

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: P622303

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6E-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622303
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6E-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

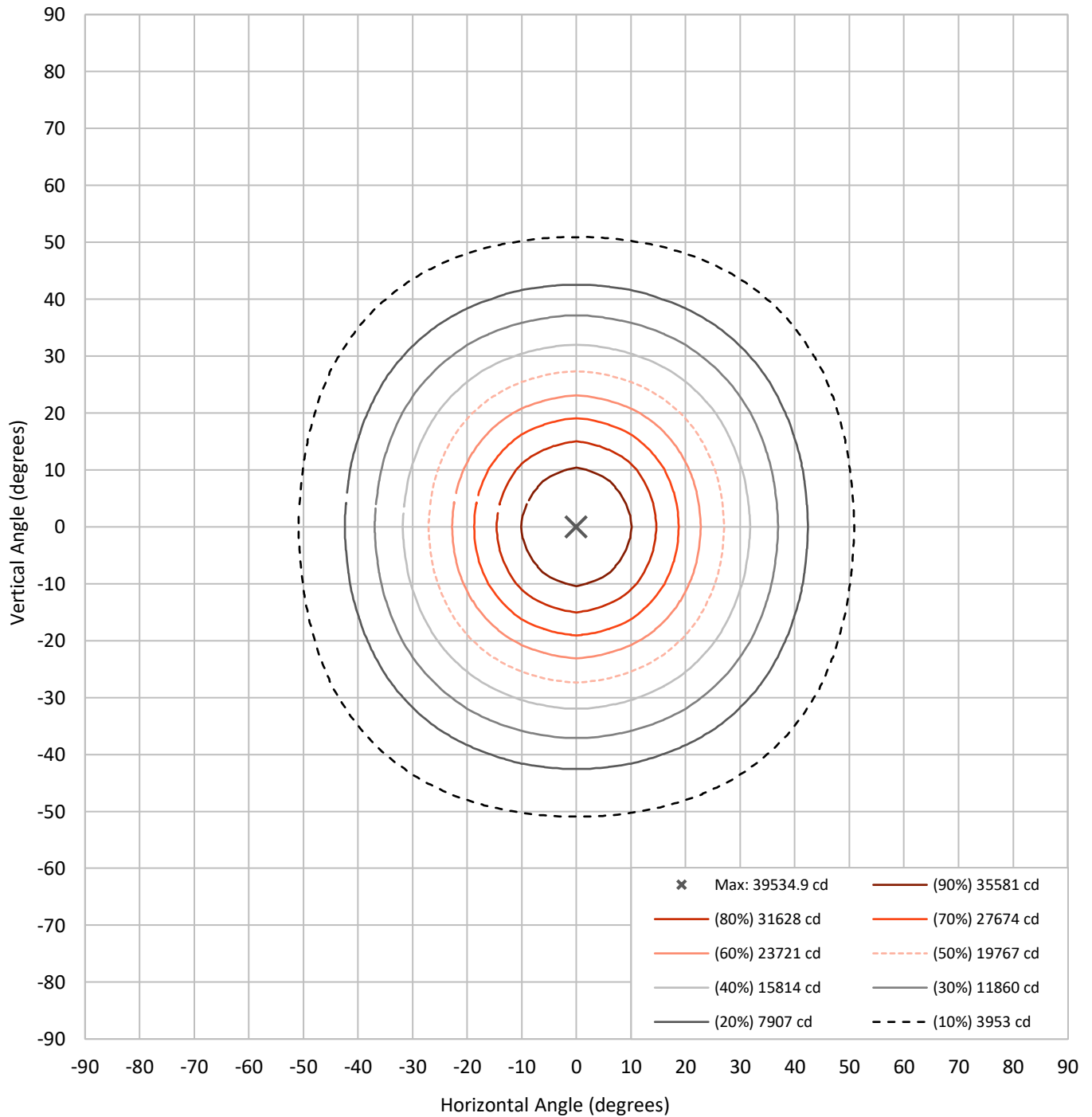
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	41004.2 lumens	Max Intensity:	39534.9 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	88.3 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:	19714.9 lumens	Field Lumens:	35985.2 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	464.2		
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: P622303
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

Iso-Candela Plot





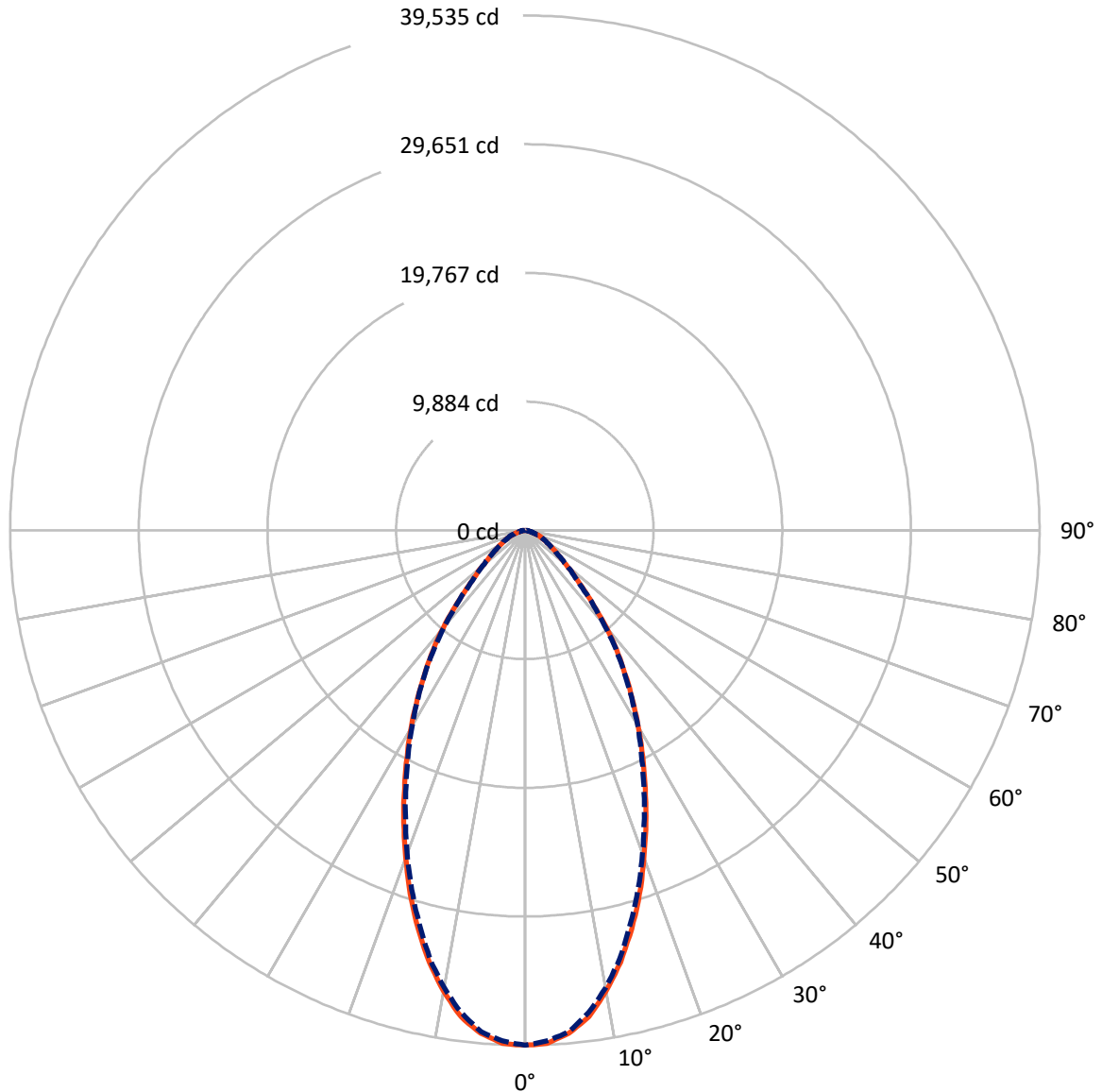
REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

