

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: P622301

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6C-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622301
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6C-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

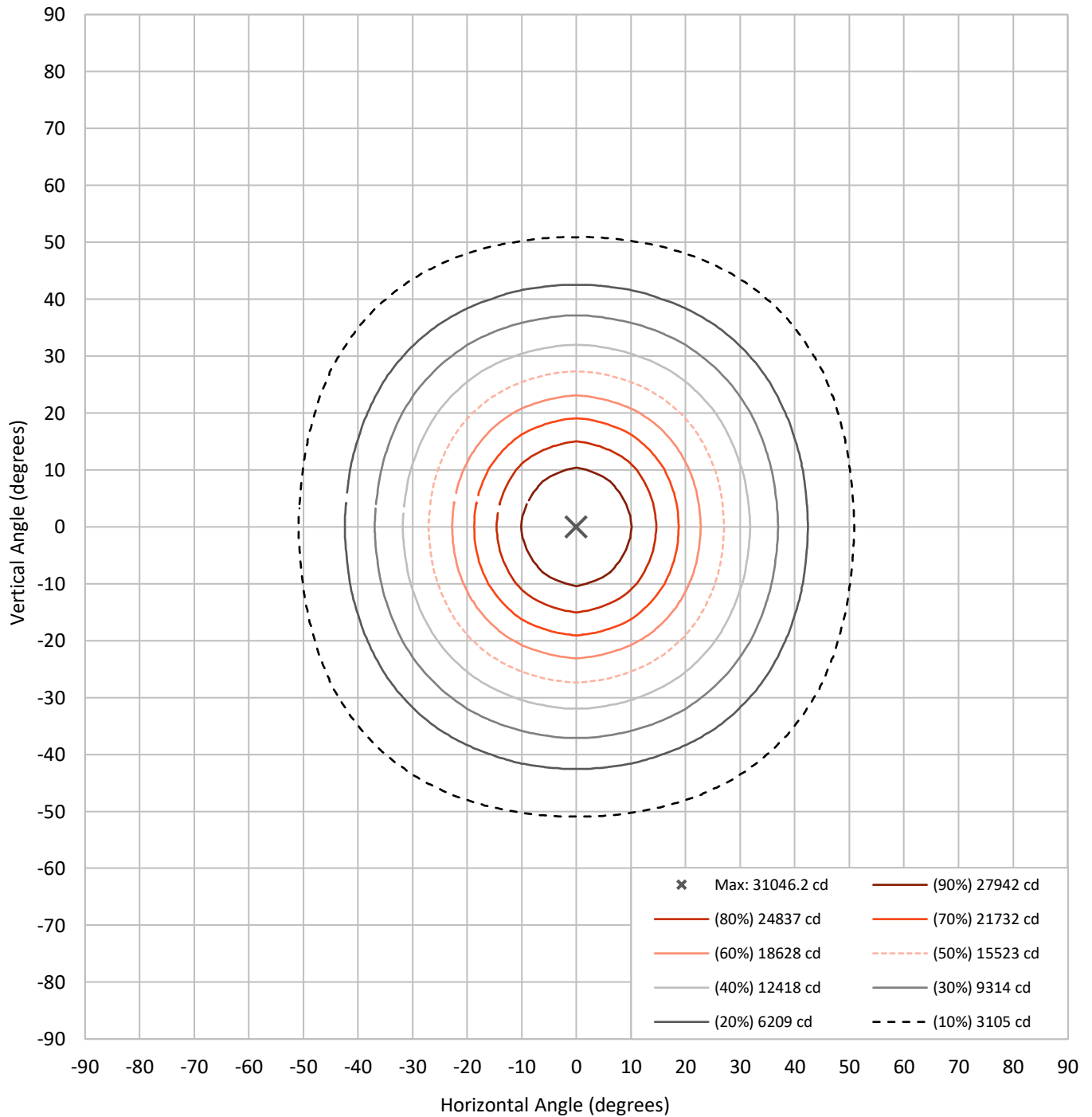
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	32200 lumens	Max Intensity:	31046.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	100.2 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	15481.9 lumens	Field Lumens:	28258.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 321.5
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: P622301
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

Iso-Candela Plot





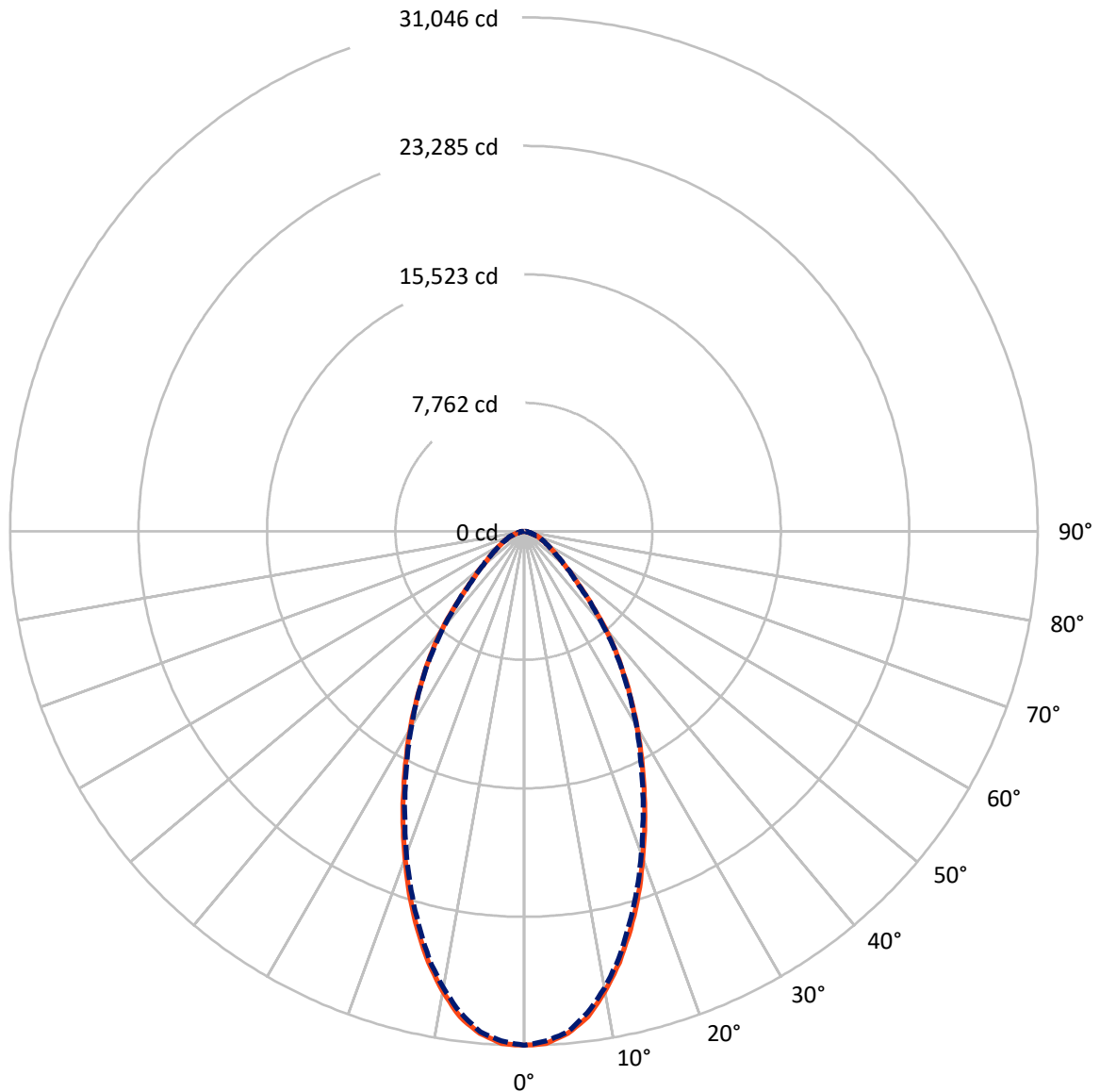
REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

