

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: P622297

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3D-827-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622297
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3D-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

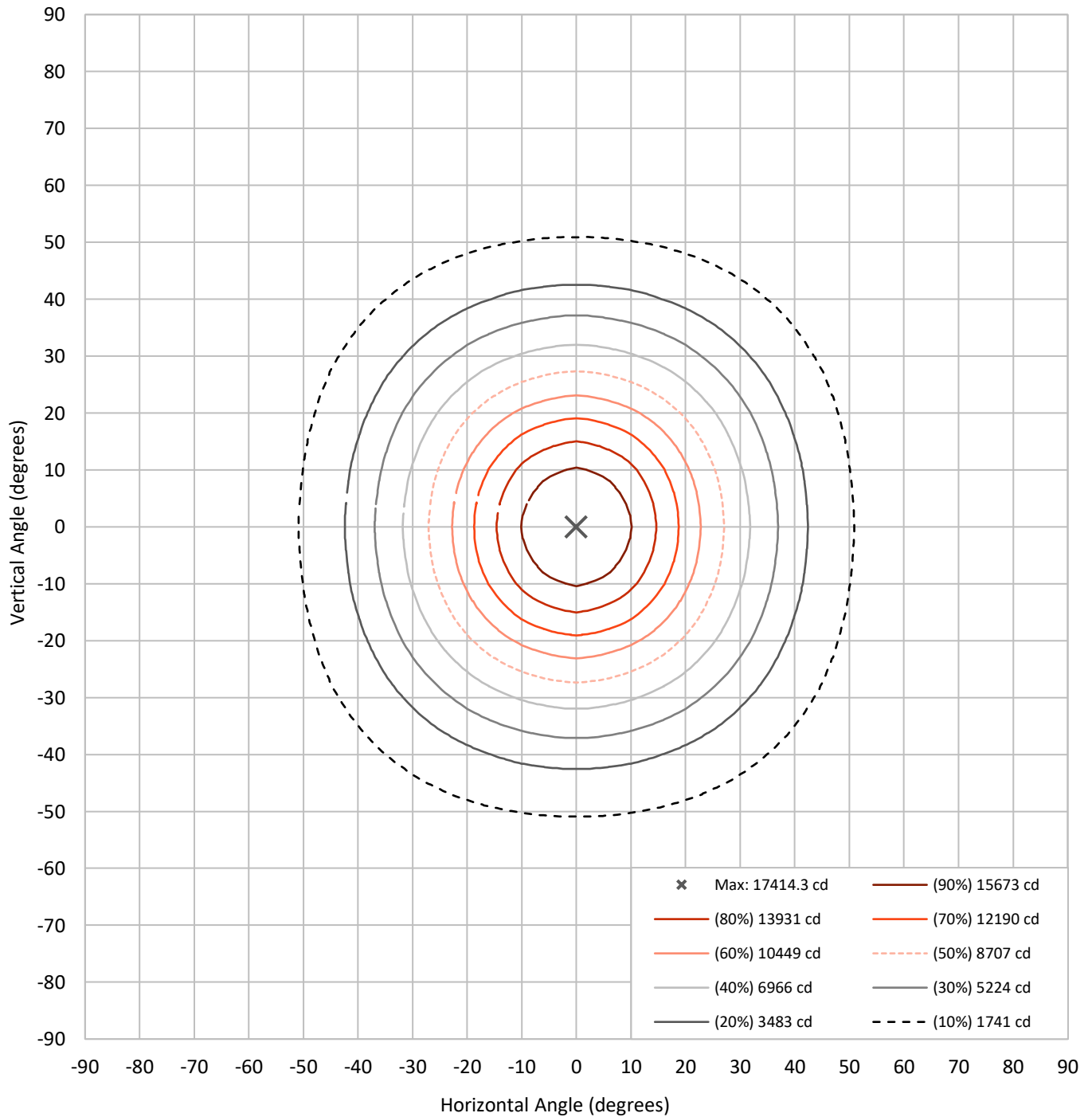
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	18061.5 lumens	Max Intensity:	17414.3 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	98.1 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:	8684 lumens	Field Lumens:	15850.7 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	184.1		
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: P622297
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

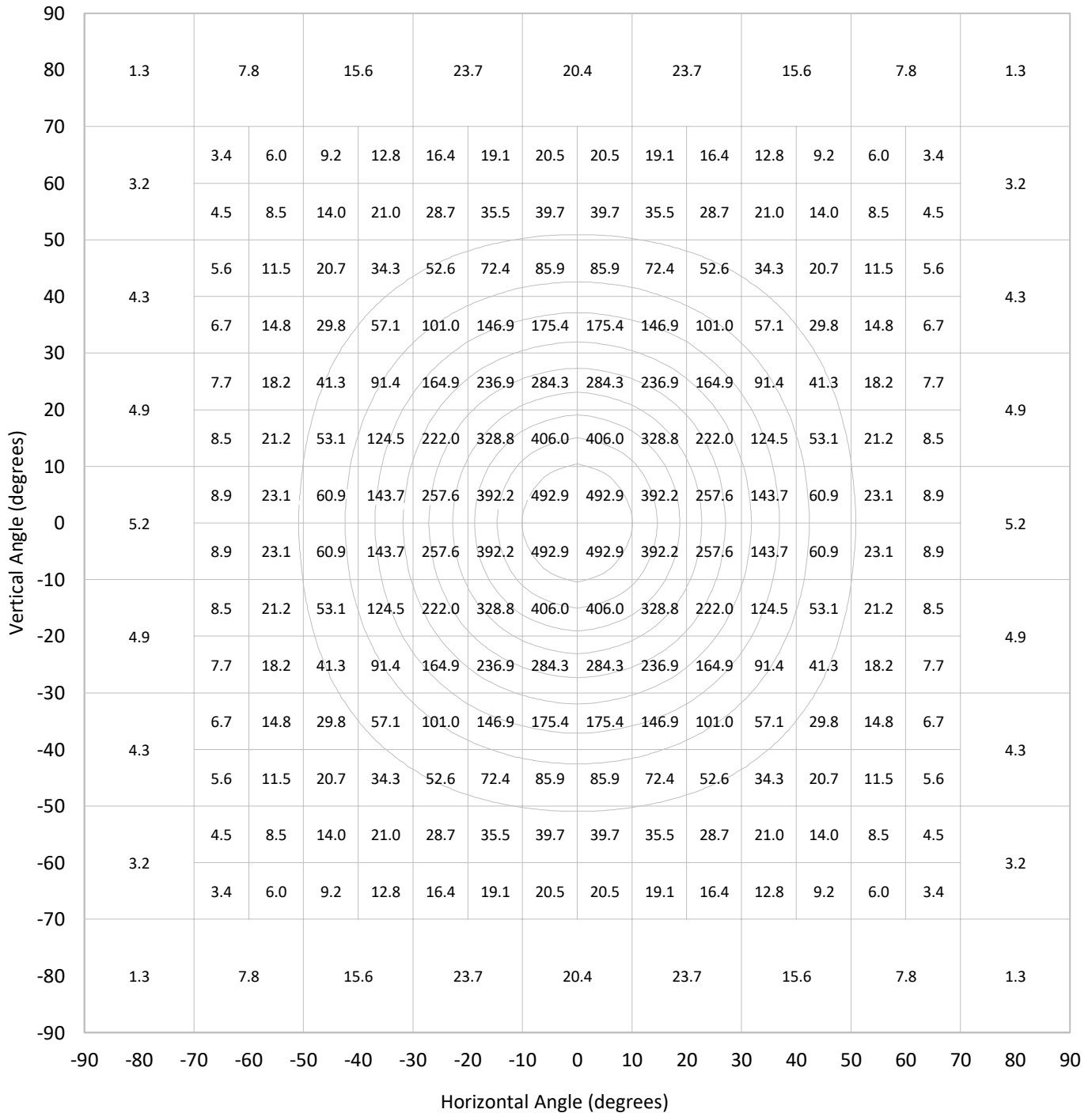
Iso-Candela Plot





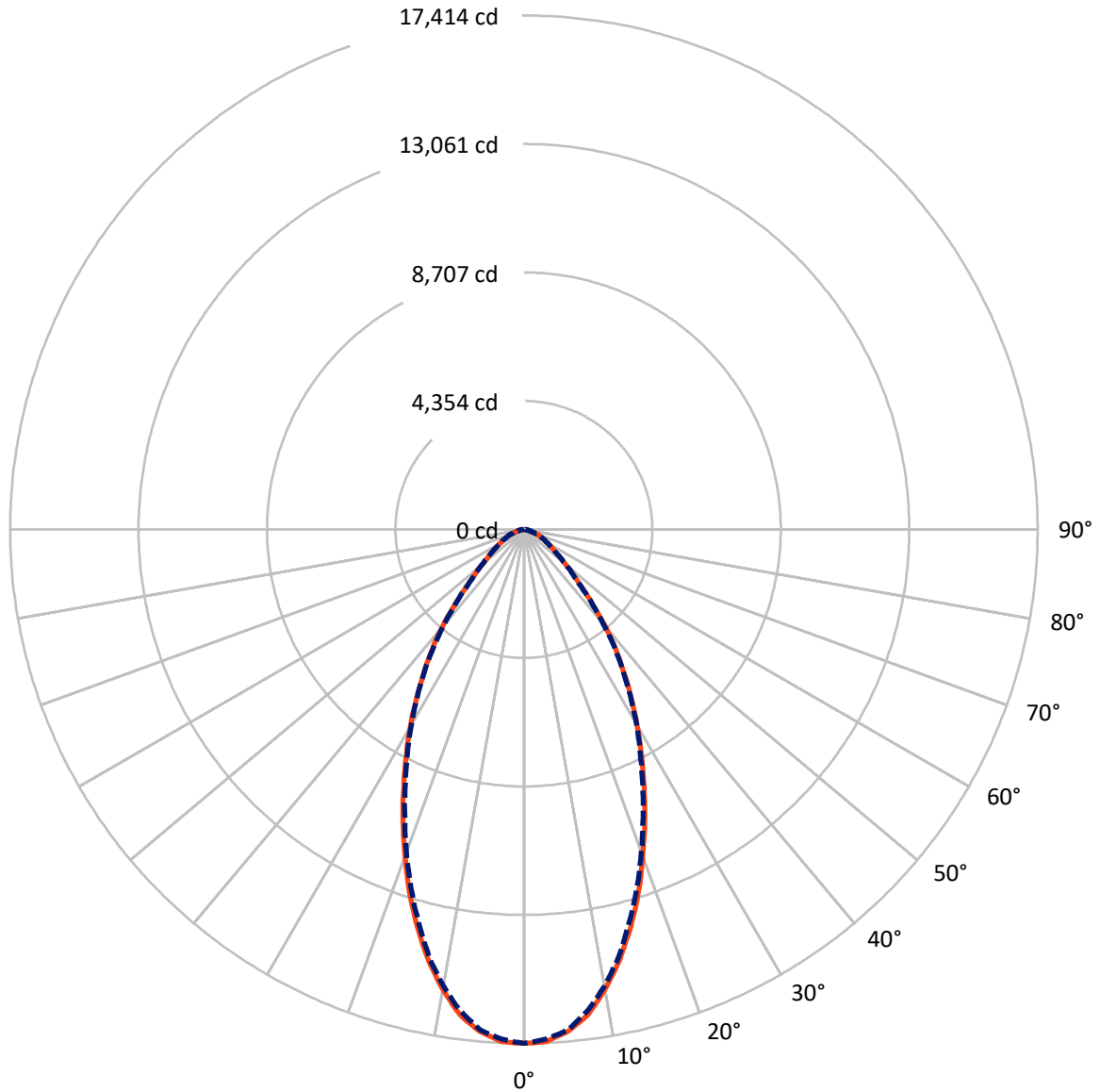
REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622297
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

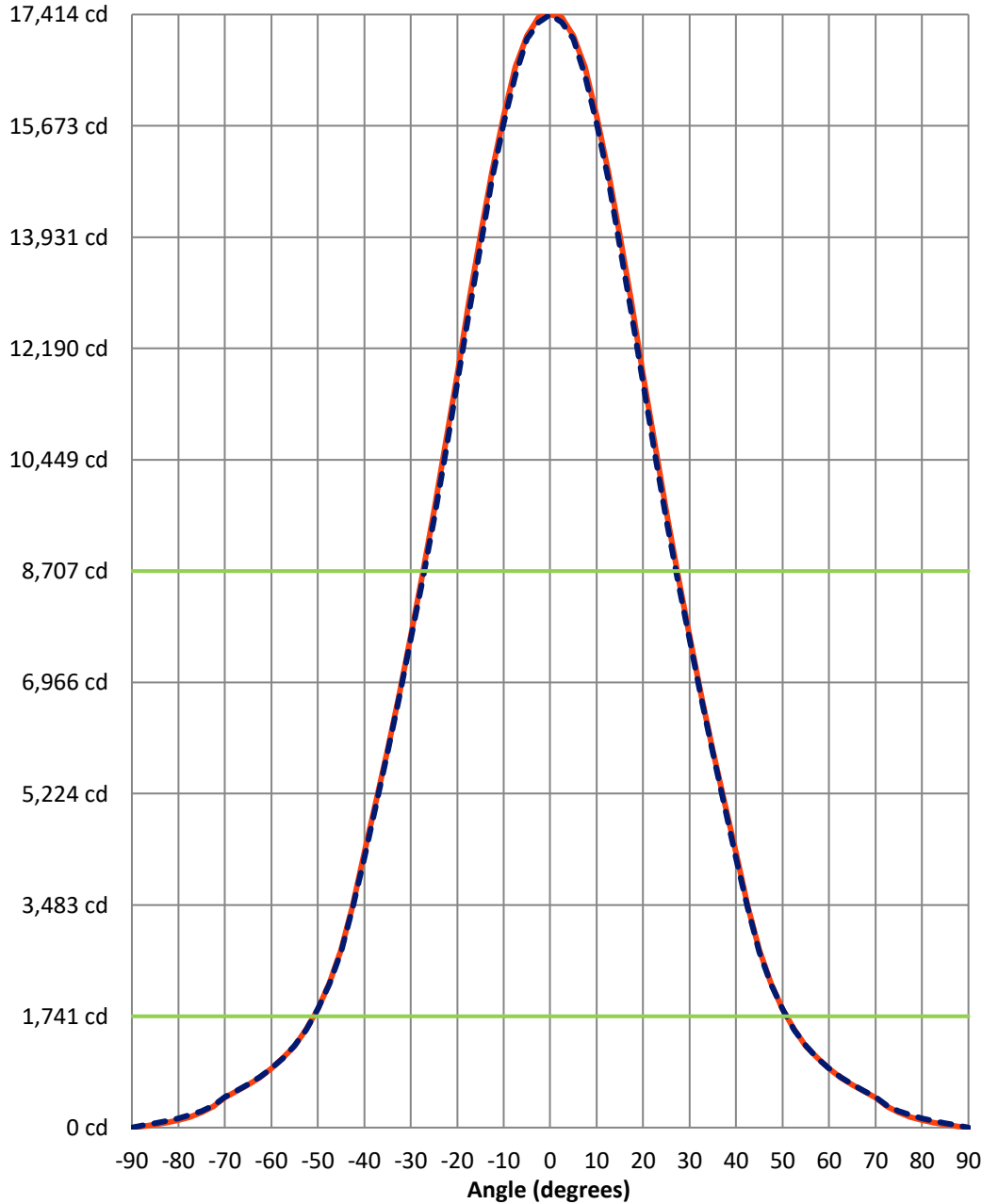
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622297
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 8684
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 15850.7
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2210.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	7	11	15	19	22	24	26	30
85°	0	4	7	13	20	30	39	45	48	54	58
82.5°	0	6	13	20	32	43	58	65	72	80	85
80°	0	7	17	28	41	58	76	85	95	104	111
77.5°	0	9	20	33	52	71	93	106	117	128	139
75°	0	11	24	41	61	82	108	124	139	154	171
72.5°	0	13	28	46	69	93	123	143	160	180	202
70°	0	15	32	54	76	104	137	160	180	204	223
67.5°	0	17	35	58	84	113	148	176	199	221	241
65°	0	17	39	61	89	123	158	191	215	238	262
62.5°	0	19	43	65	95	130	167	204	230	254	282
60°	0	20	45	69	102	137	178	217	243	273	303
57.5°	0	22	46	72	106	143	186	228	260	291	323
55°	0	24	50	76	110	150	193	239	275	308	343
52.5°	0	24	52	78	115	156	200	247	290	327	367
50°	0	26	54	80	119	161	206	256	304	345	388
47.5°	0	28	56	82	121	165	213	265	321	364	410
45°	0	28	58	84	124	171	219	271	332	382	431
42.5°	0	30	58	85	126	174	225	280	341	401	453
40°	0	32	59	89	130	176	230	288	353	419	473
37.5°	0	32	61	91	132	180	234	295	364	432	492
35°	0	33	63	93	134	182	236	303	373	445	512
32.5°	0	33	63	97	136	186	239	308	384	460	531
30°	0	33	65	98	136	186	245	314	393	475	549
27.5°	0	35	65	98	139	187	249	321	403	492	568
25°	0	35	67	100	141	187	251	327	414	507	585
22.5°	0	35	67	102	143	189	252	332	425	520	603
20°	0	37	69	104	145	191	254	338	436	531	618
17.5°	0	37	69	104	147	195	256	341	445	542	631
15°	0	39	69	104	147	197	260	343	455	551	644
12.5°	0	39	69	106	147	197	262	347	464	560	653
10°	0	37	71	106	147	199	264	349	470	566	662
7.5°	0	37	71	106	148	199	264	349	475	572	668
5°	0	37	69	106	147	200	264	351	482	577	674
2.5°	0	37	69	104	147	200	260	347	481	577	677
0°	0	37	69	104	145	199	258	343	479	575	677
-2.5°	0	37	69	104	147	200	260	347	481	577	677
-5°	0	37	69	106	147	200	264	351	482	577	674
-7.5°	0	37	71	106	148	199	264	349	475	572	668
-10°	0	37	71	106	147	199	264	349	470	566	662
-12.5°	0	39	69	106	147	197	262	347	464	560	653
-15°	0	39	69	104	147	197	260	343	455	551	644
-17.5°	0	37	69	104	147	195	256	341	445	542	631
-20°	0	37	69	104	145	191	254	338	436	531	618



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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	35	67	102	143	189	252	332	425	520	603