Lumen Table

90	2.9	17.6	35.4	53.9	46.3	53.9	35.4	17.6	2.9										
80																			
70																			
60	7.2	7.7	13.7	20.8	29.1	37.2	43.3	46.4	46.4	43.3	37.2	29.1	20.8	13.7	7.7				7.2
50																			
40	9.7	10.2	19.4	31.9	47.8	65.1	80.7	90.1	90.1	80.7	65.1	47.8	31.9	19.4	10.2				9.7
30																			
20	11.2	12.8	26.0	46.9	77.9	119.4	164.4	195.0	195.0	164.4	119.4	77.9	46.9	26.0	12.8				11.2
10																			
0	11.7	15.2	33.6	67.6	129.6	229.3	333.4	398.2	398.2	333.4	229.3	129.6	67.6	33.6	15.2				11.7
-10																			
-20	11.2	17.5	41.3	93.7	207.4	374.4	537.8	645.4	645.4	537.8	374.4	207.4	93.7	41.3	17.5				11.2
-30																			
-40	9.7	19.3	48.2	120.5	282.6	504.1	746.5	921.8	921.8	746.5	504.1	282.6	120.5	48.2	19.3				9.7
-50																			
-60	7.2	20.3	52.4	138.2	326.2	584.7	890.4	1119.1	1119.1	890.4	584.7	326.2	138.2	52.4	20.3				7.2
-70																			
-80	2.9	20.3	52.4	138.2	326.2	584.7	890.4	1119.1	1119.1	890.4	584.7	326.2	138.2	52.4	20.3				2.9
-90																			