Lumen Table

90																			
80	2.3		13.8		27.8		42.3		36.3		42.3		27.8		13.8		2.3		
70																			
60	5.7	6.0	10.7	16.3	22.8	29.2	34.0	36.5	36.5	34.0	29.2	22.8	16.3	10.7	6.0		5.7		
50		8.0	15.2	25.0	37.5	51.1	63.3	70.7	70.7	63.3	51.1	37.5	25.0	15.2	8.0				
40	7.6	10.0	20.4	36.9	61.2	93.8	129.1	153.2	153.2	129.1	93.8	61.2	36.9	20.4	10.0		7.6		
30		11.9	26.4	53.1	101.8	180.0	261.8	312.7	312.7	261.8	180.0	101.8	53.1	26.4	11.9				
20	8.8	13.7	32.4	73.6	162.9	294.0	422.3	506.8	506.8	422.3	294.0	162.9	73.6	32.4	13.7		8.8		
10		15.1	37.9	94.6	221.9	395.9	586.2	723.8	723.8	586.2	395.9	221.9	94.6	37.9	15.1				
0	9.2	15.9	41.1	108.5	256.1	459.2	699.2	878.8	878.8	699.2	459.2	256.1	108.5	41.1	15.9		9.2		
-10		15.9	41.1	108.5	256.1	459.2	699.2	878.8	878.8	699.2	459.2	256.1	108.5	41.1	15.9				
-20	8.8	15.1	37.9	94.6	221.9	395.9	586.2	723.8	723.8	586.2	395.9	221.9	94.6	37.9	15.1		8.8		
-30		13.7	32.4	73.6	162.9	294.0	422.3	506.8	506.8	422.3	294.0	162.9	73.6	32.4	13.7				
-40	7.6	11.9	26.4	53.1	101.8	180.0	261.8	312.7	312.7	261.8	180.0	101.8	53.1	26.4	11.9		7.6		
-50		10.0	20.4	36.9	61.2	93.8	129.1	153.2	153.2	129.1	93.8	61.2	36.9	20.4	10.0				
-60	5.7	8.0	15.2	25.0	37.5	51.1	63.3	70.7	70.7	63.3	51.1	37.5	25.0	15.2	8.0		5.7		
-70		6.0	10.7	16.3	22.8	29.2	34.0	36.5	36.5	34.0	29.2	22.8	16.3	10.7	6.0				
-80																			
-90	2.3		13.8		27.8		42.3		36.3		42.3		27.8		13.8		2.3		
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

