

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: P622325

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3C-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622325
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3C-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

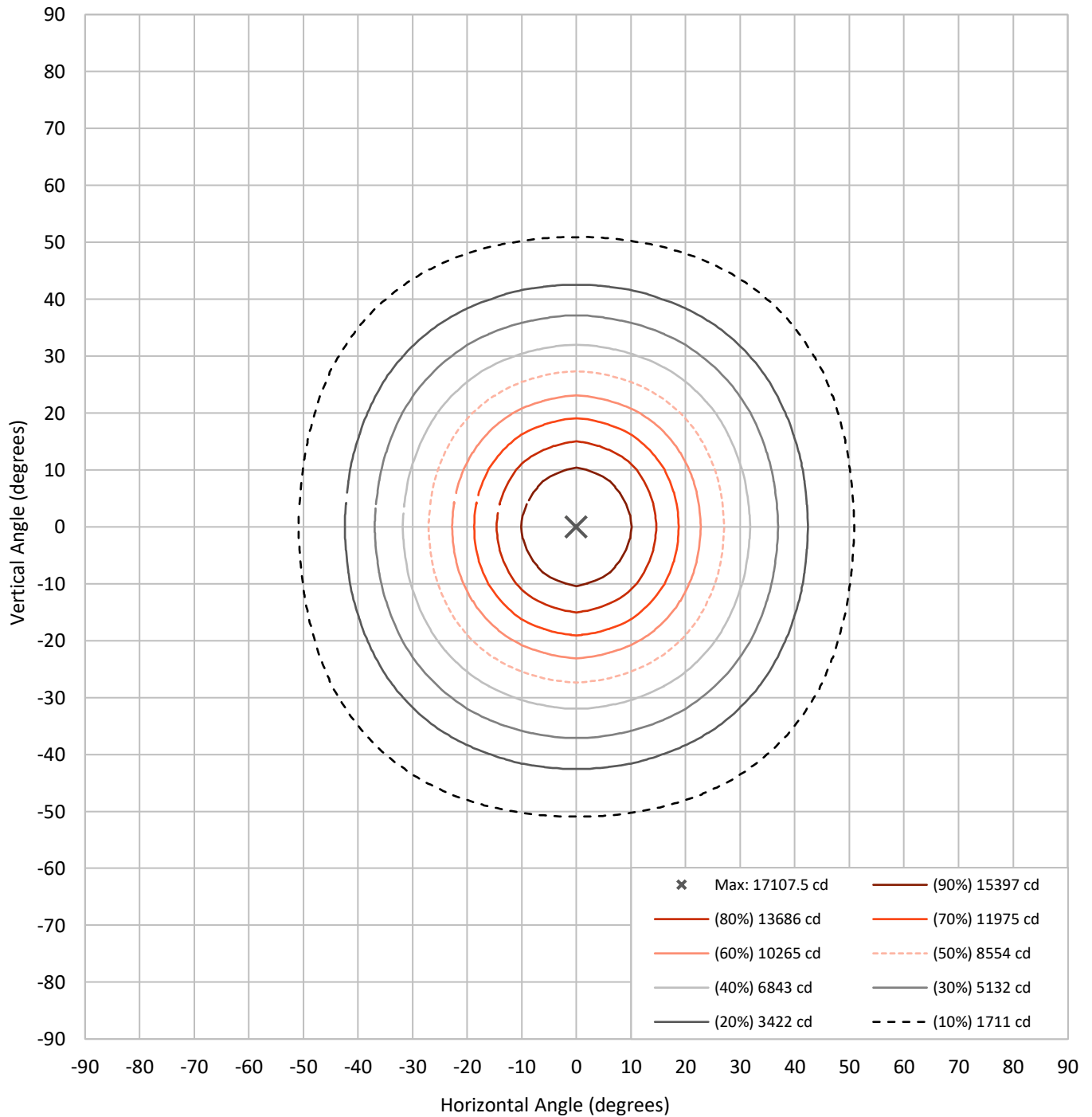
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17743.3 lumens	Max Intensity:	17107.5 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	110.3 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 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:	8531 lumens	Field Lumens:	15571.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	160.8		
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: P622325
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

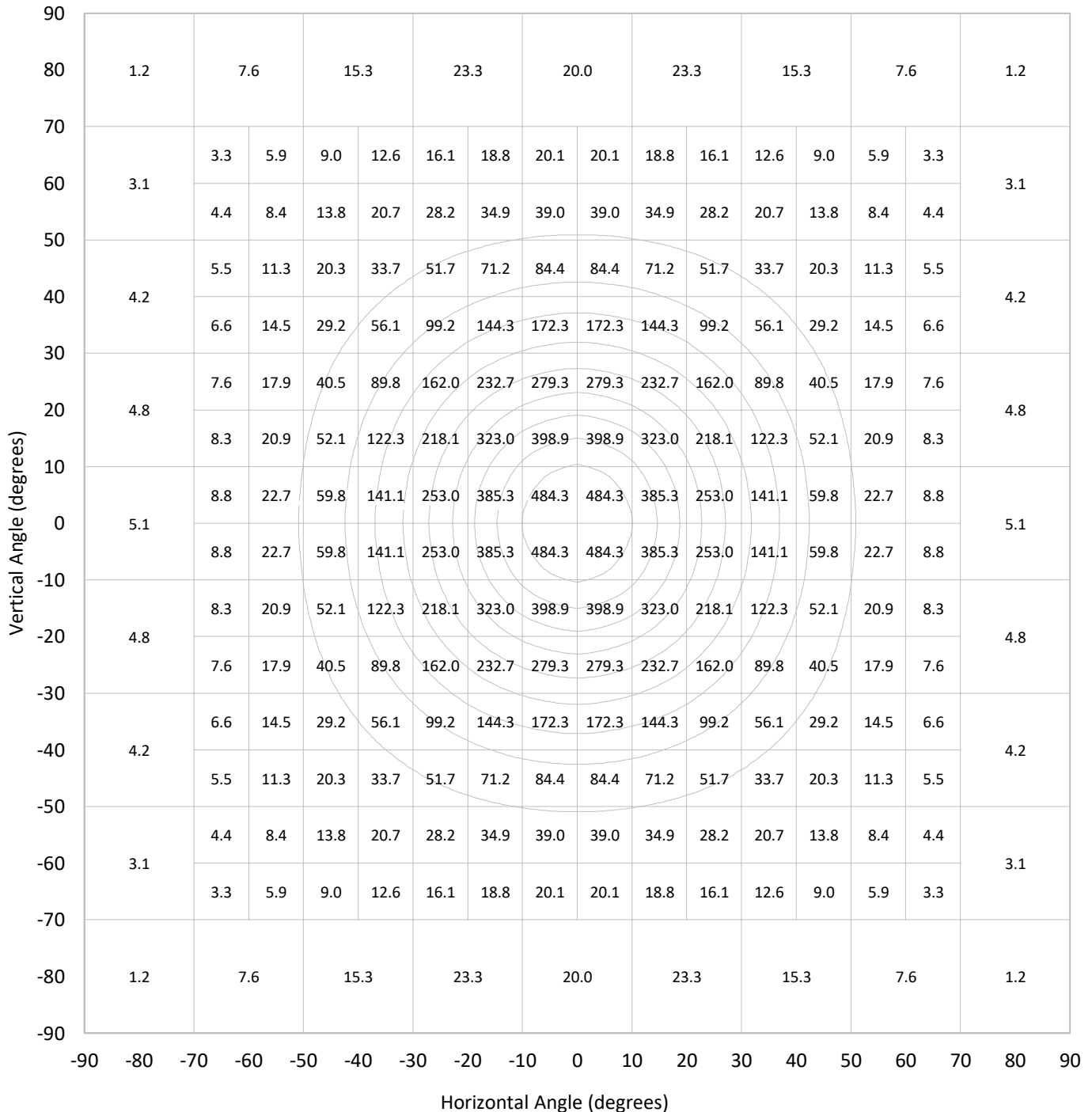
Iso-Candela Plot





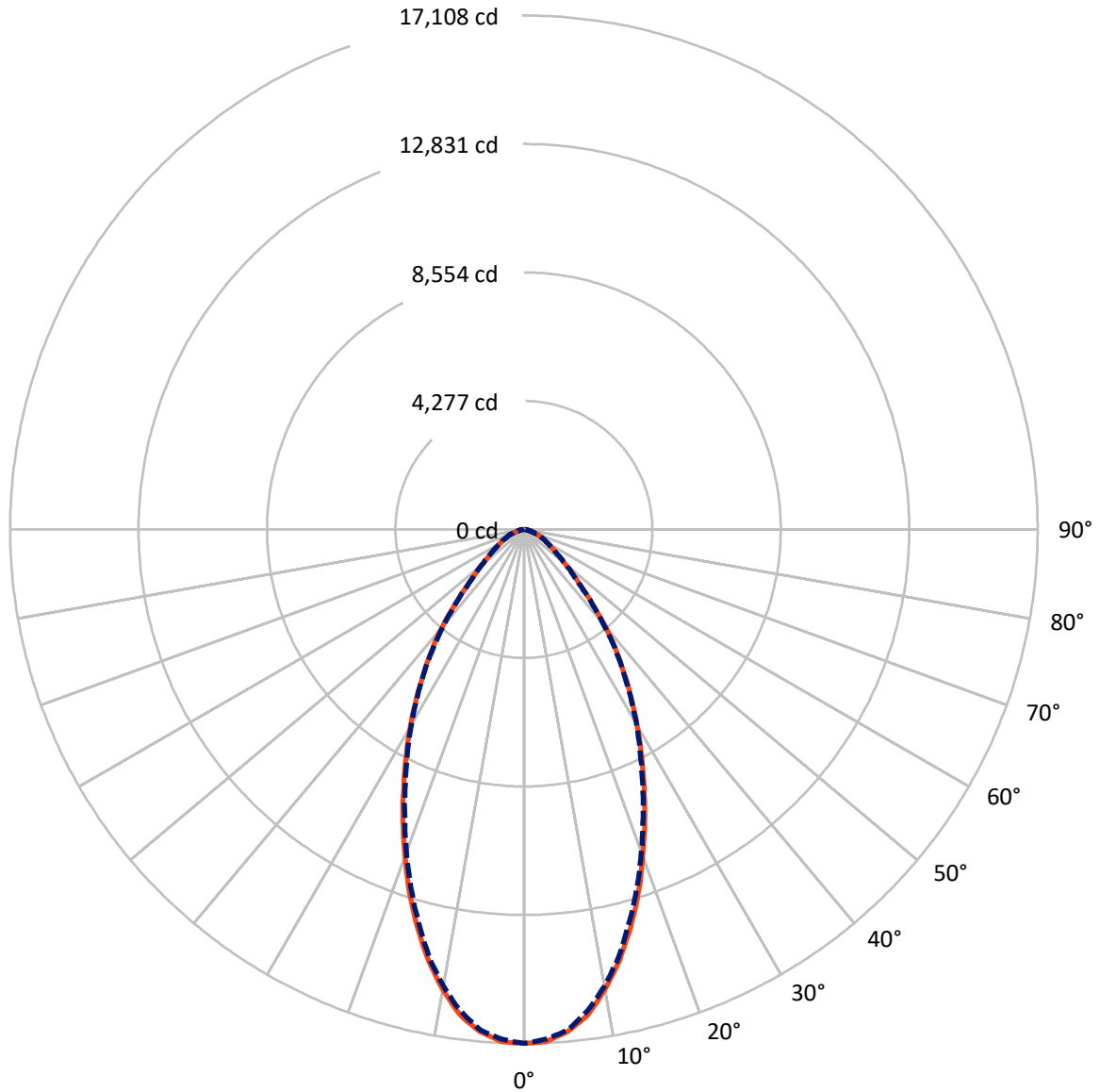
REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622325
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

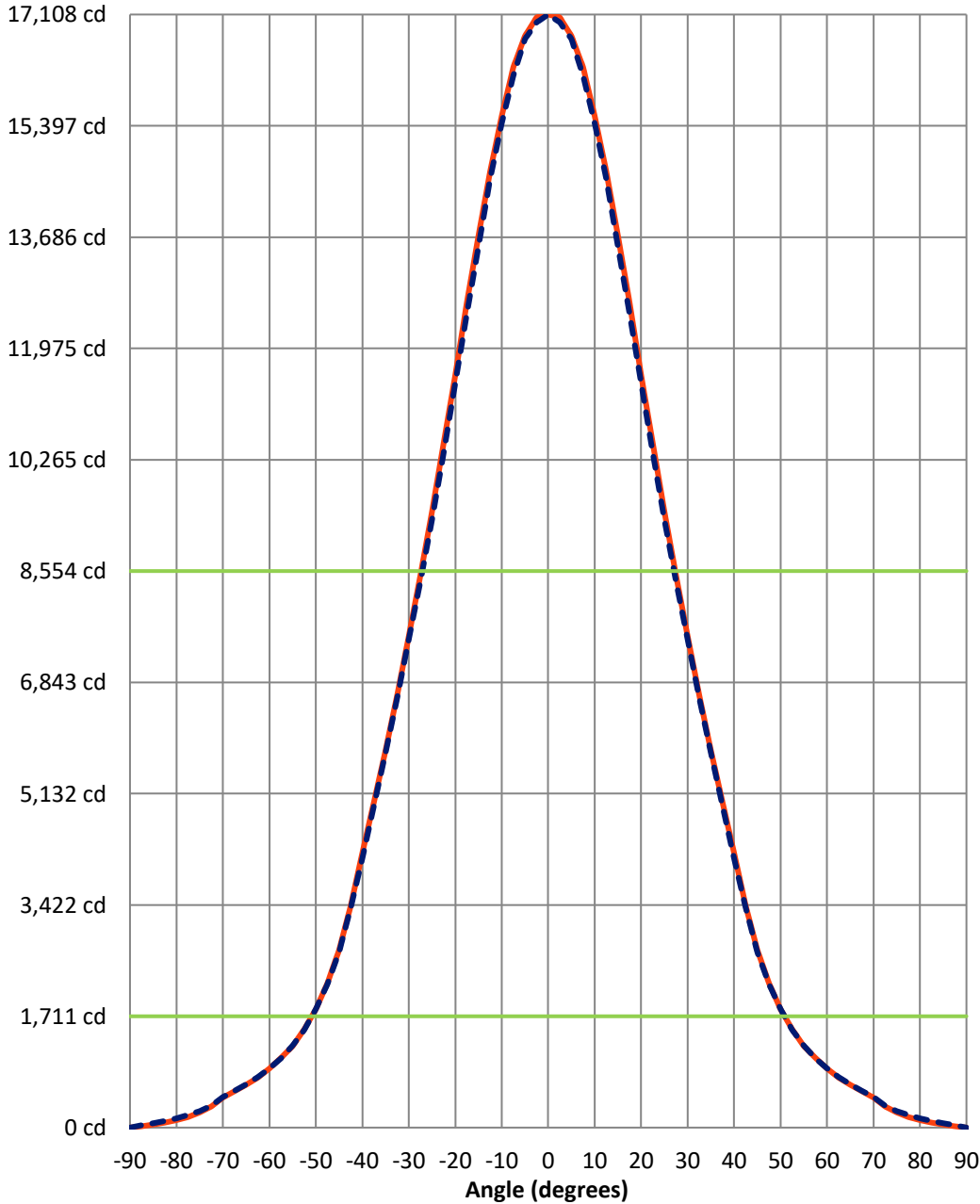
