

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: P622298

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3E-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

**Test Information**

Test Method: LM-79-2019  
Report Number: P622298  
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)  
Issue Date: 09/20/2022  
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)  
Product Line: STREETWORKS  
Catalog Number: IFLD-S-SA3E-827-U-66  
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens  
Light Source: (48) 2700K CCT, 80 CRI LEDS  
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

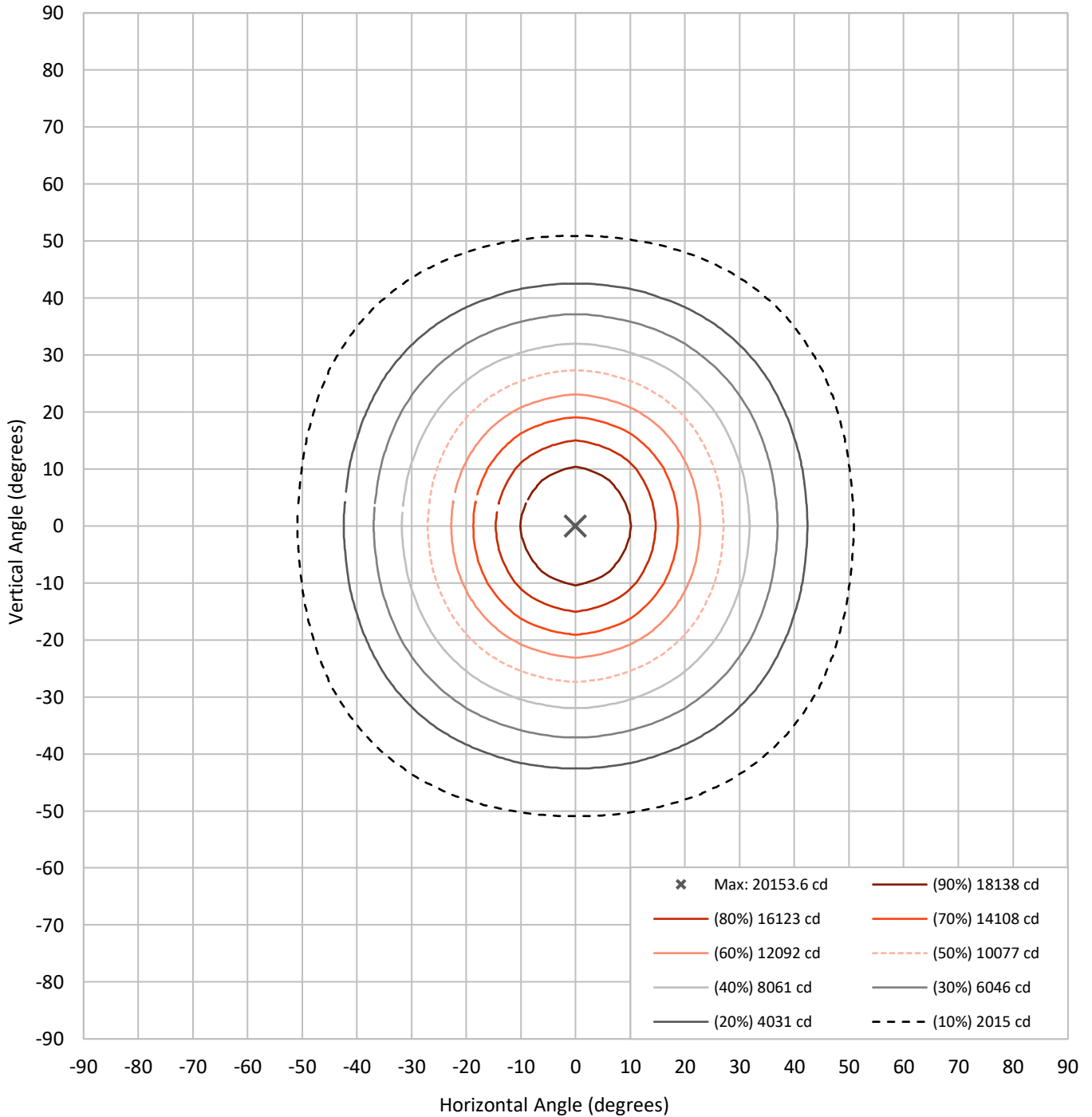
**Summary**

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	20902.6 lumens	Max Intensity:	20153.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	90.1 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:	10050.1 lumens	Field Lumens:	18344.1 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: P622298  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