REPORT NUMBER: P622301
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

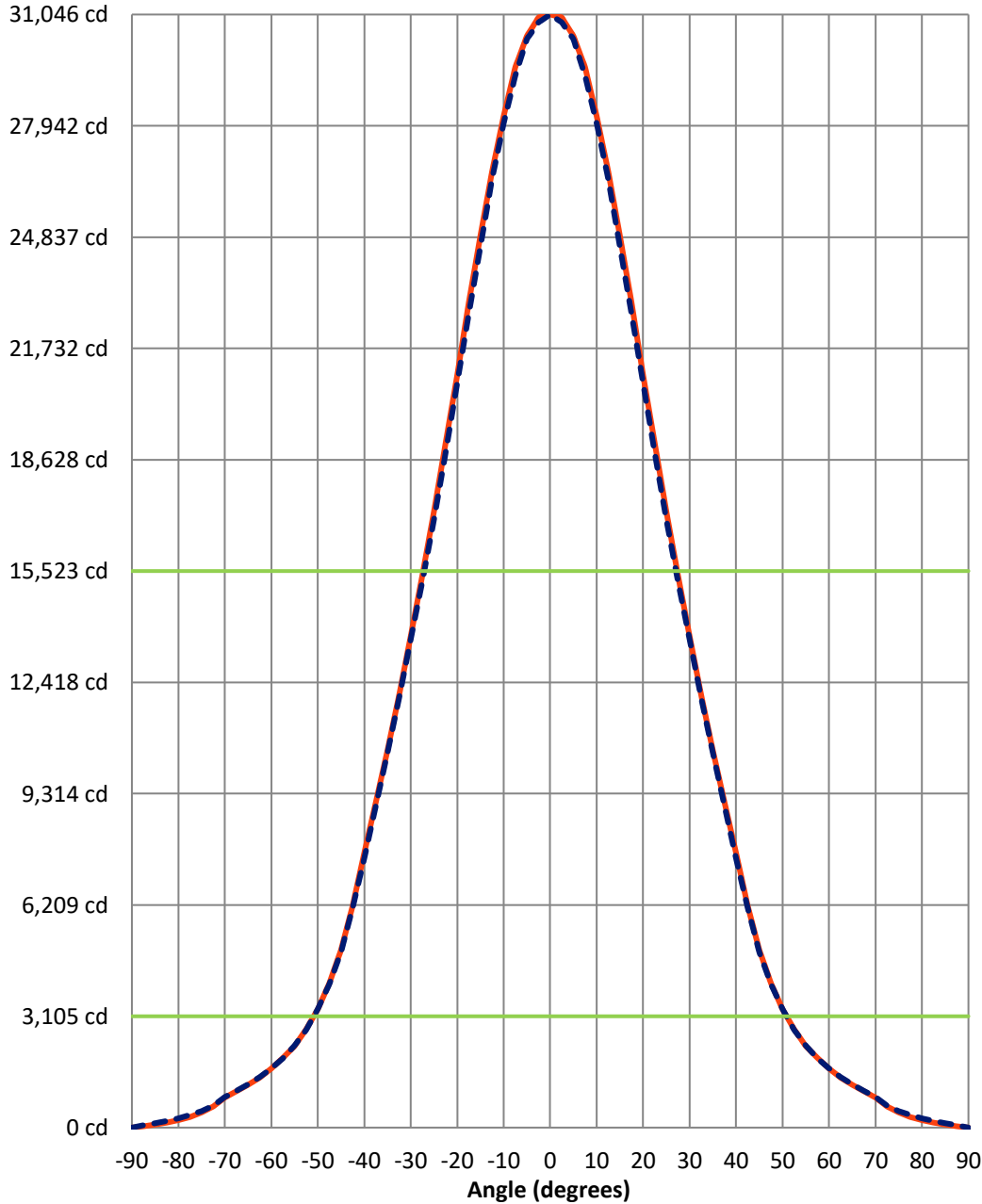
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622301
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 15481.9
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 28258.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3941.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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	3	7	13	20	27	33	40	43	46	53
85°	0	7	13	23	36	53	70	79	86	96	103
82.5°	0	10	23	36	56	76	103	116	129	142	152
80°	0	13	30	50	73	103	136	152	169	185	199
77.5°	0	17	36	60	93	126	165	189	208	228	248
75°	0	20	43	73	109	146	192	222	248	275	304
72.5°	0	23	50	83	122	165	218	255	285	321	361
70°	0	27	56	96	136	185	245	285	321	364	397
67.5°	0	30	63	103	149	202	265	314	354	394	430
65°	0	30	70	109	159	218	281	341	384	423	466
62.5°	0	33	76	116	169	232	298	364	410	453	503
60°	0	36	79	122	182	245	318	387	433	486	539
57.5°	0	40	83	129	189	255	331	407	463	519	576
55°	0	43	89	136	195	268	344	427	490	549	612
52.5°	0	43	93	139	205	278	357	440	516	582	655
50°	0	46	96	142	212	288	367	457	543	615	691
47.5°	0	50	99	146	215	294	380	473	572	648	731
45°	0	50	103	149	222	304	390	483	592	682	768
42.5°	0	53	103	152	225	311	400	500	609	715	807
40°	0	56	106	159	232	314	410	513	629	748	844
37.5°	0	56	109	162	235	321	417	526	648	771	877
35°	0	60	113	165	238	324	420	539	665	794	913
32.5°	0	60	113	172	242	331	427	549	685	820	946
30°	0	60	116	175	242	331	437	559	701	847	979
27.5°	0	63	116	175	248	334	443	572	718	877	1012
25°	0	63	119	179	251	334	447	582	738	903	1042
22.5°	0	63	119	182	255	337	450	592	758	926	1075
20°	0	66	122	185	258	341	453	602	777	946	1102
17.5°	0	66	122	185	261	347	457	609	794	966	1125
15°	0	70	122	185	261	351	463	612	811	983	1148
12.5°	0	70	122	189	261	351	466	619	827	999	1164
10°	0	66	126	189	261	354	470	622	837	1009	1181
7.5°	0	66	126	189	265	354	470	622	847	1019	1191
5°	0	66	122	189	261	357	470	625	860	1029	1201
2.5°	0	66	122	185	261	357	463	619	857	1029	1207
0°	0	66	122	185	258	354	460	612	854	1026	1207
-2.5°	0	66	122	185	261	357	463	619	857	1029	1207
-5°	0	66	122	189	261	357	470	625	860	1029	1201
-7.5°	0	66	126	189	265	354	470	622	847	1019	1191
-10°	0	66	126	189	261	354	470	622	837	1009	1181
-12.5°	0	70	122	189	261	351	466	619	827	999	1164
-15°	0	70	122	185	261	351	463	612	811	983	1148
-17.5°	0	66	122	185	261	347	457	609	794	966	1125
-20°	0	66	122	185	258	341	453	602	777	946	1102