REPORT NUMBER: P622303
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

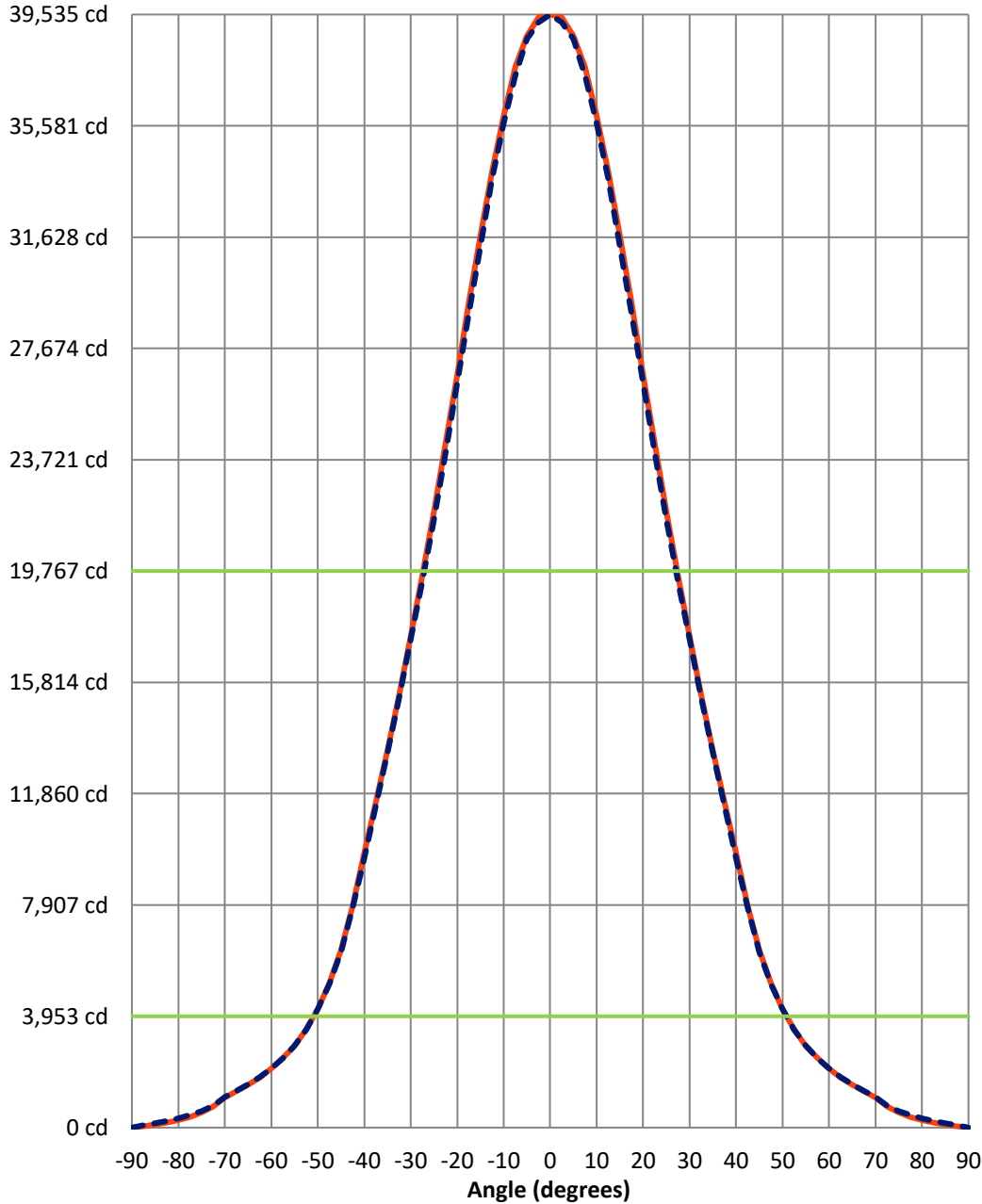
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 19714.9
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 35985.2
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 5019
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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	4	8	17	25	34	42	51	55	59	67
85°	0	8	17	30	46	67	89	101	110	122	131
82.5°	0	13	30	46	72	97	131	147	164	181	194
80°	0	17	38	63	93	131	173	194	215	236	253
77.5°	0	21	46	76	118	160	211	240	265	291	316
75°	0	25	55	93	139	185	244	282	316	350	388
72.5°	0	30	63	105	156	211	278	324	362	409	459
70°	0	34	72	122	173	236	312	362	409	463	506
67.5°	0	38	80	131	190	257	337	400	451	501	548
65°	0	38	89	139	202	278	358	434	489	539	594
62.5°	0	42	97	147	215	295	379	463	522	577	640
60°	0	46	101	156	232	312	404	493	552	619	687
57.5°	0	51	105	164	240	324	421	518	590	661	733
55°	0	55	114	173	249	341	438	543	624	699	779
52.5°	0	55	118	177	261	354	455	560	657	741	834
50°	0	59	122	181	270	367	468	581	691	784	880
47.5°	0	63	126	185	274	375	484	602	729	826	931
45°	0	63	131	190	282	388	497	615	754	868	977
42.5°	0	67	131	194	287	396	510	636	775	910	1028
40°	0	72	135	202	295	400	522	653	800	952	1074
37.5°	0	72	139	206	299	409	531	670	826	982	1116
35°	0	76	143	211	303	413	535	687	847	1011	1163
32.5°	0	76	143	219	308	421	543	699	872	1045	1205
30°	0	76	147	223	308	421	556	712	893	1078	1247
27.5°	0	80	147	223	316	426	565	729	914	1116	1289
25°	0	80	152	228	320	426	569	741	939	1150	1327
22.5°	0	80	152	232	324	430	573	754	965	1180	1369
20°	0	84	156	236	329	434	577	767	990	1205	1403
17.5°	0	84	156	236	333	442	581	775	1011	1230	1432
15°	0	89	156	236	333	447	590	779	1032	1251	1462
12.5°	0	89	156	240	333	447	594	788	1053	1272	1483
10°	0	84	160	240	333	451	598	792	1066	1285	1504
7.5°	0	84	160	240	337	451	598	792	1078	1298	1517
5°	0	84	156	240	333	455	598	796	1095	1310	1529
2.5°	0	84	156	236	333	455	590	788	1091	1310	1538
0°	0	84	156	236	333	455	590	788	1091	1310	1538
-2.5°	0	84	156	236	333	455	590	788	1091	1310	1538
-5°	0	84	156	240	333	455	598	796	1095	1310	1529
-7.5°	0	84	160	240	337	451	598	792	1078	1298	1517
-10°	0	84	160	240	333	451	598	792	1066	1285	1504
-12.5°	0	89	156	240	333	447	594	788	1053	1272	1483
-15°	0	89	156	236	333	447	590	779	1032	1251	1462
-17.5°	0	84	156	236	333	442	581	775	1011	1230	1432
-20°	0	84	156	236	329	434	577	767	990	1205	1403



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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	80	152	232	324	430	573	754	965	1180	1369
-25°	0	80	152	228	320	426	569	741	939	1150	1327
-27.5°	0	80	147	223	316	426	565	729	914	1116	1289
-30°	0	76	147	223	308	421	556	712	893	1078	1247
-32.5°	0	76	143	219	308	421	543	699	872	1045	1205
-35°	0	76	143	211	303	413	535	687	847	1011	1163
-37.5°	0	72	139	206	299	409	531	670	826	982	1116
-40°	0	72	135	202	295	400	522	653	800	952	1074
-42.5°	0	67	131	194	287	396	510	636	775	910	1028
-45°	0	63	131	190	282	388	497	615	754	868	977
-47.5°	0	63	126	185	274	375	484	602	729	826	931
-50°	0	59	122	181	270	367	468	581	691	784	880
-52.5°	0	55	118	177	261	354	455	560	657	741	834
-55°	0	55	114	173	249	341	438	543	624	699	779
-57.5°	0	51	105	164	240	324	421	518	590	661	733
-60°	0	46	101	156	232	312	404	493	552	619	687
-62.5°	0	42	97	147	215	295	379	463	522	577	640
-65°	0	38	89	139	202	278	358	434	489	539	594
-67.5°	0	38	80	131	190	257	337	400	451	501	548
-70°	0	34	72	122	173	236	312	362	409	463	506
-72.5°	0	30	63	105	156	211	278	324	362	409	459
-75°	0	25	55	93	139	185	244	282	316	350	388
-77.5°	0	21	46	76	118	160	211	240	265	291	316
-80°	0	17	38	63	93	131	173	194	215	236	253
-82.5°	0	13	30	46	72	97	131	147	164	181	194
-85°	0	8	17	30	46	67	89	101	110	122	131
-87.5°	0	4	8	17	25	34	42	51	55	59	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	72	76	80	80	80	76	72	67	76	84	93
85°	139	152	156	164	160	152	147	139	156	173	194
82.5°	206	219	228	236	236	228	219	206	232	257	287
80°	270	287	303	316	316	303	291	274	303	341	379
77.5°	345	367	383	400	396	392	383	375	404	442	480
75°	421	451	463	480	489	484	484	493	527	573	615
72.5°	489	510	535	565	577	586	607	632	666	704	737
70°	543	569	602	632	657	682	712	746	779	817	851
67.5°	594	632	666	704	737	775	813	851	889	931	973
65°	649	691	733	775	821	868	914	956	1003	1057	1104
62.5°	704	750	800	851	906	961	1015	1070	1133	1192	1251
60°	754	813	872	935	998	1062	1121	1192	1268	1335	1411
57.5°	805	876	944	1015	1087	1159	1243	1323	1411	1500	1584
55°	859	944	1019	1100	1180	1272	1365	1466	1563	1677	1782
52.5°	918	1007	1095	1184	1285	1386	1496	1613	1740	1870	2001
50°	977	1074	1171	1276	1390	1508	1639	1778	1929	2081	2241
47.5°	1032	1137	1255	1369	1500	1639	1790	1959	2127	2317	2519
45°	1091	1205	1331	1470	1613	1778	1959	2144	2359	2574	2810
42.5°	1150	1272	1415	1563	1740	1925	2123	2359	2599	2865	3151
40°	1201	1340	1500	1677	1866	2073	2317	2574	2869	3185	3539
37.5°	1260	1411	1584	1778	1997	2237	2519	2818	3159	3543	3968
35°	1314	1483	1672	1883	2127	2405	2721	3071	3467	3930	4449
32.5°	1369	1554	1757	1988	2258	2574	2932	3345	3812	4343	4992
30°	1424	1618	1837	2089	2393	2751	3164	3623	4162	4832	5603
27.5°	1474	1685	1921	2199	2523	2915	3383	3930	4566	5321	6222
25°	1525	1744	2001	2300	2662	3092	3602	4204	4967	5860	6930
22.5°	1571	1803	2073	2397	2789	3265	3838	4524	5363	6357	7616
20°	1618	1862	2148	2490	2898	3421	4053	4819	5771	6942	8341
17.5°	1656	1917	2220	2587	3033	3581	4251	5114	6142	7482	9040
15°	1693	1963	2283	2671	3151	3741	4465	5371	6534	7991	9647
12.5°	1723	2001	2338	2747	3252	3876	4651	5632	6913	8472	10173
10°	1744	2035	2380	2806	3336	3985	4802	5843	7220	8863	10611
7.5°	1765	2060	2414	2852	3400	4069	4920	6007	7456	9167	10948
5°	1782	2081	2439	2886	3442	4133	5009	6112	7625	9381	11189
2.5°	1795	2098	2460	2915	3475	4200	5089	6226	7785	9563	11403
0°	1795	2102	2460	2915	3471	4213	5101	6235	7806	9558	11433
-2.5°	1795	2098	2460	2915	3475	4200	5089	6226	7785	9563	11403
-5°	1782	2081	2439	2886	3442	4133	5009	6112	7625	9381	11189
-7.5°	1765	2060	2414	2852	3400	4069	4920	6007	7456	9167	10948
-10°	1744	2035	2380	2806	3336	3985	4802	5843	7220	8863	10611
-12.5°	1723	2001	2338	2747	3252	3876	4651	5632	6913	8472	10173
-15°	1693	1963	2283	2671	3151	3741	4465	5371	6534	7991	9647
-17.5°	1656	1917	2220	2587	3033	3581	4251	5114	6142	7482	9040
-20°	1618	1862	2148	2490	2898	3421	4053	4819	5771	6942	8341