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622325
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 8531
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 15571.5
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 2171.8
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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	18	22	24	26	29
85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	57
82.5°	0	6	13	20	31	42	57	64	71	78	84
80°	0	7	16	27	40	57	75	84	93	102	109
77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	137
75°	0	11	24	40	60	80	106	122	137	151	168
72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	157	177	199
70°	0	15	31	53	75	102	135	157	177	201	219
67.5°	0	16	35	57	82	111	146	173	195	217	237
65°	0	16	38	60	88	120	155	188	212	233	257
62.5°	0	18	42	64	93	128	164	201	226	250	277
60°	0	20	44	67	100	135	175	213	239	268	297
57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	317
55°	0	24	49	75	108	148	190	235	270	303	337
52.5°	0	24	51	77	113	153	197	242	284	321	361
50°	0	26	53	78	117	159	202	252	299	339	381
47.5°	0	27	55	80	119	162	210	261	315	357	403
45°	0	27	57	82	122	168	215	266	326	376	423
42.5°	0	29	57	84	124	171	221	275	335	394	445
40°	0	31	58	88	128	173	226	283	346	412	465
37.5°	0	31	60	89	129	177	230	290	357	425	483
35°	0	33	62	91	131	179	232	297	366	438	503
32.5°	0	33	62	95	133	182	235	303	377	452	521
30°	0	33	64	97	133	182	241	308	386	467	540
27.5°	0	35	64	97	137	184	244	315	396	483	558
25°	0	35	66	98	139	184	246	321	407	498	574
22.5°	0	35	66	100	140	186	248	326	417	510	592
20°	0	37	67	102	142	188	250	332	428	521	607
17.5°	0	37	67	102	144	191	252	335	438	532	620
15°	0	38	67	102	144	193	255	337	447	541	633
12.5°	0	38	67	104	144	193	257	341	456	551	642
10°	0	37	69	104	144	195	259	343	461	556	651
7.5°	0	37	69	104	146	195	259	343	467	561	656
5°	0	37	67	104	144	197	259	345	474	567	662
2.5°	0	37	67	102	144	197	255	341	472	567	665
0°	0	37	67	102	142	195	253	337	470	565	665
-2.5°	0	37	67	102	144	197	255	341	472	567	665
-5°	0	37	67	104	144	197	259	345	474	567	662
-7.5°	0	37	69	104	146	195	259	343	467	561	656
-10°	0	37	69	104	144	195	259	343	461	556	651