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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	63	119	182	255	337	450	592	758	926	1075
-25°	0	63	119	179	251	334	447	582	738	903	1042
-27.5°	0	63	116	175	248	334	443	572	718	877	1012
-30°	0	60	116	175	242	331	437	559	701	847	979
-32.5°	0	60	113	172	242	331	427	549	685	820	946
-35°	0	60	113	165	238	324	420	539	665	794	913
-37.5°	0	56	109	162	235	321	417	526	648	771	877
-40°	0	56	106	159	232	314	410	513	629	748	844
-42.5°	0	53	103	152	225	311	400	500	609	715	807
-45°	0	50	103	149	222	304	390	483	592	682	768
-47.5°	0	50	99	146	215	294	380	473	572	648	731
-50°	0	46	96	142	212	288	367	457	543	615	691
-52.5°	0	43	93	139	205	278	357	440	516	582	655
-55°	0	43	89	136	195	268	344	427	490	549	612
-57.5°	0	40	83	129	189	255	331	407	463	519	576
-60°	0	36	79	122	182	245	318	387	433	486	539
-62.5°	0	33	76	116	169	232	298	364	410	453	503
-65°	0	30	70	109	159	218	281	341	384	423	466
-67.5°	0	30	63	103	149	202	265	314	354	394	430
-70°	0	27	56	96	136	185	245	285	321	364	397
-72.5°	0	23	50	83	122	165	218	255	285	321	361
-75°	0	20	43	73	109	146	192	222	248	275	304
-77.5°	0	17	36	60	93	126	165	189	208	228	248
-80°	0	13	30	50	73	103	136	152	169	185	199
-82.5°	0	10	23	36	56	76	103	116	129	142	152
-85°	0	7	13	23	36	53	70	79	86	96	103
-87.5°	0	3	7	13	20	27	33	40	43	46	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	60	63	63	63	60	56	53	60	66	73
85°	109	119	122	129	126	119	116	109	122	136	152
82.5°	162	172	179	185	185	179	172	162	182	202	225
80°	212	225	238	248	248	238	228	215	238	268	298
77.5°	271	288	301	314	311	308	301	294	318	347	377
75°	331	354	364	377	384	380	380	387	414	450	483
72.5°	384	400	420	443	453	460	476	496	523	552	579
70°	427	447	473	496	516	536	559	586	612	642	668
67.5°	466	496	523	552	579	609	639	668	698	731	764
65°	509	543	576	609	645	682	718	751	787	830	867
62.5°	552	589	629	668	711	754	797	840	890	936	983
60°	592	639	685	734	784	834	880	936	996	1049	1108
57.5°	632	688	741	797	854	910	976	1039	1108	1178	1244
55°	675	741	801	863	926	999	1072	1151	1227	1317	1399
52.5°	721	791	860	930	1009	1088	1174	1267	1366	1469	1571
50°	768	844	920	1002	1092	1184	1287	1396	1515	1634	1760
47.5°	811	893	986	1075	1178	1287	1406	1538	1671	1819	1978
45°	857	946	1045	1155	1267	1396	1538	1684	1853	2021	2207
42.5°	903	999	1112	1227	1366	1512	1667	1853	2041	2250	2474
40°	943	1052	1178	1317	1466	1628	1819	2021	2253	2501	2779
37.5°	989	1108	1244	1396	1568	1757	1978	2213	2481	2782	3116
35°	1032	1164	1313	1479	1671	1889	2137	2412	2723	3086	3493
32.5°	1075	1221	1380	1561	1773	2021	2302	2627	2994	3411	3920
30°	1118	1270	1442	1641	1879	2160	2484	2845	3268	3794	4400
27.5°	1158	1323	1509	1727	1982	2289	2656	3086	3586	4178	4886
25°	1198	1370	1571	1806	2091	2428	2828	3302	3900	4602	5442
22.5°	1234	1416	1628	1882	2190	2564	3014	3553	4211	4992	5981
20°	1270	1462	1687	1955	2276	2686	3182	3784	4532	5452	6550
17.5°	1300	1505	1743	2031	2382	2812	3338	4016	4823	5875	7099
15°	1330	1542	1793	2097	2474	2938	3507	4218	5131	6275	7576
12.5°	1353	1571	1836	2157	2554	3043	3652	4423	5429	6653	7989
10°	1370	1598	1869	2203	2620	3129	3771	4588	5670	6960	8333
7.5°	1386	1618	1896	2240	2670	3196	3864	4717	5855	7198	8598
5°	1399	1634	1915	2266	2703	3245	3933	4800	5988	7367	8786
2.5°	1409	1647	1932	2289	2729	3298	3996	4889	6113	7509	8955
0°	1409	1651	1932	2289	2726	3308	4006	4896	6130	7506	8978
-2.5°	1409	1647	1932	2289	2729	3298	3996	4889	6113	7509	8955
-5°	1399	1634	1915	2266	2703	3245	3933	4800	5988	7367	8786
-7.5°	1386	1618	1896	2240	2670	3196	3864	4717	5855	7198	8598
-10°	1370	1598	1869	2203	2620	3129	3771	4588	5670	6960	8333
-12.5°	1353	1571	1836	2157	2554	3043	3652	4423	5429	6653	7989
-15°	1330	1542	1793	2097	2474	2938	3507	4218	5131	6275	7576
-17.5°	1300	1505	1743	2031	2382	2812	3338	4016	4823	5875	7099
-20°	1270	1462	1687	1955	2276	2686	3182	3784	4532	5452	6550



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	1234	1416	1628	1882	2190	2564	3014	3553	4211	4992	5981
-25°	1198	1370	1571	1806	2091	2428	2828	3302	3900	4602	5442
-27.5°	1158	1323	1509	1727	1982	2289	2656	3086	3586	4178	4886
-30°	1118	1270	1442	1641	1879	2160	2484	2845	3268	3794	4400
-32.5°	1075	1221	1380	1561	1773	2021	2302	2627	2994	3411	3920
-35°	1032	1164	1313	1479	1671	1889	2137	2412	2723	3086	3493
-37.5°	989	1108	1244	1396	1568	1757	1978	2213	2481	2782	3116
-40°	943	1052	1178	1317	1466	1628	1819	2021	2253	2501	2779
-42.5°	903	999	1112	1227	1366	1512	1667	1853	2041	2250	2474
-45°	857	946	1045	1155	1267	1396	1538	1684	1853	2021	2207
-47.5°	811	893	986	1075	1178	1287	1406	1538	1671	1819	1978
-50°	768	844	920	1002	1092	1184	1287	1396	1515	1634	1760
-52.5°	721	791	860	930	1009	1088	1174	1267	1366	1469	1571
-55°	675	741	801	863	926	999	1072	1151	1227	1317	1399
-57.5°	632	688	741	797	854	910	976	1039	1108	1178	1244
-60°	592	639	685	734	784	834	880	936	996	1049	1108
-62.5°	552	589	629	668	711	754	797	840	890	936	983
-65°	509	543	576	609	645	682	718	751	787	830	867
-67.5°	466	496	523	552	579	609	639	668	698	731	764
-70°	427	447	473	496	516	536	559	586	612	642	668
-72.5°	384	400	420	443	453	460	476	496	523	552	579
-75°	331	354	364	377	384	380	380	387	414	450	483
-77.5°	271	288	301	314	311	308	301	294	318	347	377
-80°	212	225	238	248	248	238	228	215	238	268	298
-82.5°	162	172	179	185	185	179	172	162	182	202	225
-85°	109	119	122	129	126	119	116	109	122	136	152
-87.5°	56	60	63	63	63	60	56	53	60	66	73
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	83	83	83	83	79	83	83	86	89	79	70
85°	165	169	169	169	169	169	169	169	169	152	136
82.5°	248	258	265	275	281	281	278	275	268	242	212
80°	328	344	354	364	374	371	367	361	357	324	291
77.5°	407	427	440	450	460	463	460	460	457	427	390
75°	509	526	539	552	566	572	576	576	576	549	516
72.5°	602	622	642	662	678	688	698	705	711	698	678
70°	698	721	744	768	791	807	820	834	840	844	844
67.5°	797	827	857	887	913	936	953	969	983	996	1002
65°	906	946	983	1016	1045	1075	1098	1121	1141	1158	1168
62.5°	1029	1075	1118	1161	1194	1231	1267	1300	1327	1350	1366
60°	1164	1221	1274	1327	1380	1423	1469	1509	1542	1571	1598
57.5°	1317	1386	1452	1522	1581	1638	1694	1750	1800	1839	1872
55°	1485	1571	1657	1740	1823	1899	1972	2044	2111	2164	2210
52.5°	1681	1783	1892	1995	2107	2207	2299	2398	2488	2567	2633
50°	1889	2021	2164	2296	2441	2580	2706	2832	2957	3067	3156
47.5°	2134	2293	2478	2660	2838	3027	3202	3368	3540	3685	3808
45°	2398	2620	2838	3083	3308	3563	3804	4046	4258	4469	4648
42.5°	2713	2991	3268	3583	3890	4211	4552	4856	5174	5485	5743
40°	3086	3414	3798	4175	4602	5005	5488	5915	6318	6712	7046
37.5°	3497	3930	4403	4883	5462	6031	6596	7132	7612	8052	8403
35°	3970	4516	5078	5776	6464	7159	7807	8416	8962	9408	9779
32.5°	4512	5157	5935	6745	7542	8313	9087	9689	10258	10768	11204
30°	5088	5928	6835	7741	8611	9448	10229	10953	11615	12187	12677
27.5°	5763	6735	7744	8717	9650	10553	11439	12266	12991	13593	14202
25°	6431	7546	8624	9653	10662	11671	12647	13576	14423	15161	15819
22.5°	7136	8300	9438	10530	11674	12772	13841	14900	15872	16722	17463
20°	7787	9038	10199	11416	12657	13848	15048	16193	17278	18304	19147
17.5°	8369	9643	10910	12194	13547	14896	16200	17440	18677	19872	20924
15°	8889	10225	11525	12925	14384	15836	17288	18654	20047	21370	22548
12.5°	9349	10728	12111	13600	15125	16636	18227	19815	21360	22786	24063
10°	9729	11161	12643	14185	15770	17367	19081	20844	22498	24013	25403
7.5°	10017	11489	13037	14638	16309	18019	19809	21605	23355	24983	26438
5°	10222	11707	13298	14933	16673	18459	20368	22283	24070	25753	27242
2.5°	10407	11902	13523	15095	16868	18720	20632	22617	24443	26173	27831
0°	10457	11982	13619	15234	16957	18816	20765	22703	24576	26455	28013
-2.5°	10407	11902	13523	15095	16868	18720	20632	22617	24443	26173	27831
-5°	10222	11707	13298	14933	16673	18459	20368	22283	24070	25753	27242
-7.5°	10017	11489	13037	14638	16309	18019	19809	21605	23355	24983	26438
-10°	9729	11161	12643	14185	15770	17367	19081	20844	22498	24013	25403
-12.5°	9349	10728	12111	13600	15125	16636	18227	19815	21360	22786	24063
-15°	8889	10225	11525	12925	14384	15836	17288	18654	20047	21370	22548
-17.5°	8369	9643	10910	12194	13547	14896	16200	17440	18677	19872	20924
-20°	7787	9038	10199	11416	12657	13848	15048	16193	17278	18304	19147