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	1571	1803	2073	2397	2789	3265	3838	4524	5363	6357	7616
-25°	1525	1744	2001	2300	2662	3092	3602	4204	4967	5860	6930
-27.5°	1474	1685	1921	2199	2523	2915	3383	3930	4566	5321	6222
-30°	1424	1618	1837	2089	2393	2751	3164	3623	4162	4832	5603
-32.5°	1369	1554	1757	1988	2258	2574	2932	3345	3812	4343	4992
-35°	1314	1483	1672	1883	2127	2405	2721	3071	3467	3930	4449
-37.5°	1260	1411	1584	1778	1997	2237	2519	2818	3159	3543	3968
-40°	1201	1340	1500	1677	1866	2073	2317	2574	2869	3185	3539
-42.5°	1150	1272	1415	1563	1740	1925	2123	2359	2599	2865	3151
-45°	1091	1205	1331	1470	1613	1778	1959	2144	2359	2574	2810
-47.5°	1032	1137	1255	1369	1500	1639	1790	1959	2127	2317	2519
-50°	977	1074	1171	1276	1390	1508	1639	1778	1929	2081	2241
-52.5°	918	1007	1095	1184	1285	1386	1496	1613	1740	1870	2001
-55°	859	944	1019	1100	1180	1272	1365	1466	1563	1677	1782
-57.5°	805	876	944	1015	1087	1159	1243	1323	1411	1500	1584
-60°	754	813	872	935	998	1062	1121	1192	1268	1335	1411
-62.5°	704	750	800	851	906	961	1015	1070	1133	1192	1251
-65°	649	691	733	775	821	868	914	956	1003	1057	1104
-67.5°	594	632	666	704	737	775	813	851	889	931	973
-70°	543	569	602	632	657	682	712	746	779	817	851
-72.5°	489	510	535	565	577	586	607	632	666	704	737
-75°	421	451	463	480	489	484	484	493	527	573	615
-77.5°	345	367	383	400	396	392	383	375	404	442	480
-80°	270	287	303	316	316	303	291	274	303	341	379
-82.5°	206	219	228	236	236	228	219	206	232	257	287
-85°	139	152	156	164	160	152	147	139	156	173	194
-87.5°	72	76	80	80	80	76	72	67	76	84	93
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	105	105	105	105	101	105	105	110	114	101	89
85°	211	215	215	215	215	215	215	215	215	194	173
82.5°	316	329	337	350	358	358	354	350	341	308	270
80°	417	438	451	463	476	472	468	459	455	413	371
77.5°	518	543	560	573	586	590	586	586	581	543	497
75°	649	670	687	704	720	729	733	733	733	699	657
72.5°	767	792	817	843	864	876	889	897	906	889	864
70°	889	918	948	977	1007	1028	1045	1062	1070	1074	1074
67.5°	1015	1053	1091	1129	1163	1192	1213	1234	1251	1268	1276
65°	1154	1205	1251	1293	1331	1369	1399	1428	1453	1474	1487
62.5°	1310	1369	1424	1479	1521	1567	1613	1656	1689	1719	1740
60°	1483	1554	1622	1689	1757	1811	1870	1921	1963	2001	2035
57.5°	1677	1765	1849	1938	2014	2085	2157	2228	2292	2342	2384
55°	1891	2001	2111	2216	2321	2418	2511	2603	2688	2755	2814
52.5°	2140	2271	2410	2540	2683	2810	2928	3054	3168	3269	3353
50°	2405	2574	2755	2924	3109	3286	3446	3606	3766	3905	4019
47.5°	2717	2919	3155	3387	3614	3855	4078	4288	4507	4693	4849
45°	3054	3336	3614	3926	4213	4537	4844	5152	5422	5691	5919
42.5°	3454	3808	4162	4562	4954	5363	5797	6184	6588	6984	7313
40°	3930	4347	4836	5316	5860	6374	6989	7532	8046	8547	8973
37.5°	4453	5005	5607	6218	6955	7680	8400	9082	9693	10253	10700
35°	5055	5750	6466	7355	8231	9116	9942	10717	11412	11981	12452
32.5°	5746	6567	7557	8589	9605	10586	11572	12339	13063	13712	14268
30°	6479	7549	8703	9857	10965	12031	13025	13948	14790	15519	16143
27.5°	7338	8577	9862	11100	12288	13438	14567	15620	16543	17309	18085
25°	8189	9609	10982	12292	13577	14862	16105	17288	18367	19306	20145
22.5°	9087	10569	12018	13409	14866	16265	17625	18973	20212	21295	22238
20°	9916	11509	12987	14538	16117	17634	19163	20621	22002	23308	24382
17.5°	10658	12280	13893	15528	17250	18969	20629	22209	23784	25305	26645
15°	11319	13021	14677	16459	18316	20166	22015	23755	25528	27213	28713
12.5°	11905	13661	15422	17318	19260	21185	23211	25233	27201	29016	30642
10°	12389	14213	16100	18064	20081	22116	24298	26543	28650	30579	32348
7.5°	12756	14630	16602	18641	20768	22946	25225	27512	29741	31813	33667
5°	13017	14908	16935	19016	21231	23506	25937	28376	30651	32795	34690
2.5°	13253	15157	17221	19222	21480	23839	26274	28801	31127	33330	35440
0°	13316	15258	17343	19399	21594	23961	26442	28911	31295	33688	35672
-2.5°	13253	15157	17221	19222	21480	23839	26274	28801	31127	33330	35440
-5°	13017	14908	16935	19016	21231	23506	25937	28376	30651	32795	34690
-7.5°	12756	14630	16602	18641	20768	22946	25225	27512	29741	31813	33667
-10°	12389	14213	16100	18064	20081	22116	24298	26543	28650	30579	32348
-12.5°	11905	13661	15422	17318	19260	21185	23211	25233	27201	29016	30642
-15°	11319	13021	14677	16459	18316	20166	22015	23755	25528	27213	28713
-17.5°	10658	12280	13893	15528	17250	18969	20629	22209	23784	25305	26645
-20°	9916	11509	12987	14538	16117	17634	19163	20621	22002	23308	24382