-25°	0	35	67	100	141	187	251	327	414	507	585
-27.5°	0	35	65	98	139	187	249	321	403	492	568
-30°	0	33	65	98	136	186	245	314	393	475	549
-32.5°	0	33	63	97	136	186	239	308	384	460	531
-35°	0	33	63	93	134	182	236	303	373	445	512
-37.5°	0	32	61	91	132	180	234	295	364	432	492
-40°	0	32	59	89	130	176	230	288	353	419	473
-42.5°	0	30	58	85	126	174	225	280	341	401	453
-45°	0	28	58	84	124	171	219	271	332	382	431
-47.5°	0	28	56	82	121	165	213	265	321	364	410
-50°	0	26	54	80	119	161	206	256	304	345	388
-52.5°	0	24	52	78	115	156	200	247	290	327	367
-55°	0	24	50	76	110	150	193	239	275	308	343
-57.5°	0	22	46	72	106	143	186	228	260	291	323
-60°	0	20	45	69	102	137	178	217	243	273	303
-62.5°	0	19	43	65	95	130	167	204	230	254	282
-65°	0	17	39	61	89	123	158	191	215	238	262
-67.5°	0	17	35	58	84	113	148	176	199	221	241
-70°	0	15	32	54	76	104	137	160	180	204	223
-72.5°	0	13	28	46	69	93	123	143	160	180	202
-75°	0	11	24	41	61	82	108	124	139	154	171
-77.5°	0	9	20	33	52	71	93	106	117	128	139
-80°	0	7	17	28	41	58	76	85	95	104	111
-82.5°	0	6	13	20	32	43	58	65	72	80	85
-85°	0	4	7	13	20	30	39	45	48	54	58
-87.5°	0	2	4	7	11	15	19	22	24	26	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	32	33	35	35	35	33	32	30	33	37	41
85°	61	67	69	72	71	67	65	61	69	76	85
82.5°	91	97	100	104	104	100	97	91	102	113	126
80°	119	126	134	139	139	134	128	121	134	150	167
77.5°	152	161	169	176	174	173	169	165	178	195	212
75°	186	199	204	212	215	213	213	217	232	252	271
72.5°	215	225	236	249	254	258	267	278	293	310	325
70°	239	251	265	278	290	301	314	328	343	360	375
67.5°	262	278	293	310	325	341	358	375	392	410	429
65°	286	304	323	341	362	382	403	421	442	466	486
62.5°	310	330	353	375	399	423	447	471	499	525	551
60°	332	358	384	412	440	468	494	525	559	588	622
57.5°	354	386	416	447	479	510	547	583	622	661	698
55°	379	416	449	484	520	560	601	646	688	739	785
52.5°	405	444	482	521	566	611	659	711	766	824	881
50°	431	473	516	562	612	664	722	783	850	917	987
47.5°	455	501	553	603	661	722	789	863	937	1021	1110
45°	481	531	586	648	711	783	863	945	1039	1134	1238
42.5°	507	560	624	688	766	848	935	1039	1145	1262	1388
40°	529	590	661	739	822	913	1021	1134	1264	1403	1559
37.5°	555	622	698	783	880	985	1110	1241	1392	1561	1748
35°	579	653	737	829	937	1060	1199	1353	1527	1731	1960
32.5°	603	685	774	876	995	1134	1292	1473	1679	1913	2199
30°	627	713	809	920	1054	1212	1394	1596	1833	2128	2468
27.5°	649	742	846	969	1112	1284	1490	1731	2011	2344	2741
25°	672	768	881	1013	1173	1362	1587	1852	2188	2581	3052
22.5°	692	794	913	1056	1228	1438	1690	1993	2362	2800	3355
20°	713	820	946	1097	1277	1507	1785	2123	2542	3058	3674
17.5°	729	844	978	1139	1336	1577	1872	2253	2705	3295	3982
15°	746	865	1006	1176	1388	1648	1967	2366	2878	3520	4249
12.5°	759	881	1030	1210	1433	1707	2049	2481	3045	3732	4481
10°	768	896	1048	1236	1470	1755	2115	2574	3180	3904	4674
7.5°	778	907	1063	1256	1497	1793	2167	2646	3284	4038	4823
5°	785	917	1074	1271	1516	1820	2206	2692	3359	4132	4928
2.5°	791	924	1084	1284	1531	1850	2242	2743	3429	4212	5023
0°	791	926	1084	1284	1529	1856	2247	2746	3438	4210	5036
-2.5°	791	924	1084	1284	1531	1850	2242	2743	3429	4212	5023
-5°	785	917	1074	1271	1516	1820	2206	2692	3359	4132	4928
-7.5°	778	907	1063	1256	1497	1793	2167	2646	3284	4038	4823
-10°	768	896	1048	1236	1470	1755	2115	2574	3180	3904	4674