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	7136	8300	9438	10530	11674	12772	13841	14900	15872	16722	17463
-25°	6431	7546	8624	9653	10662	11671	12647	13576	14423	15161	15819
-27.5°	5763	6735	7744	8717	9650	10553	11439	12266	12991	13593	14202
-30°	5088	5928	6835	7741	8611	9448	10229	10953	11615	12187	12677
-32.5°	4512	5157	5935	6745	7542	8313	9087	9689	10258	10768	11204
-35°	3970	4516	5078	5776	6464	7159	7807	8416	8962	9408	9779
-37.5°	3497	3930	4403	4883	5462	6031	6596	7132	7612	8052	8403
-40°	3086	3414	3798	4175	4602	5005	5488	5915	6318	6712	7046
-42.5°	2713	2991	3268	3583	3890	4211	4552	4856	5174	5485	5743
-45°	2398	2620	2838	3083	3308	3563	3804	4046	4258	4469	4648
-47.5°	2134	2293	2478	2660	2838	3027	3202	3368	3540	3685	3808
-50°	1889	2021	2164	2296	2441	2580	2706	2832	2957	3067	3156
-52.5°	1681	1783	1892	1995	2107	2207	2299	2398	2488	2567	2633
-55°	1485	1571	1657	1740	1823	1899	1972	2044	2111	2164	2210
-57.5°	1317	1386	1452	1522	1581	1638	1694	1750	1800	1839	1872
-60°	1164	1221	1274	1327	1380	1423	1469	1509	1542	1571	1598
-62.5°	1029	1075	1118	1161	1194	1231	1267	1300	1327	1350	1366
-65°	906	946	983	1016	1045	1075	1098	1121	1141	1158	1168
-67.5°	797	827	857	887	913	936	953	969	983	996	1002
-70°	698	721	744	768	791	807	820	834	840	844	844
-72.5°	602	622	642	662	678	688	698	705	711	698	678
-75°	509	526	539	552	566	572	576	576	576	549	516
-77.5°	407	427	440	450	460	463	460	460	457	427	390
-80°	328	344	354	364	374	371	367	361	357	324	291
-82.5°	248	258	265	275	281	281	278	275	268	242	212
-85°	165	169	169	169	169	169	169	169	169	152	136
-87.5°	83	83	83	83	79	83	83	86	89	79	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	46	43	36	43	46	56	70	79	89	86
85°	116	96	93	86	93	96	116	136	152	169	169
82.5°	185	152	146	139	146	152	185	212	242	268	275
80°	261	222	215	208	215	222	261	291	324	357	361
77.5°	354	318	304	294	304	318	354	390	427	457	460
75°	480	443	433	423	433	443	480	516	549	576	576
72.5°	655	639	612	589	612	639	655	678	698	711	705
70°	847	854	847	837	847	854	847	844	844	840	834
67.5°	1006	1012	1012	1016	1012	1012	1006	1002	996	983	969
65°	1178	1181	1191	1194	1191	1181	1178	1168	1158	1141	1121
62.5°	1376	1386	1393	1393	1393	1386	1376	1366	1350	1327	1300
60°	1614	1628	1644	1647	1644	1628	1614	1598	1571	1542	1509
57.5°	1899	1915	1939	1945	1939	1915	1899	1872	1839	1800	1750
55°	2243	2266	2279	2273	2279	2266	2243	2210	2164	2111	2044
52.5°	2690	2729	2756	2742	2756	2729	2690	2633	2567	2488	2398
50°	3229	3278	3311	3302	3311	3278	3229	3156	3067	2957	2832
47.5°	3904	3973	4029	4033	4029	3973	3904	3808	3685	3540	3368
45°	4790	4893	4969	4956	4969	4893	4790	4648	4469	4258	4046
42.5°	5941	6084	6196	6186	6196	6084	5941	5743	5485	5174	4856
40°	7294	7470	7619	7658	7619	7470	7294	7046	6712	6318	5915
37.5°	8687	8912	9101	9081	9101	8912	8687	8403	8052	7612	7132
35°	10086	10321	10506	10523	10506	10321	10086	9779	9408	8962	8416
32.5°	11552	11813	12031	12061	12031	11813	11552	11204	10768	10258	9689
30°	13080	13394	13656	13709	13656	13394	13080	12677	12187	11615	10953
27.5°	14688	15062	15310	15406	15310	15062	14688	14202	13593	12991	12266
25°	16345	16752	17030	17185	17030	16752	16345	15819	15161	14423	13576
22.5°	18075	18558	18919	19091	18919	18558	18075	17463	16722	15872	14900
20°	19862	20388	20808	20986	20808	20388	19862	19147	18304	17278	16193
17.5°	21681	22323	22789	23018	22789	22323	21681	20924	19872	18677	17440
15°	23448	24129	24635	24880	24635	24129	23448	22548	21370	20047	18654
12.5°	25085	25806	26312	26666	26312	25806	25085	24063	22786	21360	19815
10°	26547	27335	27847	28215	27847	27335	26547	25403	24013	22498	20844
7.5°	27642	28638	29217	29577	29217	28638	27642	26438	24983	23355	21605
5°	28482	29581	30107	30447	30107	29581	28482	27242	25753	24070	22283
2.5°	29098	29965	30623	30964	30623	29965	29098	27831	26173	24443	22617
0°	29339	30358	30825	31046	30825	30358	29339	28013	26455	24576	22703
-2.5°	29098	29965	30623	30964	30623	29965	29098	27831	26173	24443	22617
-5°	28482	29581	30107	30447	30107	29581	28482	27242	25753	24070	22283
-7.5°	27642	28638	29217	29577	29217	28638	27642	26438	24983	23355	21605
-10°	26547	27335	27847	28215	27847	27335	26547	25403	24013	22498	20844
-12.5°	25085	25806	26312	26666	26312	25806	25085	24063	22786	21360	19815
-15°	23448	24129	24635	24880	24635	24129	23448	22548	21370	20047	18654
-17.5°	21681	22323	22789	23018	22789	22323	21681	20924	19872	18677	17440
-20°	19862	20388	20808	20986	20808	20388	19862	19147	18304	17278	16193