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	9087	10569	12018	13409	14866	16265	17625	18973	20212	21295	22238
-25°	8189	9609	10982	12292	13577	14862	16105	17288	18367	19306	20145
-27.5°	7338	8577	9862	11100	12288	13438	14567	15620	16543	17309	18085
-30°	6479	7549	8703	9857	10965	12031	13025	13948	14790	15519	16143
-32.5°	5746	6567	7557	8589	9605	10586	11572	12339	13063	13712	14268
-35°	5055	5750	6466	7355	8231	9116	9942	10717	11412	11981	12452
-37.5°	4453	5005	5607	6218	6955	7680	8400	9082	9693	10253	10700
-40°	3930	4347	4836	5316	5860	6374	6989	7532	8046	8547	8973
-42.5°	3454	3808	4162	4562	4954	5363	5797	6184	6588	6984	7313
-45°	3054	3336	3614	3926	4213	4537	4844	5152	5422	5691	5919
-47.5°	2717	2919	3155	3387	3614	3855	4078	4288	4507	4693	4849
-50°	2405	2574	2755	2924	3109	3286	3446	3606	3766	3905	4019
-52.5°	2140	2271	2410	2540	2683	2810	2928	3054	3168	3269	3353
-55°	1891	2001	2111	2216	2321	2418	2511	2603	2688	2755	2814
-57.5°	1677	1765	1849	1938	2014	2085	2157	2228	2292	2342	2384
-60°	1483	1554	1622	1689	1757	1811	1870	1921	1963	2001	2035
-62.5°	1310	1369	1424	1479	1521	1567	1613	1656	1689	1719	1740
-65°	1154	1205	1251	1293	1331	1369	1399	1428	1453	1474	1487
-67.5°	1015	1053	1091	1129	1163	1192	1213	1234	1251	1268	1276
-70°	889	918	948	977	1007	1028	1045	1062	1070	1074	1074
-72.5°	767	792	817	843	864	876	889	897	906	889	864
-75°	649	670	687	704	720	729	733	733	733	699	657
-77.5°	518	543	560	573	586	590	586	586	581	543	497
-80°	417	438	451	463	476	472	468	459	455	413	371
-82.5°	316	329	337	350	358	358	354	350	341	308	270
-85°	211	215	215	215	215	215	215	215	215	194	173
-87.5°	105	105	105	105	101	105	105	110	114	101	89
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	72	59	55	46	55	59	72	89	101	114	110
85°	147	122	118	110	118	122	147	173	194	215	215
82.5°	236	194	185	177	185	194	236	270	308	341	350
80°	333	282	274	265	274	282	333	371	413	455	459
77.5°	451	404	388	375	388	404	451	497	543	581	586
75°	611	565	552	539	552	565	611	657	699	733	733
72.5°	834	813	779	750	779	813	834	864	889	906	897
70°	1078	1087	1078	1066	1078	1087	1078	1074	1074	1070	1062
67.5°	1281	1289	1289	1293	1289	1289	1281	1276	1268	1251	1234
65°	1500	1504	1517	1521	1517	1504	1500	1487	1474	1453	1428
62.5°	1752	1765	1774	1774	1774	1765	1752	1740	1719	1689	1656
60°	2056	2073	2094	2098	2094	2073	2056	2035	2001	1963	1921
57.5°	2418	2439	2469	2477	2469	2439	2418	2384	2342	2292	2228
55°	2856	2886	2903	2894	2903	2886	2856	2814	2755	2688	2603
52.5°	3425	3475	3509	3492	3509	3475	3425	3353	3269	3168	3054
50°	4112	4175	4217	4204	4217	4175	4112	4019	3905	3766	3606
47.5°	4971	5059	5131	5135	5131	5059	4971	4849	4693	4507	4288
45°	6100	6230	6327	6310	6327	6230	6100	5919	5691	5422	5152
42.5°	7566	7747	7890	7878	7890	7747	7566	7313	6984	6588	6184
40°	9289	9512	9702	9752	9702	9512	9289	8973	8547	8046	7532
37.5°	11062	11349	11589	11564	11589	11349	11062	10700	10253	9693	9082
35°	12844	13143	13379	13400	13379	13143	12844	12452	11981	11412	10717
32.5°	14710	15043	15321	15359	15321	15043	14710	14268	13712	13063	12339
30°	16657	17057	17390	17457	17390	17057	16657	16143	15519	14790	13948
27.5°	18704	19180	19496	19618	19496	19180	18704	18085	17309	16543	15620
25°	20814	21332	21686	21884	21686	21332	20814	20145	19306	18367	17288
22.5°	23017	23633	24092	24311	24092	23633	23017	22238	21295	20212	18973
20°	25292	25962	26497	26725	26497	25962	25292	24382	23308	22002	20621
17.5°	27609	28426	29020	29311	29020	28426	27609	26645	25305	23784	22209
15°	29859	30726	31371	31683	31371	30726	29859	28713	27213	25528	23755
12.5°	31944	32862	33507	33958	33507	32862	31944	30642	29016	27201	25233
10°	33806	34808	35461	35929	35461	34808	33806	32348	30579	28650	26543
7.5°	35200	36468	37205	37665	37205	36468	35200	33667	31813	29741	27512
5°	36270	37669	38339	38772	38339	37669	36270	34690	32795	30651	28376
2.5°	37054	38157	38996	39430	38996	38157	37054	35440	33330	31127	28801
0°	37361	38659	39253	39535	39253	38659	37361	35672	33688	31295	28911
-2.5°	37054	38157	38996	39430	38996	38157	37054	35440	33330	31127	28801
-5°	36270	37669	38339	38772	38339	37669	36270	34690	32795	30651	28376
-7.5°	35200	36468	37205	37665	37205	36468	35200	33667	31813	29741	27512
-10°	33806	34808	35461	35929	35461	34808	33806	32348	30579	28650	26543
-12.5°	31944	32862	33507	33958	33507	32862	31944	30642	29016	27201	25233
-15°	29859	30726	31371	31683	31371	30726	29859	28713	27213	25528	23755
-17.5°	27609	28426	29020	29311	29020	28426	27609	26645	25305	23784	22209
-20°	25292	25962	26497	26725	26497	25962	25292	24382	23308	22002	20621