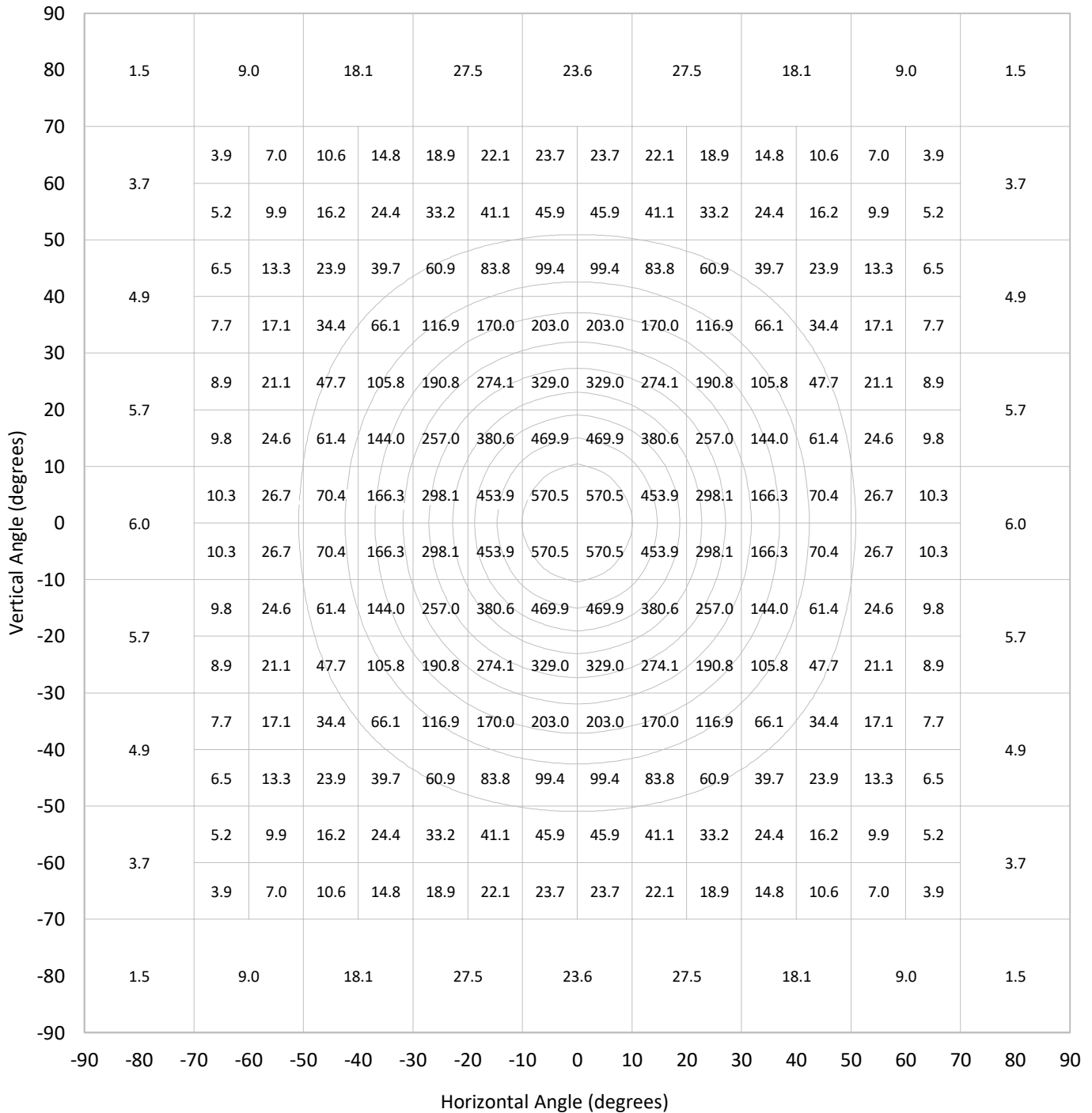
### Iso-Candela Plot





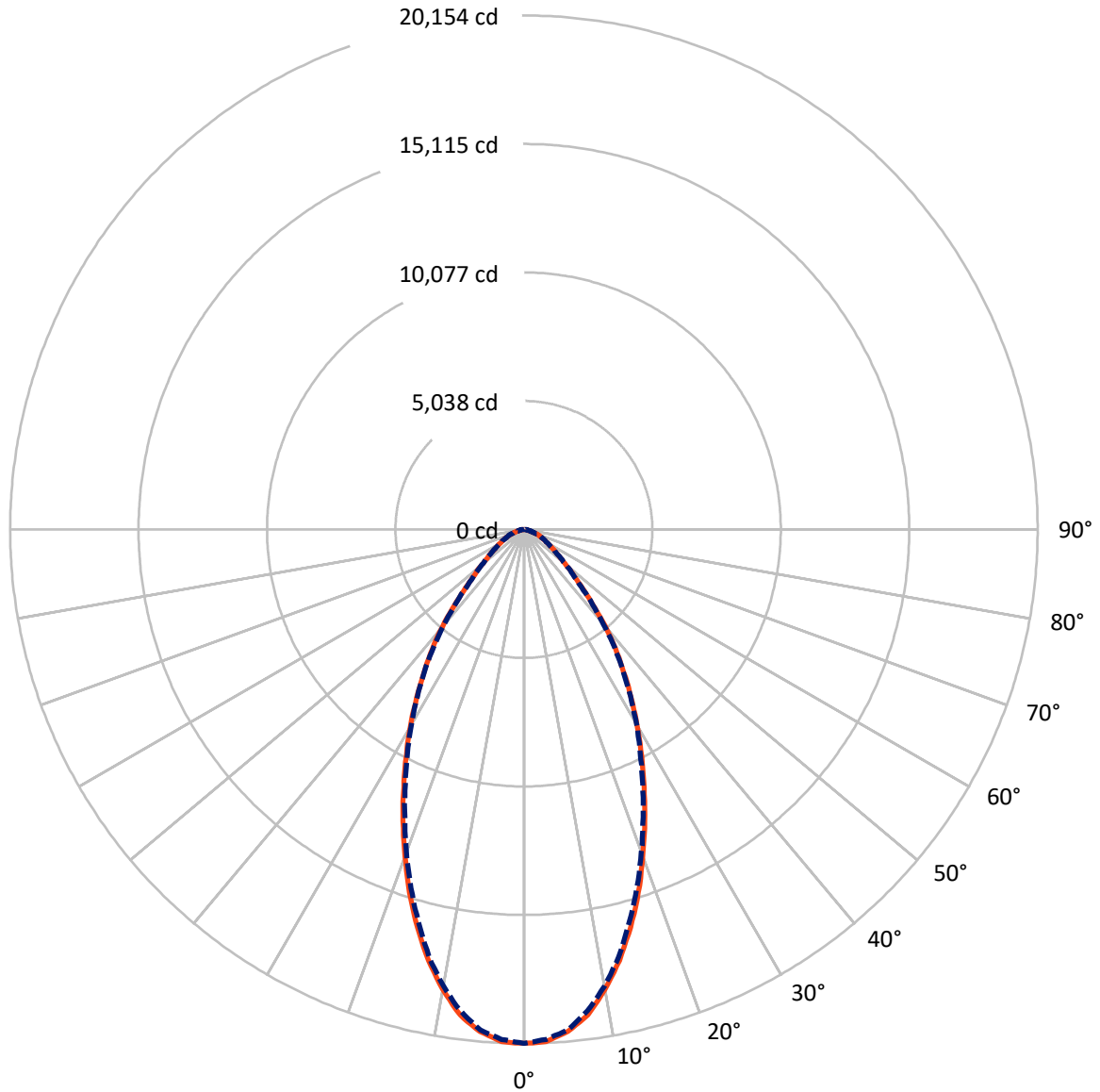
REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