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	18075	18558	18919	19091	18919	18558	18075	17463	16722	15872	14900
-25°	16345	16752	17030	17185	17030	16752	16345	15819	15161	14423	13576
-27.5°	14688	15062	15310	15406	15310	15062	14688	14202	13593	12991	12266
-30°	13080	13394	13656	13709	13656	13394	13080	12677	12187	11615	10953
-32.5°	11552	11813	12031	12061	12031	11813	11552	11204	10768	10258	9689
-35°	10086	10321	10506	10523	10506	10321	10086	9779	9408	8962	8416
-37.5°	8687	8912	9101	9081	9101	8912	8687	8403	8052	7612	7132
-40°	7294	7470	7619	7658	7619	7470	7294	7046	6712	6318	5915
-42.5°	5941	6084	6196	6186	6196	6084	5941	5743	5485	5174	4856
-45°	4790	4893	4969	4956	4969	4893	4790	4648	4469	4258	4046
-47.5°	3904	3973	4029	4033	4029	3973	3904	3808	3685	3540	3368
-50°	3229	3278	3311	3302	3311	3278	3229	3156	3067	2957	2832
-52.5°	2690	2729	2756	2742	2756	2729	2690	2633	2567	2488	2398
-55°	2243	2266	2279	2273	2279	2266	2243	2210	2164	2111	2044
-57.5°	1899	1915	1939	1945	1939	1915	1899	1872	1839	1800	1750
-60°	1614	1628	1644	1647	1644	1628	1614	1598	1571	1542	1509
-62.5°	1376	1386	1393	1393	1393	1386	1376	1366	1350	1327	1300
-65°	1178	1181	1191	1194	1191	1181	1178	1168	1158	1141	1121
-67.5°	1006	1012	1012	1016	1012	1012	1006	1002	996	983	969
-70°	847	854	847	837	847	854	847	844	844	840	834
-72.5°	655	639	612	589	612	639	655	678	698	711	705
-75°	480	443	433	423	433	443	480	516	549	576	576
-77.5°	354	318	304	294	304	318	354	390	427	457	460
-80°	261	222	215	208	215	222	261	291	324	357	361
-82.5°	185	152	146	139	146	152	185	212	242	268	275
-85°	116	96	93	86	93	96	116	136	152	169	169
-87.5°	56	46	43	36	43	46	56	70	79	89	86
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	83	83	79	83	83	83	83	73	66	60	53
85°	169	169	169	169	169	169	165	152	136	122	109
82.5°	278	281	281	275	265	258	248	225	202	182	162
80°	367	371	374	364	354	344	328	298	268	238	215
77.5°	460	463	460	450	440	427	407	377	347	318	294
75°	576	572	566	552	539	526	509	483	450	414	387
72.5°	698	688	678	662	642	622	602	579	552	523	496
70°	820	807	791	768	744	721	698	668	642	612	586
67.5°	953	936	913	887	857	827	797	764	731	698	668
65°	1098	1075	1045	1016	983	946	906	867	830	787	751
62.5°	1267	1231	1194	1161	1118	1075	1029	983	936	890	840
60°	1469	1423	1380	1327	1274	1221	1164	1108	1049	996	936
57.5°	1694	1638	1581	1522	1452	1386	1317	1244	1178	1108	1039
55°	1972	1899	1823	1740	1657	1571	1485	1399	1317	1227	1151
52.5°	2299	2207	2107	1995	1892	1783	1681	1571	1469	1366	1267
50°	2706	2580	2441	2296	2164	2021	1889	1760	1634	1515	1396
47.5°	3202	3027	2838	2660	2478	2293	2134	1978	1819	1671	1538
45°	3804	3563	3308	3083	2838	2620	2398	2207	2021	1853	1684
42.5°	4552	4211	3890	3583	3268	2991	2713	2474	2250	2041	1853
40°	5488	5005	4602	4175	3798	3414	3086	2779	2501	2253	2021
37.5°	6596	6031	5462	4883	4403	3930	3497	3116	2782	2481	2213
35°	7807	7159	6464	5776	5078	4516	3970	3493	3086	2723	2412
32.5°	9087	8313	7542	6745	5935	5157	4512	3920	3411	2994	2627
30°	10229	9448	8611	7741	6835	5928	5088	4400	3794	3268	2845
27.5°	11439	10553	9650	8717	7744	6735	5763	4886	4178	3586	3086
25°	12647	11671	10662	9653	8624	7546	6431	5442	4602	3900	3302
22.5°	13841	12772	11674	10530	9438	8300	7136	5981	4992	4211	3553
20°	15048	13848	12657	11416	10199	9038	7787	6550	5452	4532	3784
17.5°	16200	14896	13547	12194	10910	9643	8369	7099	5875	4823	4016
15°	17288	15836	14384	12925	11525	10225	8889	7576	6275	5131	4218
12.5°	18227	16636	15125	13600	12111	10728	9349	7989	6653	5429	4423
10°	19081	17367	15770	14185	12643	11161	9729	8333	6960	5670	4588
7.5°	19809	18019	16309	14638	13037	11489	10017	8598	7198	5855	4717
5°	20368	18459	16673	14933	13298	11707	10222	8786	7367	5988	4800
2.5°	20632	18720	16868	15095	13523	11902	10407	8955	7509	6113	4889
0°	20765	18816	16957	15234	13619	11982	10457	8978	7506	6130	4896
-2.5°	20632	18720	16868	15095	13523	11902	10407	8955	7509	6113	4889
-5°	20368	18459	16673	14933	13298	11707	10222	8786	7367	5988	4800
-7.5°	19809	18019	16309	14638	13037	11489	10017	8598	7198	5855	4717
-10°	19081	17367	15770	14185	12643	11161	9729	8333	6960	5670	4588
-12.5°	18227	16636	15125	13600	12111	10728	9349	7989	6653	5429	4423
-15°	17288	15836	14384	12925	11525	10225	8889	7576	6275	5131	4218
-17.5°	16200	14896	13547	12194	10910	9643	8369	7099	5875	4823	4016
-20°	15048	13848	12657	11416	10199	9038	7787	6550	5452	4532	3784