-12.5°	759	881	1030	1210	1433	1707	2049	2481	3045	3732	4481
-15°	746	865	1006	1176	1388	1648	1967	2366	2878	3520	4249
-17.5°	729	844	978	1139	1336	1577	1872	2253	2705	3295	3982
-20°	713	820	946	1097	1277	1507	1785	2123	2542	3058	3674



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	692	794	913	1056	1228	1438	1690	1993	2362	2800	3355
-25°	672	768	881	1013	1173	1362	1587	1852	2188	2581	3052
-27.5°	649	742	846	969	1112	1284	1490	1731	2011	2344	2741
-30°	627	713	809	920	1054	1212	1394	1596	1833	2128	2468
-32.5°	603	685	774	876	995	1134	1292	1473	1679	1913	2199
-35°	579	653	737	829	937	1060	1199	1353	1527	1731	1960
-37.5°	555	622	698	783	880	985	1110	1241	1392	1561	1748
-40°	529	590	661	739	822	913	1021	1134	1264	1403	1559
-42.5°	507	560	624	688	766	848	935	1039	1145	1262	1388
-45°	481	531	586	648	711	783	863	945	1039	1134	1238
-47.5°	455	501	553	603	661	722	789	863	937	1021	1110
-50°	431	473	516	562	612	664	722	783	850	917	987
-52.5°	405	444	482	521	566	611	659	711	766	824	881
-55°	379	416	449	484	520	560	601	646	688	739	785
-57.5°	354	386	416	447	479	510	547	583	622	661	698
-60°	332	358	384	412	440	468	494	525	559	588	622
-62.5°	310	330	353	375	399	423	447	471	499	525	551
-65°	286	304	323	341	362	382	403	421	442	466	486
-67.5°	262	278	293	310	325	341	358	375	392	410	429
-70°	239	251	265	278	290	301	314	328	343	360	375
-72.5°	215	225	236	249	254	258	267	278	293	310	325
-75°	186	199	204	212	215	213	213	217	232	252	271
-77.5°	152	161	169	176	174	173	169	165	178	195	212
-80°	119	126	134	139	139	134	128	121	134	150	167
-82.5°	91	97	100	104	104	100	97	91	102	113	126
-85°	61	67	69	72	71	67	65	61	69	76	85
-87.5°	32	33	35	35	35	33	32	30	33	37	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	46	46	46	46	45	46	46	48	50	45	39
85°	93	95	95	95	95	95	95	95	95	85	76
82.5°	139	145	148	154	158	158	156	154	150	136	119
80°	184	193	199	204	210	208	206	202	200	182	163
77.5°	228	239	247	252	258	260	258	258	256	239	219
75°	286	295	303	310	317	321	323	323	323	308	290
72.5°	338	349	360	371	380	386	392	395	399	392	380
70°	392	405	418	431	444	453	460	468	471	473	473
67.5°	447	464	481	497	512	525	534	544	551	559	562
65°	508	531	551	570	586	603	616	629	640	649	655
62.5°	577	603	627	651	670	690	711	729	744	757	766
60°	653	685	714	744	774	798	824	846	865	881	896
57.5°	739	778	815	854	887	919	950	982	1009	1032	1050
55°	833	881	930	976	1022	1065	1106	1147	1184	1214	1240
52.5°	943	1000	1061	1119	1182	1238	1290	1345	1395	1440	1477
50°	1060	1134	1214	1288	1369	1447	1518	1588	1659	1720	1770
47.5°	1197	1286	1390	1492	1592	1698	1796	1889	1985	2067	2136
45°	1345	1470	1592	1729	1856	1998	2134	2269	2388	2507	2607
42.5°	1522	1677	1833	2010	2182	2362	2553	2724	2902	3077	3221
40°	1731	1915	2130	2342	2581	2807	3078	3318	3544	3765	3952
37.5°	1961	2204	2470	2739	3064	3383	3700	4001	4270	4516	4713
35°	2227	2533	2848	3240	3626	4015	4379	4721	5027	5277	5485
32.5°	2531	2893	3329	3783	4231	4663	5097	5435	5754	6040	6285
30°	2854	3325	3834	4342	4830	5299	5737	6144	6515	6836	7110
27.5°	3232	3778	4344	4889	5413	5919	6417	6880	7287	7624	7966
25°	3607	4233	4837	5415	5980	6546	7094	7615	8090	8504	8873
22.5°	4002	4656	5294	5906	6548	7164	7764	8357	8903	9380	9795
20°	4368	5069	5721	6404	7099	7767	8441	9083	9692	10267	10740
17.5°	4695	5409	6120	6840	7598	8356	9087	9782	10476	11146	11736
15°	4986	5736	6465	7250	8068	8883	9697	10463	11245	11987	12647
