	2510	2076	1734	1455	1231	1051	900	774	662	550	404
-10°	2450	2033	1702	1431	1214	1038	890	767	655	544	404
-12.5°	2372	1977	1659	1401	1193	1021	879	756	649	537	402
-15°	2278	1908	1607	1362	1165	1001	864	746	638	526	398
-17.5°	2168	1826	1547	1319	1132	978	845	731	627	516	395
-20°	2067	1745	1478	1270	1096	950	825	716	615	505	391



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	1958	1665	1423	1223	1057	920	802	698	602	492	385
-25°	1837	1577	1358	1173	1021	890	778	677	587	479	378
-27.5°	1725	1487	1287	1122	980	860	752	658	569	466	372
-30°	1614	1403	1221	1066	937	825	726	636	550	456	363
-32.5°	1496	1313	1152	1014	896	793	698	615	533	445	357
-35°	1388	1227	1085	961	853	756	670	593	516	432	350
-37.5°	1285	1141	1019	907	808	720	643	569	501	421	342
-40°	1182	1057	952	855	765	683	612	548	486	408	333
-42.5°	1083	982	887	797	722	649	587	524	464	395	325
-45°	999	907	823	750	679	615	557	499	443	385	314
-47.5°	913	836	765	698	640	580	526	475	421	372	307
-50°	836	769	709	651	597	548	499	449	400	352	297
-52.5°	763	707	655	604	559	514	468	426	378	335	286
-55°	696	649	602	561	520	481	438	398	357	318	277
-57.5°	634	591	554	518	481	447	410	374	337	301	264
-60°	572	542	509	477	445	415	385	350	316	282	251
-62.5°	518	490	462	434	408	383	359	327	294	266	236
-65°	466	443	419	395	374	352	331	303	275	249	221
-67.5°	415	395	376	359	340	322	303	279	256	230	204
-70°	363	348	335	322	307	290	277	258	236	208	185
-72.5°	309	299	294	288	273	260	249	234	208	185	166
-75°	247	247	249	245	236	230	215	198	178	161	144
-77.5°	196	200	202	204	196	187	176	161	148	135	123
-80°	148	155	161	161	155	146	138	129	120	110	99
-82.5°	112	116	120	120	116	112	105	99	92	84	75
-85°	75	77	82	84	80	77	71	67	62	56	52
-87.5°	37	39	41	41	41	39	37	34	30	28	26
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-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°	22	17	13	9	4	2	0
85°	45	34	24	15	9	4	0
82.5°	67	49	37	24	15	6	0
80°	88	67	47	32	19	9	0
77.5°	107	82	60	39	24	11	0
75°	125	95	71	47	28	13	0
72.5°	142	107	80	54	32	15	0
70°	159	120	88	62	37	17	0
67.5°	172	131	97	67	41	19	0
65°	183	142	103	71	45	19	0
62.5°	193	150	110	75	49	22	0
60°	206	159	118	80	52	24	0
57.5°	215	166	123	84	54	26	0
55°	224	174	127	88	58	28	0
52.5°	232	181	133	90	60	28	0
50°	239	187	138	92	62	30	0
47.5°	247	191	140	95	65	32	0
45°	254	198	144	97	67	32	0
42.5°	260	202	146	99	67	34	0
40°	266	204	150	103	69	37	0
37.5°	271	208	153	105	71	37	0
35°	273	211	155	107	73	39	0
32.5°	277	215	157	112	73	39	0
30°	284	215	157	114	75	39	0
27.5°	288	217	161	114	75	41	0
25°	290	217	163	116	77	41	0
22.5°	292	219	166	118	77	41	0
20°	294	221	168	120	80	43	0
17.5°	297	226	170	120	80	43	0
15°	301	228	170	120	80	45	0
12.5°	303	228	170	123	80	45	0
10°	305	230	170	123	82	43	0
7.5°	305	230	172	123	82	43	0
5°	305	232	170	123	80	43	0
2.5°	301	232	170	120	80	43	0
0°	299	230	168	120	80	43	0
-2.5°	301	232	170	120	80	43	0
-5°	305	232	170	123	80	43	0
-7.5°	305	230	172	123	82	43	0
-10°	305	230	170	123	82	43	0
-12.5°	303	228	170	123	80	45	0
-15°	301	228	170	120	80	45	0
-17.5°	297	226	170	120	80	43	0
-20°	294	221	168	120	80	43	0



REPORT NUMBER: P622299  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6A-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	292	219	166	118	77	41	0
-25°	290	217	163	116	77	41	0
-27.5°	288	217	161	114	75	41	0
-30°	284	215	157	114	75	39	0
-32.5°	277	215	157	112	73	39	0
-35°	273	211	155	107	73	39	0
-37.5°	271	208	153	105	71	37	0
-40°	266	204	150	103	69	37	0
-42.5°	260	202	146	99	67	34	0
-45°	254	198	144	97	67	32	0
-47.5°	247	191	140	95	65	32	0
-50°	239	187	138	92	62	30	0
-52.5°	232	181	133	90	60	28	0
-55°	224	174	127	88	58	28	0
-57.5°	215	166	123	84	54	26	0
-60°	206	159	118	80	52	24	0
-62.5°	193	150	110	75	49	22	0
-65°	183	142	103	71	45	19	0
-67.5°	172	131	97	67	41	19	0
-70°	159	120	88	62	37	17	0
-72.5°	142	107	80	54	32	15	0
-75°	125	95	71	47	28	13	0
-77.5°	107	82	60	39	24	11	0
-80°	88	67	47	32	19	9	0
-82.5°	67	49	37	24	15	6	0
-85°	45	34	24	15	9	4	0
-87.5°	22	17	13	9	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)