REPORT NUMBER: P622301

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	13841	12772	11674	10530	9438	8300	7136	5981	4992	4211	3553
-25°	12647	11671	10662	9653	8624	7546	6431	5442	4602	3900	3302
-27.5°	11439	10553	9650	8717	7744	6735	5763	4886	4178	3586	3086
-30°	10229	9448	8611	7741	6835	5928	5088	4400	3794	3268	2845
-32.5°	9087	8313	7542	6745	5935	5157	4512	3920	3411	2994	2627
-35°	7807	7159	6464	5776	5078	4516	3970	3493	3086	2723	2412
-37.5°	6596	6031	5462	4883	4403	3930	3497	3116	2782	2481	2213
-40°	5488	5005	4602	4175	3798	3414	3086	2779	2501	2253	2021
-42.5°	4552	4211	3890	3583	3268	2991	2713	2474	2250	2041	1853
-45°	3804	3563	3308	3083	2838	2620	2398	2207	2021	1853	1684
-47.5°	3202	3027	2838	2660	2478	2293	2134	1978	1819	1671	1538
-50°	2706	2580	2441	2296	2164	2021	1889	1760	1634	1515	1396
-52.5°	2299	2207	2107	1995	1892	1783	1681	1571	1469	1366	1267
-55°	1972	1899	1823	1740	1657	1571	1485	1399	1317	1227	1151
-57.5°	1694	1638	1581	1522	1452	1386	1317	1244	1178	1108	1039
-60°	1469	1423	1380	1327	1274	1221	1164	1108	1049	996	936
-62.5°	1267	1231	1194	1161	1118	1075	1029	983	936	890	840
-65°	1098	1075	1045	1016	983	946	906	867	830	787	751
-67.5°	953	936	913	887	857	827	797	764	731	698	668
-70°	820	807	791	768	744	721	698	668	642	612	586
-72.5°	698	688	678	662	642	622	602	579	552	523	496
-75°	576	572	566	552	539	526	509	483	450	414	387
-77.5°	460	463	460	450	440	427	407	377	347	318	294
-80°	367	371	374	364	354	344	328	298	268	238	215
-82.5°	278	281	281	275	265	258	248	225	202	182	162
-85°	169	169	169	169	169	169	165	152	136	122	109
-87.5°	83	83	79	83	83	83	83	73	66	60	53
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	56	60	63	63	63	60	56	53	46	43	40
85°	116	119	126	129	122	119	109	103	96	86	79
82.5°	172	179	185	185	179	172	162	152	142	129	116
80°	228	238	248	248	238	225	212	199	185	169	152
77.5°	301	308	311	314	301	288	271	248	228	208	189
75°	380	380	384	377	364	354	331	304	275	248	222
72.5°	476	460	453	443	420	400	384	361	321	285	255
70°	559	536	516	496	473	447	427	397	364	321	285
67.5°	639	609	579	552	523	496	466	430	394	354	314
65°	718	682	645	609	576	543	509	466	423	384	341
62.5°	797	754	711	668	629	589	552	503	453	410	364
60°	880	834	784	734	685	639	592	539	486	433	387
57.5°	976	910	854	797	741	688	632	576	519	463	407
55°	1072	999	926	863	801	741	675	612	549	490	427
52.5°	1174	1088	1009	930	860	791	721	655	582	516	440
50°	1287	1184	1092	1002	920	844	768	691	615	543	457
47.5°	1406	1287	1178	1075	986	893	811	731	648	572	473
45°	1538	1396	1267	1155	1045	946	857	768	682	592	483
42.5°	1667	1512	1366	1227	1112	999	903	807	715	609	500
40°	1819	1628	1466	1317	1178	1052	943	844	748	629	513
37.5°	1978	1757	1568	1396	1244	1108	989	877	771	648	526
35°	2137	1889	1671	1479	1313	1164	1032	913	794	665	539
32.5°	2302	2021	1773	1561	1380	1221	1075	946	820	685	549
30°	2484	2160	1879	1641	1442	1270	1118	979	847	701	559
27.5°	2656	2289	1982	1727	1509	1323	1158	1012	877	718	572
25°	2828	2428	2091	1806	1571	1370	1198	1042	903	738	582
22.5°	3014	2564	2190	1882	1628	1416	1234	1075	926	758	592
20°	3182	2686	2276	1955	1687	1462	1270	1102	946	777	602
17.5°	3338	2812	2382	2031	1743	1505	1300	1125	966	794	609
15°	3507	2938	2474	2097	1793	1542	1330	1148	983	811	612
12.5°	3652	3043	2554	2157	1836	1571	1353	1164	999	827	619
10°	3771	3129	2620	2203	1869	1598	1370	1181	1009	837	622
7.5°	3864	3196	2670	2240	1896	1618	1386	1191	1019	847	622
5°	3933	3245	2703	2266	1915	1634	1399	1201	1029	860	625
2.5°	3996	3298	2729	2289	1932	1647	1409	1207	1029	857	619
0°	4006	3308	2726	2289	1932	1651	1409	1207	1026	854	612
-2.5°	3996	3298	2729	2289	1932	1647	1409	1207	1029	857	619
-5°	3933	3245	2703	2266	1915	1634	1399	1201	1029	860	625
-7.5°	3864	3196	2670	2240	1896	1618	1386	1191	1019	847	622
-10°	3771	3129	2620	2203	1869	1598	1370	1181	1009	837	622
-12.5°	3652	3043	2554	2157	1836	1571	1353	1164	999	827	619
-15°	3507	2938	2474	2097	1793	1542	1330	1148	983	811	612
-17.5°	3338	2812	2382	2031	1743	1505	1300	1125	966	794	609
-20°	3182	2686	2276	1955	1687	1462	1270	1102	946	777	602