12.5°	5244	6018	6793	7628	8484	9332	10224	11115	11981	12781	13497
10°	5457	6261	7092	7957	8845	9742	10703	11692	12620	13469	14249
7.5°	5619	6444	7313	8211	9148	10107	11111	12119	13100	14013	14830
5°	5734	6567	7459	8376	9352	10354	11425	12499	13501	14445	15280
2.5°	5838	6676	7586	8467	9461	10501	11573	12686	13711	14681	15611
0°	5865	6721	7639	8545	9512	10554	11647	12735	13785	14839	15713
-2.5°	5838	6676	7586	8467	9461	10501	11573	12686	13711	14681	15611
-5°	5734	6567	7459	8376	9352	10354	11425	12499	13501	14445	15280
-7.5°	5619	6444	7313	8211	9148	10107	11111	12119	13100	14013	14830
-10°	5457	6261	7092	7957	8845	9742	10703	11692	12620	13469	14249
-12.5°	5244	6018	6793	7628	8484	9332	10224	11115	11981	12781	13497
-15°	4986	5736	6465	7250	8068	8883	9697	10463	11245	11987	12647
-17.5°	4695	5409	6120	6840	7598	8356	9087	9782	10476	11146	11736
-20°	4368	5069	5721	6404	7099	7767	8441	9083	9692	10267	10740



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	4002	4656	5294	5906	6548	7164	7764	8357	8903	9380	9795
-25°	3607	4233	4837	5415	5980	6546	7094	7615	8090	8504	8873
-27.5°	3232	3778	4344	4889	5413	5919	6417	6880	7287	7624	7966
-30°	2854	3325	3834	4342	4830	5299	5737	6144	6515	6836	7110
-32.5°	2531	2893	3329	3783	4231	4663	5097	5435	5754	6040	6285
-35°	2227	2533	2848	3240	3626	4015	4379	4721	5027	5277	5485
-37.5°	1961	2204	2470	2739	3064	3383	3700	4001	4270	4516	4713
-40°	1731	1915	2130	2342	2581	2807	3078	3318	3544	3765	3952
-42.5°	1522	1677	1833	2010	2182	2362	2553	2724	2902	3077	3221
-45°	1345	1470	1592	1729	1856	1998	2134	2269	2388	2507	2607
-47.5°	1197	1286	1390	1492	1592	1698	1796	1889	1985	2067	2136
-50°	1060	1134	1214	1288	1369	1447	1518	1588	1659	1720	1770
-52.5°	943	1000	1061	1119	1182	1238	1290	1345	1395	1440	1477
-55°	833	881	930	976	1022	1065	1106	1147	1184	1214	1240
-57.5°	739	778	815	854	887	919	950	982	1009	1032	1050
-60°	653	685	714	744	774	798	824	846	865	881	896
-62.5°	577	603	627	651	670	690	711	729	744	757	766
-65°	508	531	551	570	586	603	616	629	640	649	655
-67.5°	447	464	481	497	512	525	534	544	551	559	562
-70°	392	405	418	431	444	453	460	468	471	473	473
-72.5°	338	349	360	371	380	386	392	395	399	392	380
-75°	286	295	303	310	317	321	323	323	323	308	290
-77.5°	228	239	247	252	258	260	258	258	256	239	219
-80°	184	193	199	204	210	208	206	202	200	182	163
-82.5°	139	145	148	154	158	158	156	154	150	136	119
-85°	93	95	95	95	95	95	95	95	95	85	76
-87.5°	46	46	46	46	45	46	46	48	50	45	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	32	26	24	20	24	26	32	39	45	50	48
85°	65	54	52	48	52	54	65	76	85	95	95
82.5°	104	85	82	78	82	85	104	119	136	150	154
80°	147	124	121	117	121	124	147	163	182	200	202
77.5°	199	178	171	165	171	178	199	219	239	256	258
75°	269	249	243	238	243	249	269	290	308	323	323
72.5°	367	358	343	330	343	358	367	380	392	399	395
70°	475	479	475	470	475	479	475	473	473	471	468
67.5°	564	568	568	570	568	568	564	562	559	551	544
65°	661	662	668	670	668	662	661	655	649	640	629
62.5°	772	778	781	781	781	778	772	766	757	744	729
60°	906	913	922	924	922	913	906	896	881	865	846
57.5°	1065	1074	1087	1091	1087	1074	1065	1050	1032	1009	982
55°	1258	1271	1279	1275	1279	1271	1258	1240	1214	1184	1147
52.5°	1509	1531	1546	1538	1546	1531	1509	1477	1440	1395	1345
50°	1811	1839	1857	1852	1857	1839	1811	1770	1720	1659	1588
47.5°	2190	2229	2260	2262	2260	2229	2190	2136	2067	1985	1889