### Lumen Table



REPORT NUMBER: P622298  
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

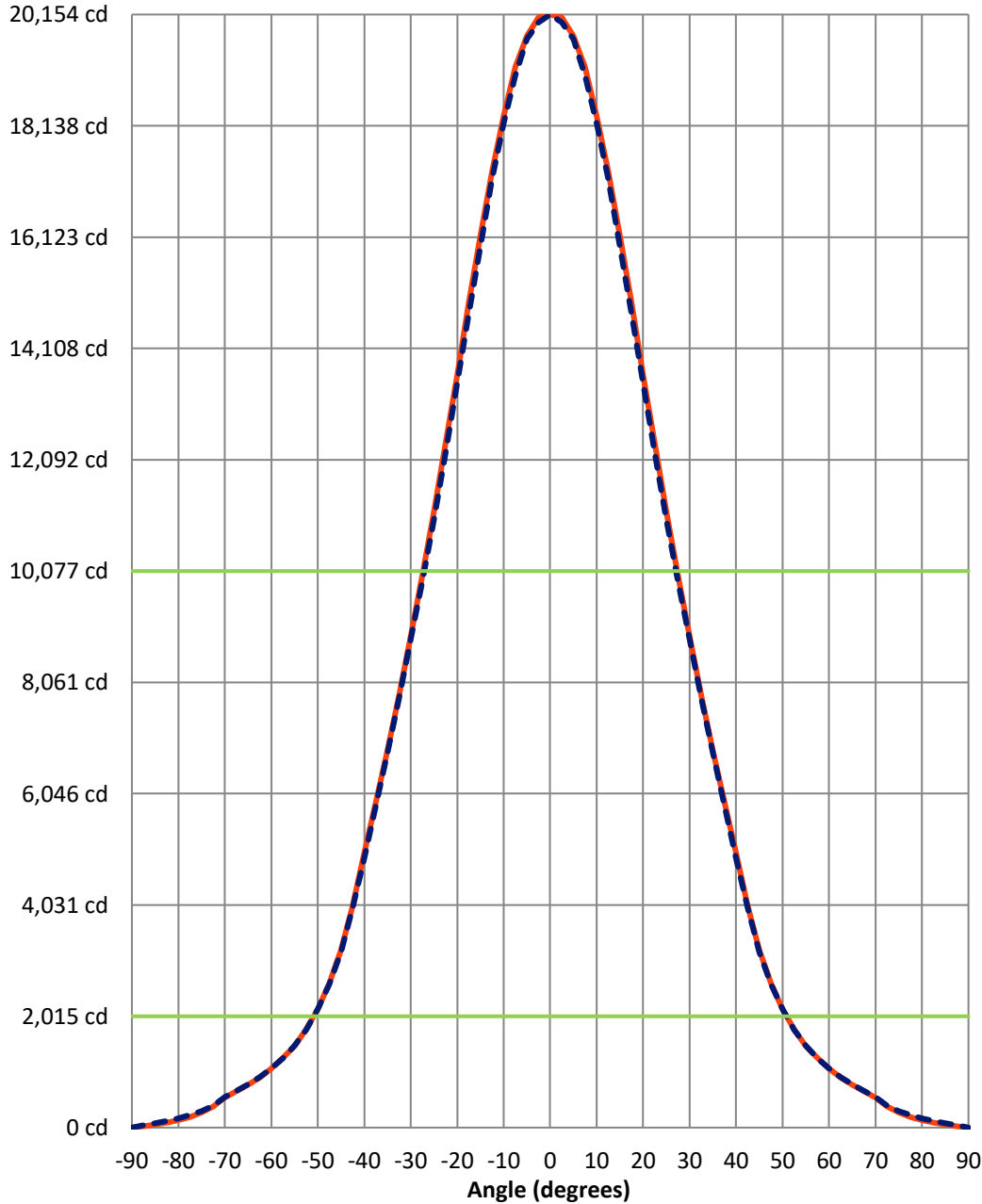
### Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

### Luminous Intensity Plot



**Beam:**  
 H Angle: 54.2°  
 V Angle: 54.7°  
 Lumens: 10050.1  
 Efficiency: 48.1%

**Field:**  
 H Angle: 101.7°  
 V Angle: 101.8°  
 Lumens: 18344.1  
 Efficiency: 87.8%

**Spill:**  
 Lumens: 2558.5  
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	122	135	148	161
75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	178	198
72.5°	0	15	32	54	80	107	142	165	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	326
60°	0	24	52	80	118	159	206	251	281	316	350
57.5°	0	26	54	84	122	165	215	264	301	337	374
55°	0	28	58	88	127	174	223	277	318	357	397
52.5°	0	28	60	90	133	180	232	286	335	378	425
50°	0	30	62	92	137	187	238	296	352	399	449
47.5°	0	32	64	95	140	191	247	307	372	421	475
45°	0	32	67	97	144	198	253	314	384	442	498
42.5°	0	34	67	99	146	202	260	324	395	464	524
40°	0	37	69	103	150	204	266	333	408	485	548
37.5°	0	37	71	105	153	208	271	341	421	500	569
35°	0	39	73	107	155	210	273	350	432	515	593
32.5°	0	39	73	112	157	215	277	357	445	533	614
30°	0	39	75	114	157	215	284	363	455	550	636
27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	466	569	657
25°	0	41	77	116	163	217	290	378	479	586	676
22.5°	0	41	77	118	165	219	292	384	492	601	698
20°	0	43	80	120	168	221	294	391	505	614	715
17.5°	0	43	80	120	170	226	296	395	515	627	730
15°	0	45	80	120	170	228	301	397	526	638	745
12.5°	0	45	80	122	170	228	303	402	537	649	756
10°	0	43	82	122	170	230	305	404	543	655	767
7.5°	0	43	82	122	172	230	305	404	550	661	773
5°	0	43	80	122	170	232	305	406	558	668	780
2.5°	0	43	80	120	170	232	301	402	556	668	784
0°	0	43	80	120	168	230	299	397	554	666	784
-2.5°	0	43	80	120	170	232	301	402	556	668	784
-5°	0	43	80	122	170	232	305	406	558	668	780
-7.5°	0	43	82	122	172	230	305	404	550	661	773
-10°	0	43	82	122	170	230	305	404	543	655	767
-12.5°	0	45	80	122	170	228	303	402	537	649	756
-15°	0	45	80	120	170	228	301	397	526	638	745
-17.5°	0	43	80	120	170	226	296	395	515	627	730
-20°	0	43	80	120	168	221	294	391	505	614	715



REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	165	219	292	384	492	601	698
-25°	0	41	77	116	163	217	290	378	479	586	676
-27.5°	0	41	75	114	161	217	288	372	466	569	657
-30°	0	39	75	114	157	215	284	363	455	550	636
-32.5°	0	39	73	112	157	215	277	357	445	533	614
-35°	0	39	73	107	155	210	273	350	432	515	593
-37.5°	0	37	71	105	153	208	271	341	421	500	569
-40°	0	37	69	103	150	204	266	333	408	485	548
-42.5°	0	34	67	99	146	202	260	324	395	464	524
-45°	0	32	67	97	144	198	253	314	384	442	498
-47.5°	0	32	64	95	140	191	247	307	372	421	475
-50°	0	30	62	92	137	187	238	296	352	399	449
-52.5°	0	28	60	90	133	180	232	286	335	378	425
-55°	0	28	58	88	127	174	223	277	318	357	397
-57.5°	0	26	54	84	122	165	215	264	301	337	374
-60°	0	24	52	80	118	159	206	251	281	316	350
-62.5°	0	22	49	75	110	150	193	236	266	294	326
-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	165	185	208	234
-75°	0	13	28	47	71	95	125	144	161	178	198
-77.5°	0	11	24	39	60	82	107	122	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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	137	146	155	161	161	155	148	140	155	174	193
77.5°	176	187	195	204	202	200	195	191	206	226	245
75°	215	230	236	245	249	247	247	251	268	292	314
72.5°	249	260	273	288	294	299	309	322	339	359	376
70°	277	290	307	322	335	348	363	380	397	417	434
67.5°	303	322	339	359	376	395	415	434	453	475	496
65°	331	352	374	395	419	442	466	488	511	539	563
62.5°	359	382	408	434	462	490	518	545	578	608	638
60°	384	415	445	477	509	541	571	608	646	681	719
57.5°	410	447	481	518	554	591	634	674	719	765	807
55°	438	481	520	561	601	649	696	747	797	855	908
52.5°	468	513	558	603	655	707	762	823	887	954	1020
50°	498	548	597	651	709	769	835	906	984	1061	1142
47.5°	526	580	640	698	765	835	913	999	1085	1181	1284
45°	556	614	679	750	823	906	999	1093	1203	1312	1432
42.5°	586	649	722	797	887	981	1082	1203	1325	1460	1606
40°	612	683	765	855	951	1057	1181	1312	1462	1624	1804
37.5°	642	719	807	906	1018	1140	1284	1437	1611	1806	2023
35°	670	756	853	960	1085	1226	1387	1566	1767	2004	2268
32.5°	698	792	896	1014	1151	1312	1495	1705	1943	2214	2545
30°	726	825	936	1065	1220	1402	1613	1847	2122	2463	2856
27.5°	752	859	979	1121	1286	1486	1724	2004	2328	2712	3172
25°	777	889	1020	1173	1357	1576	1836	2143	2532	2987	3533
22.5°	801	919	1057	1222	1422	1664	1956	2306	2734	3241	3883
20°	825	949	1095	1269	1477	1744	2066	2457	2942	3539	4252
17.5°	844	977	1132	1319	1546	1825	2167	2607	3131	3814	4608
15°	863	1001	1164	1362	1606	1907	2276	2738	3331	4074	4918
12.5°	878	1020	1192	1400	1658	1976	2371	2871	3524	4319	5186
10°	889	1037	1213	1430	1701	2032	2448	2979	3681	4518	5409
7.5°	900	1050	1231	1454	1733	2074	2508	3062	3801	4673	5581
5°	908	1061	1243	1471	1755	2107	2553	3116	3887	4782	5704
2.5°	915	1069	1254	1486	1772	2141	2594	3174	3969	4875	5813
0°	915	1072	1254	1486	1770	2147	2601	3178	3979	4873	5828
-2.5°	915	1069	1254	1486	1772	2141	2594	3174	3969	4875	5813
-5°	908	1061	1243	1471	1755	2107	2553	3116	3887	4782	5704
-7.5°	900	1050	1231	1454	1733	2074	2508	3062	3801	4673	5581
-10°	889	1037	1213	1430	1701	2032	2448	2979	3681	4518	5409
-12.5°	878	1020	1192	1400	1658	1976	2371	2871	3524	4319	5186
-15°	863	1001	1164	1362	1606	1907	2276	2738	3331	4074	4918
-17.5°	844	977	1132	1319	1546	1825	2167	2607	3131	3814	4608
-20°	825	949	1095	1269	1477	1744	2066	2457	2942	3539	4252



REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	801	919	1057	1222	1422	1664	1956	2306	2734	3241	3883
-25°	777	889	1020	1173	1357	1576	1836	2143	2532	2987	3533
-27.5°	752	859	979	1121	1286	1486	1724	2004	2328	2712	3172
-30°	726	825	936	1065	1220	1402	1613	1847	2122	2463	2856
-32.5°	698	792	896	1014	1151	1312	1495	1705	1943	2214	2545
-35°	670	756	853	960	1085	1226	1387	1566	1767	2004	2268
-37.5°	642	719	807	906	1018	1140	1284	1437	1611	1806	2023
-40°	612	683	765	855	951	1057	1181	1312	1462	1624	1804
-42.5°	586	649	722	797	887	981	1082	1203	1325	1460	1606
-45°	556	614	679	750	823	906	999	1093	1203	1312	1432
-47.5°	526	580	640	698	765	835	913	999	1085	1181	1284
-50°	498	548	597	651	709	769	835	906	984	1061	1142
-52.5°	468	513	558	603	655	707	762	823	887	954	1020
-55°	438	481	520	561	601	649	696	747	797	855	908
-57.5°	410	447	481	518	554	591	634	674	719	765	807
-60°	384	415	445	477	509	541	571	608	646	681	719
-62.5°	359	382	408	434	462	490	518	545	578	608	638
-65°	331	352	374	395	419	442	466	488	511	539	563
-67.5°	303	322	339	359	376	395	415	434	453	475	496
-70°	277	290	307	322	335	348	363	380	397	417	434
-72.5°	249	260	273	288	294	299	309	322	339	359	376
-75°	215	230	236	245	249	247	247	251	268	292	314
-77.5°	176	187	195	204	202	200	195	191	206	226	245
-80°	137	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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	180	178	174	157	137
80°	213	223	230	236	243	241	238	234	232	210	189
77.5°	264	277	286	292	299	301	299	299	296	277	253
75°	331	341	350	359	367	372	374	374	374	357	335
72.5°	391	404	417	430	440	447	453	457	462	453	440
70°	453	468	483	498	513	524	533	541	545	548	548
67.5°	518	537	556	576	593	608	619	629	638	646	651
65°	588	614	638	659	679	698	713	728	741	752	758
62.5°	668	698	726	754	775	799	823	844	861	876	887
60°	756	792	827	861	896	923	954	979	1001	1020	1037
57.5°	855	900	943	988	1027	1063	1100	1136	1168	1194	1215
55°	964	1020	1076	1130	1183	1233	1280	1327	1370	1404	1435
52.5°	1091	1158	1228	1295	1368	1432	1493	1557	1615	1666	1709
50°	1226	1312	1404	1490	1585	1675	1757	1838	1920	1991	2049
47.5°	1385	1488	1608	1727	1843	1965	2079	2186	2298	2392	2472
45°	1557	1701	1843	2001	2147	2313	2470	2626	2764	2901	3017
42.5°	1761	1941	2122	2326	2525	2734	2955	3152	3359	3560	3728
40°	2004	2216	2465	2710	2987	3249	3563	3840	4102	4357	4574
37.5°	2270	2551	2858	3170	3545	3915	4282	4630	4941	5227	5455
35°	2577	2931	3296	3749	4196	4647	5068	5463	5817	6107	6348
32.5°	2929	3348	3853	4379	4896	5397	5899	6290	6659	6990	7273
30°	3303	3848	4437	5025	5590	6133	6640	7110	7540	7911	8229
27.5°	3741	4372	5027	5659	6264	6850	7426	7963	8433	8824	9219
25°	4175	4898	5598	6266	6921	7576	8210	8813	9363	9842	10269
22.5°	4632	5388	6127	6835	7578	8291	8985	9672	10303	10855	11336
20°	5055	5867	6621	7411	8216	8989	9769	10512	11216	11882	12429
17.5°	5433	6260	7082	7915	8794	9670	10516	11321	12124	12900	13583
15°	5770	6638	7482	8390	9337	10280	11223	12109	13013	13872	14637
12.5°	6069	6964	7862	8828	9818	10799	11832	12863	13866	14792	15620
10°	6316	7245	8208	9208	10237	11274	12386	13531	14605	15588	16490
7.5°	6502	7458	8463	9502	10587	11697	12859	14025	15161	16217	17162
5°	6636	7600	8633	9694	10823	11983	13222	14465	15625	16718	17684
2.5°	6756	7727	8779	9799	10950	12152	13394	14682	15867	16991	18066
0°	6788	7778	8841	9889	11008	12215	13479	14738	15953	17173	18184
-2.5°	6756	7727	8779	9799	10950	12152	13394	14682	15867	16991	18066
-5°	6636	7600	8633	9694	10823	11983	13222	14465	15625	16718	17684
-7.5°	6502	7458	8463	9502	10587	11697	12859	14025	15161	16217	17162
-10°	6316	7245	8208	9208	10237	11274	12386	13531	14605	15588	16490
-12.5°	6069	6964	7862	8828	9818	10799	11832	12863	13866	14792	15620
-15°	5770	6638	7482	8390	9337	10280	11223	12109	13013	13872	14637
-17.5°	5433	6260	7082	7915	8794	9670	10516	11321	12124	12900	13583
-20°	5055	5867	6621	7411	8216	8989	9769	10512	11216	11882	12429



REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4632	5388	6127	6835	7578	8291	8985	9672	10303	10855	11336
-25°	4175	4898	5598	6266	6921	7576	8210	8813	9363	9842	10269
-27.5°	3741	4372	5027	5659	6264	6850	7426	7963	8433	8824	9219
-30°	3303	3848	4437	5025	5590	6133	6640	7110	7540	7911	8229
-32.5°	2929	3348	3853	4379	4896	5397	5899	6290	6659	6990	7273
-35°	2577	2931	3296	3749	4196	4647	5068	5463	5817	6107	6348
-37.5°	2270	2551	2858	3170	3545	3915	4282	4630	4941	5227	5455
-40°	2004	2216	2465	2710	2987	3249	3563	3840	4102	4357	4574
-42.5°	1761	1941	2122	2326	2525	2734	2955	3152	3359	3560	3728
-45°	1557	1701	1843	2001	2147	2313	2470	2626	2764	2901	3017
-47.5°	1385	1488	1608	1727	1843	1965	2079	2186	2298	2392	2472
-50°	1226	1312	1404	1490	1585	1675	1757	1838	1920	1991	2049
-52.5°	1091	1158	1228	1295	1368	1432	1493	1557	1615	1666	1709
-55°	964	1020	1076	1130	1183	1233	1280	1327	1370	1404	1435
-57.5°	855	900	943	988	1027	1063	1100	1136	1168	1194	1215
-60°	756	792	827	861	896	923	954	979	1001	1020	1037
-62.5°	668	698	726	754	775	799	823	844	861	876	887
-65°	588	614	638	659	679	698	713	728	741	752	758
-67.5°	518	537	556	576	593	608	619	629	638	646	651
-70°	453	468	483	498	513	524	533	541	545	548	548
-72.5°	391	404	417	430	440	447	453	457	462	453	440
-75°	331	341	350	359	367	372	374	374	374	357	335
-77.5°	264	277	286	292	299	301	299	299	296	277	253
-80°	213	223	230	236	243	241	238	234	232	210	189
-82.5°	161	168	172	178	183	183	180	178	174	157	137
-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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	137	157	174	178
80°	170	144	140	135	140	144	170	189	210	232	234
77.5°	230	206	198	191	198	206	230	253	277	296	299
75°	311	288	281	275	281	288	311	335	357	374	374
72.5°	425	415	397	382	397	415	425	440	453	462	457
70°	550	554	550	543	550	554	550	548	548	545	541
67.5°	653	657	657	659	657	657	653	651	646	638	629
65°	765	767	773	775	773	767	765	758	752	741	728
62.5°	893	900	904	904	904	900	893	887	876	861	844
60°	1048	1057	1067	1069	1067	1057	1048	1037	1020	1001	979
57.5°	1233	1243	1258	1263	1258	1243	1233	1215	1194	1168	1136
55°	1456	1471	1480	1475	1480	1471	1456	1435	1404	1370	1327
52.5°	1746	1772	1789	1780	1789	1772	1746	1709	1666	1615	1557
50°	2096	2128	2150	2143	2150	2128	2096	2049	1991	1920	1838
47.5°	2534	2579	2616	2618	2616	2579	2534	2472	2392	2298	2186
45°	3110	3176	3225	3217	3225	3176	3110	3017	2901	2764	2626
42.5°	3857	3949	4022	4016	4022	3949	3857	3728	3560	3359	3152
40°	4735	4849	4946	4971	4946	4849	4735	4574	4357	4102	3840
37.5°	5639	5785	5908	5895	5908	5785	5639	5455	5227	4941	4630
35°	6548	6700	6820	6831	6820	6700	6548	6348	6107	5817	5463
32.5°	7499	7669	7810	7830	7810	7669	7499	7273	6990	6659	6290
30°	8491	8695	8865	8899	8865	8695	8491	8229	7911	7540	7110
27.5°	9535	9777	9938	10001	9938	9777	9535	9219	8824	8433	7963
25°	10611	10875	11055	11156	11055	10875	10611	10269	9842	9363	8813
22.5°	11734	12047	12281	12393	12281	12047	11734	11336	10855	10303	9672
20°	12893	13235	13507	13623	13507	13235	12893	12429	11882	11216	10512
17.5°	14074	14491	14794	14942	14794	14491	14074	13583	12900	12124	11321
15°	15221	15663	15992	16151	15992	15663	15221	14637	13872	13013	12109
12.5°	16284	16752	17081	17310	17081	16752	16284	15620	14792	13866	12863
10°	17233	17744	18077	18315	18077	17744	17233	16490	15588	14605	13531
7.5°	17944	18590	18966	19200	18966	18590	17944	17162	16217	15161	14025
5°	18489	19202	19544	19765	19544	19202	18489	17684	16718	15625	14465
2.5°	18889	19451	19879	20100	19879	19451	18889	18066	16991	15867	14682
0°	19046	19707	20010	20154	20010	19707	19046	18184	17173	15953	14738
-2.5°	18889	19451	19879	20100	19879	19451	18889	18066	16991	15867	14682
-5°	18489	19202	19544	19765	19544	19202	18489	17684	16718	15625	14465
-7.5°	17944	18590	18966	19200	18966	18590	17944	17162	16217	15161	14025
-10°	17233	17744	18077	18315	18077	17744	17233	16490	15588	14605	13531
-12.5°	16284	16752	17081	17310	17081	16752	16284	15620	14792	13866	12863
-15°	15221	15663	15992	16151	15992	15663	15221	14637	13872	13013	12109
-17.5°	14074	14491	14794	14942	14794	14491	14074	13583	12900	12124	11321
-20°	12893	13235	13507	13623	13507	13235	12893	12429	11882	11216	10512