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	3014	2564	2190	1882	1628	1416	1234	1075	926	758	592
-25°	2828	2428	2091	1806	1571	1370	1198	1042	903	738	582
-27.5°	2656	2289	1982	1727	1509	1323	1158	1012	877	718	572
-30°	2484	2160	1879	1641	1442	1270	1118	979	847	701	559
-32.5°	2302	2021	1773	1561	1380	1221	1075	946	820	685	549
-35°	2137	1889	1671	1479	1313	1164	1032	913	794	665	539
-37.5°	1978	1757	1568	1396	1244	1108	989	877	771	648	526
-40°	1819	1628	1466	1317	1178	1052	943	844	748	629	513
-42.5°	1667	1512	1366	1227	1112	999	903	807	715	609	500
-45°	1538	1396	1267	1155	1045	946	857	768	682	592	483
-47.5°	1406	1287	1178	1075	986	893	811	731	648	572	473
-50°	1287	1184	1092	1002	920	844	768	691	615	543	457
-52.5°	1174	1088	1009	930	860	791	721	655	582	516	440
-55°	1072	999	926	863	801	741	675	612	549	490	427
-57.5°	976	910	854	797	741	688	632	576	519	463	407
-60°	880	834	784	734	685	639	592	539	486	433	387
-62.5°	797	754	711	668	629	589	552	503	453	410	364
-65°	718	682	645	609	576	543	509	466	423	384	341
-67.5°	639	609	579	552	523	496	466	430	394	354	314
-70°	559	536	516	496	473	447	427	397	364	321	285
-72.5°	476	460	453	443	420	400	384	361	321	285	255
-75°	380	380	384	377	364	354	331	304	275	248	222
-77.5°	301	308	311	314	301	288	271	248	228	208	189
-80°	228	238	248	248	238	225	212	199	185	169	152
-82.5°	172	179	185	185	179	172	162	152	142	129	116
-85°	116	119	126	129	122	119	109	103	96	86	79
-87.5°	56	60	63	63	63	60	56	53	46	43	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622301

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-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°	33	27	20	13	7	3	0
85°	70	53	36	23	13	7	0
82.5°	103	76	56	36	23	10	0
80°	136	103	73	50	30	13	0
77.5°	165	126	93	60	36	17	0
75°	192	146	109	73	43	20	0
72.5°	218	165	122	83	50	23	0
70°	245	185	136	96	56	27	0
67.5°	265	202	149	103	63	30	0
65°	281	218	159	109	70	30	0
62.5°	298	232	169	116	76	33	0
60°	318	245	182	122	79	36	0
57.5°	331	255	189	129	83	40	0
55°	344	268	195	136	89	43	0
52.5°	357	278	205	139	93	43	0
50°	367	288	212	142	96	46	0
47.5°	380	294	215	146	99	50	0
45°	390	304	222	149	103	50	0
42.5°	400	311	225	152	103	53	0
40°	410	314	232	159	106	56	0
37.5°	417	321	235	162	109	56	0
35°	420	324	238	165	113	60	0
32.5°	427	331	242	172	113	60	0
30°	437	331	242	175	116	60	0
27.5°	443	334	248	175	116	63	0
25°	447	334	251	179	119	63	0
22.5°	450	337	255	182	119	63	0
20°	453	341	258	185	122	66	0
17.5°	457	347	261	185	122	66	0
15°	463	351	261	185	122	70	0
12.5°	466	351	261	189	122	70	0
10°	470	354	261	189	126	66	0
7.5°	470	354	265	189	126	66	0
5°	470	357	261	189	122	66	0
2.5°	463	357	261	185	122	66	0
0°	460	354	258	185	122	66	0
-2.5°	463	357	261	185	122	66	0
-5°	470	357	261	189	122	66	0
-7.5°	470	354	265	189	126	66	0
-10°	470	354	261	189	126	66	0
-12.5°	466	351	261	189	122	70	0
-15°	463	351	261	185	122	70	0
-17.5°	457	347	261	185	122	66	0
-20°	453	341	258	185	122	66	0



REPORT NUMBER: P622301
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6C-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	450	337	255	182	119	63	0
-25°	447	334	251	179	119	63	0
-27.5°	443	334	248	175	116	63	0
-30°	437	331	242	175	116	60	0
-32.5°	427	331	242	172	113	60	0
-35°	420	324	238	165	113	60	0
-37.5°	417	321	235	162	109	56	0
-40°	410	314	232	159	106	56	0
-42.5°	400	311	225	152	103	53	0
-45°	390	304	222	149	103	50	0
-47.5°	380	294	215	146	99	50	0
-50°	367	288	212	142	96	46	0
-52.5°	357	278	205	139	93	43	0
-55°	344	268	195	136	89	43	0
-57.5°	331	255	189	129	83	40	0
-60°	318	245	182	122	79	36	0
-62.5°	298	232	169	116	76	33	0
-65°	281	218	159	109	70	30	0
-67.5°	265	202	149	103	63	30	0
-70°	245	185	136	96	56	27	0
-72.5°	218	165	122	83	50	23	0
-75°	192	146	109	73	43	20	0
-77.5°	165	126	93	60	36	17	0
-80°	136	103	73	50	30	13	0
-82.5°	103	76	56	36	23	10	0
-85°	70	53	36	23	13	7	0
-87.5°	33	27	20	13	7	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)