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	23017	23633	24092	24311	24092	23633	23017	22238	21295	20212	18973
-25°	20814	21332	21686	21884	21686	21332	20814	20145	19306	18367	17288
-27.5°	18704	19180	19496	19618	19496	19180	18704	18085	17309	16543	15620
-30°	16657	17057	17390	17457	17390	17057	16657	16143	15519	14790	13948
-32.5°	14710	15043	15321	15359	15321	15043	14710	14268	13712	13063	12339
-35°	12844	13143	13379	13400	13379	13143	12844	12452	11981	11412	10717
-37.5°	11062	11349	11589	11564	11589	11349	11062	10700	10253	9693	9082
-40°	9289	9512	9702	9752	9702	9512	9289	8973	8547	8046	7532
-42.5°	7566	7747	7890	7878	7890	7747	7566	7313	6984	6588	6184
-45°	6100	6230	6327	6310	6327	6230	6100	5919	5691	5422	5152
-47.5°	4971	5059	5131	5135	5131	5059	4971	4849	4693	4507	4288
-50°	4112	4175	4217	4204	4217	4175	4112	4019	3905	3766	3606
-52.5°	3425	3475	3509	3492	3509	3475	3425	3353	3269	3168	3054
-55°	2856	2886	2903	2894	2903	2886	2856	2814	2755	2688	2603
-57.5°	2418	2439	2469	2477	2469	2439	2418	2384	2342	2292	2228
-60°	2056	2073	2094	2098	2094	2073	2056	2035	2001	1963	1921
-62.5°	1752	1765	1774	1774	1774	1765	1752	1740	1719	1689	1656
-65°	1500	1504	1517	1521	1517	1504	1500	1487	1474	1453	1428
-67.5°	1281	1289	1289	1293	1289	1289	1281	1276	1268	1251	1234
-70°	1078	1087	1078	1066	1078	1087	1078	1074	1074	1070	1062
-72.5°	834	813	779	750	779	813	834	864	889	906	897
-75°	611	565	552	539	552	565	611	657	699	733	733
-77.5°	451	404	388	375	388	404	451	497	543	581	586
-80°	333	282	274	265	274	282	333	371	413	455	459
-82.5°	236	194	185	177	185	194	236	270	308	341	350
-85°	147	122	118	110	118	122	147	173	194	215	215
-87.5°	72	59	55	46	55	59	72	89	101	114	110
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	105	105	101	105	105	105	105	93	84	76	67
85°	215	215	215	215	215	215	211	194	173	156	139
82.5°	354	358	358	350	337	329	316	287	257	232	206
80°	468	472	476	463	451	438	417	379	341	303	274
77.5°	586	590	586	573	560	543	518	480	442	404	375
75°	733	729	720	704	687	670	649	615	573	527	493
72.5°	889	876	864	843	817	792	767	737	704	666	632
70°	1045	1028	1007	977	948	918	889	851	817	779	746
67.5°	1213	1192	1163	1129	1091	1053	1015	973	931	889	851
65°	1399	1369	1331	1293	1251	1205	1154	1104	1057	1003	956
62.5°	1613	1567	1521	1479	1424	1369	1310	1251	1192	1133	1070
60°	1870	1811	1757	1689	1622	1554	1483	1411	1335	1268	1192
57.5°	2157	2085	2014	1938	1849	1765	1677	1584	1500	1411	1323
55°	2511	2418	2321	2216	2111	2001	1891	1782	1677	1563	1466
52.5°	2928	2810	2683	2540	2410	2271	2140	2001	1870	1740	1613
50°	3446	3286	3109	2924	2755	2574	2405	2241	2081	1929	1778
47.5°	4078	3855	3614	3387	3155	2919	2717	2519	2317	2127	1959
45°	4844	4537	4213	3926	3614	3336	3054	2810	2574	2359	2144
42.5°	5797	5363	4954	4562	4162	3808	3454	3151	2865	2599	2359
40°	6989	6374	5860	5316	4836	4347	3930	3539	3185	2869	2574
37.5°	8400	7680	6955	6218	5607	5005	4453	3968	3543	3159	2818
35°	9942	9116	8231	7355	6466	5750	5055	4449	3930	3467	3071
32.5°	11572	10586	9605	8589	7557	6567	5746	4992	4343	3812	3345
30°	13025	12031	10965	9857	8703	7549	6479	5603	4832	4162	3623
27.5°	14567	13438	12288	11100	9862	8577	7338	6222	5321	4566	3930
25°	16105	14862	13577	12292	10982	9609	8189	6930	5860	4967	4204
22.5°	17625	16265	14866	13409	12018	10569	9087	7616	6357	5363	4524
20°	19163	17634	16117	14538	12987	11509	9916	8341	6942	5771	4819
17.5°	20629	18969	17250	15528	13893	12280	10658	9040	7482	6142	5114
15°	22015	20166	18316	16459	14677	13021	11319	9647	7991	6534	5371
12.5°	23211	21185	19260	17318	15422	13661	11905	10173	8472	6913	5632
10°	24298	22116	20081	18064	16100	14213	12389	10611	8863	7220	5843
7.5°	25225	22946	20768	18641	16602	14630	12756	10948	9167	7456	6007
5°	25937	23506	21231	19016	16935	14908	13017	11189	9381	7625	6112
2.5°	26274	23839	21480	19222	17221	15157	13253	11403	9563	7785	6226
0°	26442	23961	21594	19399	17343	15258	13316	11433	9558	7806	6235
-2.5°	26274	23839	21480	19222	17221	15157	13253	11403	9563	7785	6226
-5°	25937	23506	21231	19016	16935	14908	13017	11189	9381	7625	6112
-7.5°	25225	22946	20768	18641	16602	14630	12756	10948	9167	7456	6007
-10°	24298	22116	20081	18064	16100	14213	12389	10611	8863	7220	5843
-12.5°	23211	21185	19260	17318	15422	13661	11905	10173	8472	6913	5632
-15°	22015	20166	18316	16459	14677	13021	11319	9647	7991	6534	5371
-17.5°	20629	18969	17250	15528	13893	12280	10658	9040	7482	6142	5114
-20°	19163	17634	16117	14538	12987	11509	9916	8341	6942	5771	4819