-12.5°	0	38	67	104	144	193	257	341	456	551	642
-15°	0	38	67	102	144	193	255	337	447	541	633
-17.5°	0	37	67	102	144	191	252	335	438	532	620
-20°	0	37	67	102	142	188	250	332	428	521	607



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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	66	100	140	186	248	326	417	510	592
-25°	0	35	66	98	139	184	246	321	407	498	574
-27.5°	0	35	64	97	137	184	244	315	396	483	558
-30°	0	33	64	97	133	182	241	308	386	467	540
-32.5°	0	33	62	95	133	182	235	303	377	452	521
-35°	0	33	62	91	131	179	232	297	366	438	503
-37.5°	0	31	60	89	129	177	230	290	357	425	483
-40°	0	31	58	88	128	173	226	283	346	412	465
-42.5°	0	29	57	84	124	171	221	275	335	394	445
-45°	0	27	57	82	122	168	215	266	326	376	423
-47.5°	0	27	55	80	119	162	210	261	315	357	403
-50°	0	26	53	78	117	159	202	252	299	339	381
-52.5°	0	24	51	77	113	153	197	242	284	321	361
-55°	0	24	49	75	108	148	190	235	270	303	337
-57.5°	0	22	46	71	104	140	182	224	255	286	317
-60°	0	20	44	67	100	135	175	213	239	268	297
-62.5°	0	18	42	64	93	128	164	201	226	250	277