45°	2687	2744	2787	2780	2787	2744	2687	2607	2507	2388	2269
42.5°	3333	3412	3475	3470	3475	3412	3333	3221	3077	2902	2724
40°	4092	4190	4273	4296	4273	4190	4092	3952	3765	3544	3318
37.5°	4873	4999	5105	5094	5105	4999	4873	4713	4516	4270	4001
35°	5658	5789	5893	5903	5893	5789	5658	5485	5277	5027	4721
32.5°	6480	6626	6749	6765	6749	6626	6480	6285	6040	5754	5435
30°	7337	7513	7660	7689	7660	7513	7337	7110	6836	6515	6144
27.5°	8239	8448	8587	8641	8587	8448	8239	7966	7624	7287	6880
25°	9168	9397	9552	9640	9552	9397	9168	8873	8504	8090	7615
22.5°	10139	10410	10612	10708	10612	10410	10139	9795	9380	8903	8357
20°	11141	11436	11671	11772	11671	11436	11141	10740	10267	9692	9083
17.5°	12161	12521	12783	12911	12783	12521	12161	11736	11146	10476	9782
15°	13152	13534	13818	13956	13818	13534	13152	12647	11987	11245	10463
12.5°	14071	14475	14759	14958	14759	14475	14071	13497	12781	11981	11115
10°	14891	15332	15620	15826	15620	15332	14891	14249	13469	12620	11692
7.5°	15505	16063	16388	16590	16388	16063	15505	14830	14013	13100	12119
5°	15976	16592	16887	17078	16887	16592	15976	15280	14445	13501	12499
2.5°	16321	16808	17177	17368	17177	16808	16321	15611	14681	13711	12686
0°	16457	17028	17290	17414	17290	17028	16457	15713	14839	13785	12735
-2.5°	16321	16808	17177	17368	17177	16808	16321	15611	14681	13711	12686
-5°	15976	16592	16887	17078	16887	16592	15976	15280	14445	13501	12499
-7.5°	15505	16063	16388	16590	16388	16063	15505	14830	14013	13100	12119
-10°	14891	15332	15620	15826	15620	15332	14891	14249	13469	12620	11692
-12.5°	14071	14475	14759	14958	14759	14475	14071	13497	12781	11981	11115
-15°	13152	13534	13818	13956	13818	13534	13152	12647	11987	11245	10463
-17.5°	12161	12521	12783	12911	12783	12521	12161	11736	11146	10476	9782
-20°	11141	11436	11671	11772	11671	11436	11141	10740	10267	9692	9083



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	10139	10410	10612	10708	10612	10410	10139	9795	9380	8903	8357
-25°	9168	9397	9552	9640	9552	9397	9168	8873	8504	8090	7615
-27.5°	8239	8448	8587	8641	8587	8448	8239	7966	7624	7287	6880
-30°	7337	7513	7660	7689	7660	7513	7337	7110	6836	6515	6144
-32.5°	6480	6626	6749	6765	6749	6626	6480	6285	6040	5754	5435
-35°	5658	5789	5893	5903	5893	5789	5658	5485	5277	5027	4721
-37.5°	4873	4999	5105	5094	5105	4999	4873	4713	4516	4270	4001
-40°	4092	4190	4273	4296	4273	4190	4092	3952	3765	3544	3318
-42.5°	3333	3412	3475	3470	3475	3412	3333	3221	3077	2902	2724
-45°	2687	2744	2787	2780	2787	2744	2687	2607	2507	2388	2269
-47.5°	2190	2229	2260	2262	2260	2229	2190	2136	2067	1985	1889
-50°	1811	1839	1857	1852	1857	1839	1811	1770	1720	1659	1588
-52.5°	1509	1531	1546	1538	1546	1531	1509	1477	1440	1395	1345
-55°	1258	1271	1279	1275	1279	1271	1258	1240	1214	1184	1147
-57.5°	1065	1074	1087	1091	1087	1074	1065	1050	1032	1009	982
-60°	906	913	922	924	922	913	906	896	881	865	846
-62.5°	772	778	781	781	781	778	772	766	757	744	729
-65°	661	662	668	670	668	662	661	655	649	640	629
-67.5°	564	568	568	570	568	568	564	562	559	551	544
-70°	475	479	475	470	475	479	475	473	473	471	468
-72.5°	367	358	343	330	343	358	367	380	392	399	395
-75°	269	249	243	238	243	249	269	290	308	323	323
-77.5°	199	178	171	165	171	178	199	219	239	256	258
-80°	147	124	121	117	121	124	147	163	182	200	202
-82.5°	104	85	82	78	82	85	104	119	136	150	154
-85°	65	54	52	48	52	54	65	76	85	95	95