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	17625	16265	14866	13409	12018	10569	9087	7616	6357	5363	4524
-25°	16105	14862	13577	12292	10982	9609	8189	6930	5860	4967	4204
-27.5°	14567	13438	12288	11100	9862	8577	7338	6222	5321	4566	3930
-30°	13025	12031	10965	9857	8703	7549	6479	5603	4832	4162	3623
-32.5°	11572	10586	9605	8589	7557	6567	5746	4992	4343	3812	3345
-35°	9942	9116	8231	7355	6466	5750	5055	4449	3930	3467	3071
-37.5°	8400	7680	6955	6218	5607	5005	4453	3968	3543	3159	2818
-40°	6989	6374	5860	5316	4836	4347	3930	3539	3185	2869	2574
-42.5°	5797	5363	4954	4562	4162	3808	3454	3151	2865	2599	2359
-45°	4844	4537	4213	3926	3614	3336	3054	2810	2574	2359	2144
-47.5°	4078	3855	3614	3387	3155	2919	2717	2519	2317	2127	1959
-50°	3446	3286	3109	2924	2755	2574	2405	2241	2081	1929	1778
-52.5°	2928	2810	2683	2540	2410	2271	2140	2001	1870	1740	1613
-55°	2511	2418	2321	2216	2111	2001	1891	1782	1677	1563	1466
-57.5°	2157	2085	2014	1938	1849	1765	1677	1584	1500	1411	1323
-60°	1870	1811	1757	1689	1622	1554	1483	1411	1335	1268	1192
-62.5°	1613	1567	1521	1479	1424	1369	1310	1251	1192	1133	1070
-65°	1399	1369	1331	1293	1251	1205	1154	1104	1057	1003	956
-67.5°	1213	1192	1163	1129	1091	1053	1015	973	931	889	851
-70°	1045	1028	1007	977	948	918	889	851	817	779	746
-72.5°	889	876	864	843	817	792	767	737	704	666	632
-75°	733	729	720	704	687	670	649	615	573	527	493
-77.5°	586	590	586	573	560	543	518	480	442	404	375
-80°	468	472	476	463	451	438	417	379	341	303	274
-82.5°	354	358	358	350	337	329	316	287	257	232	206
-85°	215	215	215	215	215	215	211	194	173	156	139
-87.5°	105	105	101	105	105	105	105	93	84	76	67
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	72	76	80	80	80	76	72	67	59	55	51
85°	147	152	160	164	156	152	139	131	122	110	101
82.5°	219	228	236	236	228	219	206	194	181	164	147
80°	291	303	316	316	303	287	270	253	236	215	194
77.5°	383	392	396	400	383	367	345	316	291	265	240
75°	484	484	489	480	463	451	421	388	350	316	282
72.5°	607	586	577	565	535	510	489	459	409	362	324
70°	712	682	657	632	602	569	543	506	463	409	362
67.5°	813	775	737	704	666	632	594	548	501	451	400
65°	914	868	821	775	733	691	649	594	539	489	434
62.5°	1015	961	906	851	800	750	704	640	577	522	463
60°	1121	1062	998	935	872	813	754	687	619	552	493
57.5°	1243	1159	1087	1015	944	876	805	733	661	590	518
55°	1365	1272	1180	1100	1019	944	859	779	699	624	543
52.5°	1496	1386	1285	1184	1095	1007	918	834	741	657	560
50°	1639	1508	1390	1276	1171	1074	977	880	784	691	581
47.5°	1790	1639	1500	1369	1255	1137	1032	931	826	729	602
45°	1959	1778	1613	1470	1331	1205	1091	977	868	754	615
42.5°	2123	1925	1740	1563	1415	1272	1150	1028	910	775	636
40°	2317	2073	1866	1677	1500	1340	1201	1074	952	800	653
37.5°	2519	2237	1997	1778	1584	1411	1260	1116	982	826	670
35°	2721	2405	2127	1883	1672	1483	1314	1163	1011	847	687
32.5°	2932	2574	2258	1988	1757	1554	1369	1205	1045	872	699
30°	3164	2751	2393	2089	1837	1618	1424	1247	1078	893	712
27.5°	3383	2915	2523	2199	1921	1685	1474	1289	1116	914	729
25°	3602	3092	2662	2300	2001	1744	1525	1327	1150	939	741
22.5°	3838	3265	2789	2397	2073	1803	1571	1369	1180	965	754
20°	4053	3421	2898	2490	2148	1862	1618	1403	1205	990	767
17.5°	4251	3581	3033	2587	2220	1917	1656	1432	1230	1011	775
15°	4465	3741	3151	2671	2283	1963	1693	1462	1251	1032	779
12.5°	4651	3876	3252	2747	2338	2001	1723	1483	1272	1053	788
10°	4802	3985	3336	2806	2380	2035	1744	1504	1285	1066	792
7.5°	4920	4069	3400	2852	2414	2060	1765	1517	1298	1078	792
5°	5009	4133	3442	2886	2439	2081	1782	1529	1310	1095	796
2.5°	5089	4200	3475	2915	2460	2098	1795	1538	1310	1091	788
0°	5101	4213	3471	2915	2460	2102	1795	1538	1306	1087	779
-2.5°	5089	4200	3475	2915	2460	2098	1795	1538	1310	1091	788
-5°	5009	4133	3442	2886	2439	2081	1782	1529	1310	1095	796
-7.5°	4920	4069	3400	2852	2414	2060	1765	1517	1298	1078	792
-10°	4802	3985	3336	2806	2380	2035	1744	1504	1285	1066	792
-12.5°	4651	3876	3252	2747	2338	2001	1723	1483	1272	1053	788
-15°	4465	3741	3151	2671	2283	1963	1693	1462	1251	1032	779
-17.5°	4251	3581	3033	2587	2220	1917	1656	1432	1230	1011	775
-20°	4053	3421	2898	2490	2148	1862	1618	1403	1205	990	767