REPORT NUMBER: P622298

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	11734	12047	12281	12393	12281	12047	11734	11336	10855	10303	9672
-25°	10611	10875	11055	11156	11055	10875	10611	10269	9842	9363	8813
-27.5°	9535	9777	9938	10001	9938	9777	9535	9219	8824	8433	7963
-30°	8491	8695	8865	8899	8865	8695	8491	8229	7911	7540	7110
-32.5°	7499	7669	7810	7830	7810	7669	7499	7273	6990	6659	6290
-35°	6548	6700	6820	6831	6820	6700	6548	6348	6107	5817	5463
-37.5°	5639	5785	5908	5895	5908	5785	5639	5455	5227	4941	4630
-40°	4735	4849	4946	4971	4946	4849	4735	4574	4357	4102	3840
-42.5°	3857	3949	4022	4016	4022	3949	3857	3728	3560	3359	3152
-45°	3110	3176	3225	3217	3225	3176	3110	3017	2901	2764	2626
-47.5°	2534	2579	2616	2618	2616	2579	2534	2472	2392	2298	2186
-50°	2096	2128	2150	2143	2150	2128	2096	2049	1991	1920	1838
-52.5°	1746	1772	1789	1780	1789	1772	1746	1709	1666	1615	1557
-55°	1456	1471	1480	1475	1480	1471	1456	1435	1404	1370	1327
-57.5°	1233	1243	1258	1263	1258	1243	1233	1215	1194	1168	1136
-60°	1048	1057	1067	1069	1067	1057	1048	1037	1020	1001	979
-62.5°	893	900	904	904	904	900	893	887	876	861	844
-65°	765	767	773	775	773	767	765	758	752	741	728
-67.5°	653	657	657	659	657	657	653	651	646	638	629
-70°	550	554	550	543	550	554	550	548	548	545	541
-72.5°	425	415	397	382	397	415	425	440	453	462	457
-75°	311	288	281	275	281	288	311	335	357	374	374
-77.5°	230	206	198	191	198	206	230	253	277	296	299
-80°	170	144	140	135	140	144	170	189	210	232	234
-82.5°	120	99	95	90	95	99	120	137	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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	180	183	183	178	172	168	161	146	131	118	105
80°	238	241	243	236	230	223	213	193	174	155	140
77.5°	299	301	299	292	286	277	264	245	226	206	191
75°	374	372	367	359	350	341	331	314	292	268	251
72.5°	453	447	440	430	417	404	391	376	359	339	322
70°	533	524	513	498	483	468	453	434	417	397	380
67.5°	619	608	593	576	556	537	518	496	475	453	434
65°	713	698	679	659	638	614	588	563	539	511	488
62.5°	823	799	775	754	726	698	668	638	608	578	545
60°	954	923	896	861	827	792	756	719	681	646	608
57.5°	1100	1063	1027	988	943	900	855	807	765	719	674
55°	1280	1233	1183	1130	1076	1020	964	908	855	797	747
52.5°	1493	1432	1368	1295	1228	1158	1091	1020	954	887	823
50°	1757	1675	1585	1490	1404	1312	1226	1142	1061	984	906
47.5°	2079	1965	1843	1727	1608	1488	1385	1284	1181	1085	999
45°	2470	2313	2147	2001	1843	1701	1557	1432	1312	1203	1093
42.5°	2955	2734	2525	2326	2122	1941	1761	1606	1460	1325	1203
40°	3563	3249	2987	2710	2465	2216	2004	1804	1624	1462	1312
37.5°	4282	3915	3545	3170	2858	2551	2270	2023	1806	1611	1437
35°	5068	4647	4196	3749	3296	2931	2577	2268	2004	1767	1566
32.5°	5899	5397	4896	4379	3853	3348	2929	2545	2214	1943	1705
30°	6640	6133	5590	5025	4437	3848	3303	2856	2463	2122	1847
27.5°	7426	6850	6264	5659	5027	4372	3741	3172	2712	2328	2004
25°	8210	7576	6921	6266	5598	4898	4175	3533	2987	2532	2143
22.5°	8985	8291	7578	6835	6127	5388	4632	3883	3241	2734	2306
20°	9769	8989	8216	7411	6621	5867	5055	4252	3539	2942	2457
17.5°	10516	9670	8794	7915	7082	6260	5433	4608	3814	3131	2607
15°	11223	10280	9337	8390	7482	6638	5770	4918	4074	3331	2738
12.5°	11832	10799	9818	8828	7862	6964	6069	5186	4319	3524	2871
10°	12386	11274	10237	9208	8208	7245	6316	5409	4518	3681	2979
7.5°	12859	11697	10587	9502	8463	7458	6502	5581	4673	3801	3062
5°	13222	11983	10823	9694	8633	7600	6636	5704	4782	3887	3116
2.5°	13394	12152	10950	9799	8779	7727	6756	5813	4875	3969	3174
0°	13479	12215	11008	9889	8841	7778	6788	5828	4873	3979	3178
-2.5°	13394	12152	10950	9799	8779	7727	6756	5813	4875	3969	3174
-5°	13222	11983	10823	9694	8633	7600	6636	5704	4782	3887	3116
-7.5°	12859	11697	10587	9502	8463	7458	6502	5581	4673	3801	3062
-10°	12386	11274	10237	9208	8208	7245	6316	5409	4518	3681	2979
-12.5°	11832	10799	9818	8828	7862	6964	6069	5186	4319	3524	2871
-15°	11223	10280	9337	8390	7482	6638	5770	4918	4074	3331	2738
-17.5°	10516	9670	8794	7915	7082	6260	5433	4608	3814	3131	2607
-20°	9769	8989	8216	7411	6621	5867	5055	4252	3539	2942	2457





REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	8985	8291	7578	6835	6127	5388	4632	3883	3241	2734	2306
-25°	8210	7576	6921	6266	5598	4898	4175	3533	2987	2532	2143
-27.5°	7426	6850	6264	5659	5027	4372	3741	3172	2712	2328	2004
-30°	6640	6133	5590	5025	4437	3848	3303	2856	2463	2122	1847
-32.5°	5899	5397	4896	4379	3853	3348	2929	2545	2214	1943	1705
-35°	5068	4647	4196	3749	3296	2931	2577	2268	2004	1767	1566
-37.5°	4282	3915	3545	3170	2858	2551	2270	2023	1806	1611	1437
-40°	3563	3249	2987	2710	2465	2216	2004	1804	1624	1462	1312
-42.5°	2955	2734	2525	2326	2122	1941	1761	1606	1460	1325	1203
-45°	2470	2313	2147	2001	1843	1701	1557	1432	1312	1203	1093
-47.5°	2079	1965	1843	1727	1608	1488	1385	1284	1181	1085	999
-50°	1757	1675	1585	1490	1404	1312	1226	1142	1061	984	906
-52.5°	1493	1432	1368	1295	1228	1158	1091	1020	954	887	823
-55°	1280	1233	1183	1130	1076	1020	964	908	855	797	747
-57.5°	1100	1063	1027	988	943	900	855	807	765	719	674
-60°	954	923	896	861	827	792	756	719	681	646	608
-62.5°	823	799	775	754	726	698	668	638	608	578	545
-65°	713	698	679	659	638	614	588	563	539	511	488
-67.5°	619	608	593	576	556	537	518	496	475	453	434
-70°	533	524	513	498	483	468	453	434	417	397	380
-72.5°	453	447	440	430	417	404	391	376	359	339	322
-75°	374	372	367	359	350	341	331	314	292	268	251
-77.5°	299	301	299	292	286	277	264	245	226	206	191
-80°	238	241	243	236	230	223	213	193	174	155	140
-82.5°	180	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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	137	129	120	110	99
77.5°	195	200	202	204	195	187	176	161	148	135	122
75°	247	247	249	245	236	230	215	198	178	161	144
72.5°	309	299	294	288	273	260	249	234	208	185	165
70°	363	348	335	322	307	290	277	258	236	208	185
67.5°	415	395	376	359	339	322	303	279	256	230	204
65°	466	442	419	395	374	352	331	303	275	249	221
62.5°	518	490	462	434	408	382	359	326	294	266	236
60°	571	541	509	477	445	415	384	350	316	281	251
57.5°	634	591	554	518	481	447	410	374	337	301	264
55°	696	649	601	561	520	481	438	397	357	318	277
52.5°	762	707	655	603	558	513	468	425	378	335	286
50°	835	769	709	651	597	548	498	449	399	352	296
47.5°	913	835	765	698	640	580	526	475	421	372	307
45°	999	906	823	750	679	614	556	498	442	384	314
42.5°	1082	981	887	797	722	649	586	524	464	395	324
40°	1181	1057	951	855	765	683	612	548	485	408	333
37.5°	1284	1140	1018	906	807	719	642	569	500	421	341
35°	1387	1226	1085	960	853	756	670	593	515	432	350
32.5°	1495	1312	1151	1014	896	792	698	614	533	445	357
30°	1613	1402	1220	1065	936	825	726	636	550	455	363
27.5°	1724	1486	1286	1121	979	859	752	657	569	466	372
25°	1836	1576	1357	1173	1020	889	777	676	586	479	378
22.5°	1956	1664	1422	1222	1057	919	801	698	601	492	384
20°	2066	1744	1477	1269	1095	949	825	715	614	505	391
17.5°	2167	1825	1546	1319	1132	977	844	730	627	515	395
15°	2276	1907	1606	1362	1164	1001	863	745	638	526	397
12.5°	2371	1976	1658	1400	1192	1020	878	756	649	537	402
10°	2448	2032	1701	1430	1213	1037	889	767	655	543	404
7.5°	2508	2074	1733	1454	1231	1050	900	773	661	550	404
5°	2553	2107	1755	1471	1243	1061	908	780	668	558	406
2.5°	2594	2141	1772	1486	1254	1069	915	784	668	556	402
0°	2601	2147	1770	1486	1254	1072	915	784	666	554	397
-2.5°	2594	2141	1772	1486	1254	1069	915	784	668	556	402
-5°	2553	2107	1755	1471	1243	1061	908	780	668	558	406
-7.5°	2508	2074	1733	1454	1231	1050	900	773	661	550	404
-10°	2448	2032	1701	1430	1213	1037	889	767	655	543	404
-12.5°	2371	1976	1658	1400	1192	1020	878	756	649	537	402
-15°	2276	1907	1606	1362	1164	1001	863	745	638	526	397
-17.5°	2167	1825	1546	1319	1132	977	844	730	627	515	395
-20°	2066	1744	1477	1269	1095	949	825	715	614	505	391



REPORT NUMBER: P622298

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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°	1956	1664	1422	1222	1057	919	801	698	601	492	384
-25°	1836	1576	1357	1173	1020	889	777	676	586	479	378
-27.5°	1724	1486	1286	1121	979	859	752	657	569	466	372
-30°	1613	1402	1220	1065	936	825	726	636	550	455	363
-32.5°	1495	1312	1151	1014	896	792	698	614	533	445	357
-35°	1387	1226	1085	960	853	756	670	593	515	432	350
-37.5°	1284	1140	1018	906	807	719	642	569	500	421	341
-40°	1181	1057	951	855	765	683	612	548	485	408	333
-42.5°	1082	981	887	797	722	649	586	524	464	395	324
-45°	999	906	823	750	679	614	556	498	442	384	314
-47.5°	913	835	765	698	640	580	526	475	421	372	307
-50°	835	769	709	651	597	548	498	449	399	352	296
-52.5°	762	707	655	603	558	513	468	425	378	335	286
-55°	696	649	601	561	520	481	438	397	357	318	277
-57.5°	634	591	554	518	481	447	410	374	337	301	264
-60°	571	541	509	477	445	415	384	350	316	281	251
-62.5°	518	490	462	434	408	382	359	326	294	266	236
-65°	466	442	419	395	374	352	331	303	275	249	221
-67.5°	415	395	376	359	339	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	165
-75°	247	247	249	245	236	230	215	198	178	161	144
-77.5°	195	200	202	204	195	187	176	161	148	135	122
-80°	148	155	161	161	155	146	137	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: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-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	165	122	84	54	26	0
55°	223	174	127	88	58	28	0
52.5°	232	180	133	90	60	28	0
50°	238	187	137	92	62	30	0
47.5°	247	191	140	95	64	32	0
45°	253	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	210	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	165	118	77	41	0
20°	294	221	168	120	80	43	0
17.5°	296	226	170	120	80	43	0
15°	301	228	170	120	80	45	0
12.5°	303	228	170	122	80	45	0
10°	305	230	170	122	82	43	0
7.5°	305	230	172	122	82	43	0
5°	305	232	170	122	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	122	80	43	0
-7.5°	305	230	172	122	82	43	0
-10°	305	230	170	122	82	43	0
-12.5°	303	228	170	122	80	45	0
-15°	301	228	170	120	80	45	0
-17.5°	296	226	170	120	80	43	0
-20°	294	221	168	120	80	43	0



REPORT NUMBER: P622298  
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3E-827-U-66

**CANDELA DISTRIBUTION (continued):**

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	292	219	165	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	210	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°	253	198	144	97	67	32	0
-47.5°	247	191	140	95	64	32	0
-50°	238	187	137	92	62	30	0
-52.5°	232	180	133	90	60	28	0
-55°	223	174	127	88	58	28	0
-57.5°	215	165	122	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)