-87.5°	32	26	24	20	24	26	32	39	45	50	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	46	46	45	46	46	46	46	41	37	33	30
85°	95	95	95	95	95	95	93	85	76	69	61
82.5°	156	158	158	154	148	145	139	126	113	102	91
80°	206	208	210	204	199	193	184	167	150	134	121
77.5°	258	260	258	252	247	239	228	212	195	178	165
75°	323	321	317	310	303	295	286	271	252	232	217
72.5°	392	386	380	371	360	349	338	325	310	293	278
70°	460	453	444	431	418	405	392	375	360	343	328
67.5°	534	525	512	497	481	464	447	429	410	392	375
65°	616	603	586	570	551	531	508	486	466	442	421
62.5°	711	690	670	651	627	603	577	551	525	499	471
60°	824	798	774	744	714	685	653	622	588	559	525
57.5°	950	919	887	854	815	778	739	698	661	622	583
55°	1106	1065	1022	976	930	881	833	785	739	688	646
52.5°	1290	1238	1182	1119	1061	1000	943	881	824	766	711
50°	1518	1447	1369	1288	1214	1134	1060	987	917	850	783
47.5°	1796	1698	1592	1492	1390	1286	1197	1110	1021	937	863
45°	2134	1998	1856	1729	1592	1470	1345	1238	1134	1039	945
42.5°	2553	2362	2182	2010	1833	1677	1522	1388	1262	1145	1039
40°	3078	2807	2581	2342	2130	1915	1731	1559	1403	1264	1134
37.5°	3700	3383	3064	2739	2470	2204	1961	1748	1561	1392	1241
35°	4379	4015	3626	3240	2848	2533	2227	1960	1731	1527	1353
32.5°	5097	4663	4231	3783	3329	2893	2531	2199	1913	1679	1473
30°	5737	5299	4830	4342	3834	3325	2854	2468	2128	1833	1596
27.5°	6417	5919	5413	4889	4344	3778	3232	2741	2344	2011	1731
25°	7094	6546	5980	5415	4837	4233	3607	3052	2581	2188	1852
22.5°	7764	7164	6548	5906	5294	4656	4002	3355	2800	2362	1993
20°	8441	7767	7099	6404	5721	5069	4368	3674	3058	2542	2123
17.5°	9087	8356	7598	6840	6120	5409	4695	3982	3295	2705	2253
15°	9697	8883	8068	7250	6465	5736	4986	4249	3520	2878	2366
12.5°	10224	9332	8484	7628	6793	6018	5244	4481	3732	3045	2481
10°	10703	9742	8845	7957	7092	6261	5457	4674	3904	3180	2574
7.5°	11111	10107	9148	8211	7313	6444	5619	4823	4038	3284	2646
5°	11425	10354	9352	8376	7459	6567	5734	4928	4132	3359	2692
2.5°	11573	10501	9461	8467	7586	6676	5838	5023	4212	3429	2743
0°	11647	10554	9512	8545	7639	6721	5865	5036	4210	3438	2746
-2.5°	11573	10501	9461	8467	7586	6676	5838	5023	4212	3429	2743
-5°	11425	10354	9352	8376	7459	6567	5734	4928	4132	3359	2692
-7.5°	11111	10107	9148	8211	7313	6444	5619	4823	4038	3284	2646
-10°	10703	9742	8845	7957	7092	6261	5457	4674	3904	3180	2574
-12.5°	10224	9332	8484	7628	6793	6018	5244	4481	3732	3045	2481
-15°	9697	8883	8068	7250	6465	5736	4986	4249	3520	2878	2366
-17.5°	9087	8356	7598	6840	6120	5409	4695	3982	3295	2705	2253
-20°	8441	7767	7099	6404	5721	5069	4368	3674	3058	2542	2123



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7764	7164	6548	5906	5294	4656	4002	3355	2800	2362	1993
-25°	7094	6546	5980	5415	4837	4233	3607	3052	2581	2188	1852
-27.5°	6417	5919	5413	4889	4344	3778	3232	2741	2344	2011	1731
-30°	5737	5299	4830	4342	3834	3325	2854	2468	2128	1833	1596
-32.5°	5097	4663	4231	3783	3329	2893	2531	2199	1913	1679	1473
-35°	4379	4015	3626	3240	2848	2533	2227	1960	1731	1527	1353
-37.5°	3700	3383	3064	2739	2470	2204	1961	1748	1561	1392	1241
-40°	3078	2807	2581	2342	2130	1915	1731	1559	1403	1264	1134
-42.5°	2553	2362	2182	2010	1833	1677	1522	1388	1262	1145	1039
-45°	2134	1998	1856	1729	1592	1470	1345	1238	1134	1039	945
-47.5°	1796	1698	1592	1492	1390	1286	1197	1110	1021	937	863
-50°	1518	1447	1369	1288	1214	1134	1060	987	917	850	783