REPORT NUMBER: P622303

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	3838	3265	2789	2397	2073	1803	1571	1369	1180	965	754
-25°	3602	3092	2662	2300	2001	1744	1525	1327	1150	939	741
-27.5°	3383	2915	2523	2199	1921	1685	1474	1289	1116	914	729
-30°	3164	2751	2393	2089	1837	1618	1424	1247	1078	893	712
-32.5°	2932	2574	2258	1988	1757	1554	1369	1205	1045	872	699
-35°	2721	2405	2127	1883	1672	1483	1314	1163	1011	847	687
-37.5°	2519	2237	1997	1778	1584	1411	1260	1116	982	826	670
-40°	2317	2073	1866	1677	1500	1340	1201	1074	952	800	653
-42.5°	2123	1925	1740	1563	1415	1272	1150	1028	910	775	636
-45°	1959	1778	1613	1470	1331	1205	1091	977	868	754	615
-47.5°	1790	1639	1500	1369	1255	1137	1032	931	826	729	602
-50°	1639	1508	1390	1276	1171	1074	977	880	784	691	581
-52.5°	1496	1386	1285	1184	1095	1007	918	834	741	657	560
-55°	1365	1272	1180	1100	1019	944	859	779	699	624	543
-57.5°	1243	1159	1087	1015	944	876	805	733	661	590	518
-60°	1121	1062	998	935	872	813	754	687	619	552	493
-62.5°	1015	961	906	851	800	750	704	640	577	522	463
-65°	914	868	821	775	733	691	649	594	539	489	434
-67.5°	813	775	737	704	666	632	594	548	501	451	400
-70°	712	682	657	632	602	569	543	506	463	409	362
-72.5°	607	586	577	565	535	510	489	459	409	362	324
-75°	484	484	489	480	463	451	421	388	350	316	282
-77.5°	383	392	396	400	383	367	345	316	291	265	240
-80°	291	303	316	316	303	287	270	253	236	215	194
-82.5°	219	228	236	236	228	219	206	194	181	164	147
-85°	147	152	160	164	156	152	139	131	122	110	101
-87.5°	72	76	80	80	80	76	72	67	59	55	51
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-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°	42	34	25	17	8	4	0
85°	89	67	46	30	17	8	0
82.5°	131	97	72	46	30	13	0
80°	173	131	93	63	38	17	0
77.5°	211	160	118	76	46	21	0
75°	244	185	139	93	55	25	0
72.5°	278	211	156	105	63	30	0
70°	312	236	173	122	72	34	0
67.5°	337	257	190	131	80	38	0
65°	358	278	202	139	89	38	0
62.5°	379	295	215	147	97	42	0
60°	404	312	232	156	101	46	0
57.5°	421	324	240	164	105	51	0
55°	438	341	249	173	114	55	0
52.5°	455	354	261	177	118	55	0
50°	468	367	270	181	122	59	0
47.5°	484	375	274	185	126	63	0
45°	497	388	282	190	131	63	0
42.5°	510	396	287	194	131	67	0
40°	522	400	295	202	135	72	0
37.5°	531	409	299	206	139	72	0
35°	535	413	303	211	143	76	0
32.5°	543	421	308	219	143	76	0
30°	556	421	308	223	147	76	0
27.5°	565	426	316	223	147	80	0
25°	569	426	320	228	152	80	0
22.5°	573	430	324	232	152	80	0
20°	577	434	329	236	156	84	0
17.5°	581	442	333	236	156	84	0
15°	590	447	333	236	156	89	0
12.5°	594	447	333	240	156	89	0
10°	598	451	333	240	160	84	0
7.5°	598	451	337	240	160	84	0
5°	598	455	333	240	156	84	0
2.5°	590	455	333	236	156	84	0
0°	586	451	329	236	156	84	0
-2.5°	590	455	333	236	156	84	0
-5°	598	455	333	240	156	84	0
-7.5°	598	451	337	240	160	84	0
-10°	598	451	333	240	160	84	0
-12.5°	594	447	333	240	156	89	0
-15°	590	447	333	236	156	89	0
-17.5°	581	442	333	236	156	84	0
-20°	577	434	329	236	156	84	0



REPORT NUMBER: P622303
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6E-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	573	430	324	232	152	80	0
-25°	569	426	320	228	152	80	0
-27.5°	565	426	316	223	147	80	0
-30°	556	421	308	223	147	76	0
-32.5°	543	421	308	219	143	76	0
-35°	535	413	303	211	143	76	0
-37.5°	531	409	299	206	139	72	0
-40°	522	400	295	202	135	72	0
-42.5°	510	396	287	194	131	67	0
-45°	497	388	282	190	131	63	0
-47.5°	484	375	274	185	126	63	0
-50°	468	367	270	181	122	59	0
-52.5°	455	354	261	177	118	55	0
-55°	438	341	249	173	114	55	0
-57.5°	421	324	240	164	105	51	0
-60°	404	312	232	156	101	46	0
-62.5°	379	295	215	147	97	42	0
-65°	358	278	202	139	89	38	0
-67.5°	337	257	190	131	80	38	0
-70°	312	236	173	122	72	34	0
-72.5°	278	211	156	105	63	30	0
-75°	244	185	139	93	55	25	0
-77.5°	211	160	118	76	46	21	0
-80°	173	131	93	63	38	17	0
-82.5°	131	97	72	46	30	13	0
-85°	89	67	46	30	17	8	0
-87.5°	42	34	25	17	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)