-52.5°	1290	1238	1182	1119	1061	1000	943	881	824	766	711
-55°	1106	1065	1022	976	930	881	833	785	739	688	646
-57.5°	950	919	887	854	815	778	739	698	661	622	583
-60°	824	798	774	744	714	685	653	622	588	559	525
-62.5°	711	690	670	651	627	603	577	551	525	499	471
-65°	616	603	586	570	551	531	508	486	466	442	421
-67.5°	534	525	512	497	481	464	447	429	410	392	375
-70°	460	453	444	431	418	405	392	375	360	343	328
-72.5°	392	386	380	371	360	349	338	325	310	293	278
-75°	323	321	317	310	303	295	286	271	252	232	217
-77.5°	258	260	258	252	247	239	228	212	195	178	165
-80°	206	208	210	204	199	193	184	167	150	134	121
-82.5°	156	158	158	154	148	145	139	126	113	102	91
-85°	95	95	95	95	95	95	93	85	76	69	61
-87.5°	46	46	45	46	46	46	46	41	37	33	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	32	33	35	35	35	33	32	30	26	24	22
85°	65	67	71	72	69	67	61	58	54	48	45
82.5°	97	100	104	104	100	97	91	85	80	72	65
80°	128	134	139	139	134	126	119	111	104	95	85
77.5°	169	173	174	176	169	161	152	139	128	117	106
75°	213	213	215	212	204	199	186	171	154	139	124
72.5°	267	258	254	249	236	225	215	202	180	160	143
70°	314	301	290	278	265	251	239	223	204	180	160
67.5°	358	341	325	310	293	278	262	241	221	199	176
65°	403	382	362	341	323	304	286	262	238	215	191
62.5°	447	423	399	375	353	330	310	282	254	230	204
60°	494	468	440	412	384	358	332	303	273	243	217
57.5°	547	510	479	447	416	386	354	323	291	260	228
55°	601	560	520	484	449	416	379	343	308	275	239
52.5°	659	611	566	521	482	444	405	367	327	290	247
50°	722	664	612	562	516	473	431	388	345	304	256
47.5°	789	722	661	603	553	501	455	410	364	321	265
45°	863	783	711	648	586	531	481	431	382	332	271
42.5°	935	848	766	688	624	560	507	453	401	341	280
40°	1021	913	822	739	661	590	529	473	419	353	288
37.5°	1110	985	880	783	698	622	555	492	432	364	295
35°	1199	1060	937	829	737	653	579	512	445	373	303
32.5°	1292	1134	995	876	774	685	603	531	460	384	308
30°	1394	1212	1054	920	809	713	627	549	475	393	314
27.5°	1490	1284	1112	969	846	742	649	568	492	403	321
25°	1587	1362	1173	1013	881	768	672	585	507	414	327
22.5°	1690	1438	1228	1056	913	794	692	603	520	425	332
20°	1785	1507	1277	1097	946	820	713	618	531	436	338
17.5°	1872	1577	1336	1139	978	844	729	631	542	445	341
15°	1967	1648	1388	1176	1006	865	746	644	551	455	343
12.5°	2049	1707	1433	1210	1030	881	759	653	560	464	347
10°	2115	1755	1470	1236	1048	896	768	662	566	470	349
7.5°	2167	1793	1497	1256	1063	907	778	668	572	475	349
5°	2206	1820	1516	1271	1074	917	785	674	577	482	351
2.5°	2242	1850	1531	1284	1084	924	791	677	577	481	347
0°	2247	1856	1529	1284	1084	926	791	677	575	479	343
-2.5°	2242	1850	1531	1284	1084	924	791	677	577	481	347
-5°	2206	1820	1516	1271	1074	917	785	674	577	482	351
-7.5°	2167	1793	1497	1256	1063	907	778	668	572	475	349
-10°	2115	1755	1470	1236	1048	896	768	662	566	470	349
-12.5°	2049	1707	1433	1210	1030	881	759	653	560	464	347
-15°	1967	1648	1388	1176	1006	865	746	644	551	455	343
-17.5°	1872	1577	1336	1139	978	844	729	631	542	445	341
-20°	1785	1507	1277	1097	946	820	713	618	531	436	338



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	1690	1438	1228	1056	913	794	692	603	520	425	332
-25°	1587	1362	1173	1013	881	768	672	585	507	414	327
-27.5°	1490	1284	1112	969	846	742	649	568	492	403	321
-30°	1394	1212	1054	920	809	713	627	549	475	393	314
-32.5°	1292	1134	995	876	774	685	603	531	460	384	308
-35°	1199	1060	937	829	737	653	579	512	445	373	303
-37.5°	1110	985	880	783	698	622	555	492	432	364	295
-40°	1021	913	822	739	661	590	529	473	419	353	288
-42.5°	935	848	766	688	624	560	507	453	401	341	280
-45°	863	783	711	648	586	531	481	431	382	332	271
-47.5°	789	722	661	603	553	501	455	410	364	321	265
-50°	722	664	612	562	516	473	431	388	345	304	256
-52.5°	659	611	566	521	482	444	405	367	327	290	247
-55°	601	560	520	484	449	416	379	343	308	275	239
-57.5°	547	510	479	447	416	386	354	323	291	260	228
-60°	494	468	440	412	384	358	332	303	273	243	217
-62.5°	447	423	399	375	353	330	310	282	254	230	204
-65°	403	382	362	341	323	304	286	262	238	215	191
-67.5°	358	341	325	310	293	278	262	241	221	199	176
-70°	314	301	290	278	265	251	239	223	204	180	160
-72.5°	267	258	254	249	236	225	215	202	180	160	143
-75°	213	213	215	212	204	199	186	171	154	139	124
-77.5°	169	173	174	176	169	161	152	139	128	117	106
-80°	128	134	139	139	134	126	119	111	104	95	85
-82.5°	97	100	104	104	100	97	91	85	80	72	65
-85°	65	67	71	72	69	67	61	58	54	48	45
-87.5°	32	33	35	35	35	33	32	30	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-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°	19	15	11	7	4	2	0
85°	39	30	20	13	7	4	0
82.5°	58	43	32	20	13	6	0
80°	76	58	41	28	17	7	0
77.5°	93	71	52	33	20	9	0
75°	108	82	61	41	24	11	0
72.5°	123	93	69	46	28	13	0
70°	137	104	76	54	32	15	0
67.5°	148	113	84	58	35	17	0
65°	158	123	89	61	39	17	0
62.5°	167	130	95	65	43	19	0
60°	178	137	102	69	45	20	0
57.5°	186	143	106	72	46	22	0
55°	193	150	110	76	50	24	0
52.5°	200	156	115	78	52	24	0
50°	206	161	119	80	54	26	0
47.5°	213	165	121	82	56	28	0
45°	219	171	124	84	58	28	0
42.5°	225	174	126	85	58	30	0
40°	230	176	130	89	59	32	0
37.5°	234	180	132	91	61	32	0
35°	236	182	134	93	63	33	0
32.5°	239	186	136	97	63	33	0
30°	245	186	136	98	65	33	0
27.5°	249	187	139	98	65	35	0
25°	251	187	141	100	67	35	0
22.5°	252	189	143	102	67	35	0
20°	254	191	145	104	69	37	0
17.5°	256	195	147	104	69	37	0
15°	260	197	147	104	69	39	0
12.5°	262	197	147	106	69	39	0
10°	264	199	147	106	71	37	0
7.5°	264	199	148	106	71	37	0
5°	264	200	147	106	69	37	0
2.5°	260	200	147	104	69	37	0
0°	258	199	145	104	69	37	0
-2.5°	260	200	147	104	69	37	0
-5°	264	200	147	106	69	37	0
-7.5°	264	199	148	106	71	37	0
-10°	264	199	147	106	71	37	0
-12.5°	262	197	147	106	69	39	0
-15°	260	197	147	104	69	39	0
-17.5°	256	195	147	104	69	37	0
-20°	254	191	145	104	69	37	0



REPORT NUMBER: P622297
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3D-827-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	252	189	143	102	67	35	0
-25°	251	187	141	100	67	35	0
-27.5°	249	187	139	98	65	35	0
-30°	245	186	136	98	65	33	0
-32.5°	239	186	136	97	63	33	0
-35°	236	182	134	93	63	33	0
-37.5°	234	180	132	91	61	32	0
-40°	230	176	130	89	59	32	0
-42.5°	225	174	126	85	58	30	0
-45°	219	171	124	84	58	28	0
-47.5°	213	165	121	82	56	28	0
-50°	206	161	119	80	54	26	0
-52.5°	200	156	115	78	52	24	0
-55°	193	150	110	76	50	24	0
-57.5°	186	143	106	72	46	22	0
-60°	178	137	102	69	45	20	0
-62.5°	167	130	95	65	43	19	0
-65°	158	123	89	61	39	17	0
-67.5°	148	113	84	58	35	17	0
-70°	137	104	76	54	32	15	0
-72.5°	123	93	69	46	28	13	0
-75°	108	82	61	41	24	11	0
-77.5°	93	71	52	33	20	9	0
-80°	76	58	41	28	17	7	0
-82.5°	58	43	32	20	13	6	0
-85°	39	30	20	13	7	4	0
-87.5°	19	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)