-65°	0	16	38	60	88	120	155	188	212	233	257
-67.5°	0	16	35	57	82	111	146	173	195	217	237
-70°	0	15	31	53	75	102	135	157	177	201	219
-72.5°	0	13	27	46	67	91	120	140	157	177	199
-75°	0	11	24	40	60	80	106	122	137	151	168
-77.5°	0	9	20	33	51	69	91	104	115	126	137
-80°	0	7	16	27	40	57	75	84	93	102	109
-82.5°	0	6	13	20	31	42	57	64	71	78	84
-85°	0	4	7	13	20	29	38	44	47	53	57
-87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	26	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	37	40
85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
80°	117	124	131	137	137	131	126	119	131	148	164
77.5°	150	159	166	173	171	170	166	162	175	191	208
75°	182	195	201	208	212	210	210	213	228	248	266
72.5°	212	221	232	244	250	253	263	273	288	304	319
70°	235	246	261	273	284	295	308	323	337	354	368
67.5°	257	273	288	304	319	335	352	368	385	403	421
65°	281	299	317	335	356	376	396	414	434	458	478
62.5°	304	325	346	368	392	416	439	463	490	516	541
60°	326	352	377	405	432	459	485	516	549	578	611
57.5°	348	379	408	439	470	501	538	572	611	649	685
55°	372	408	441	476	510	551	591	634	676	726	771
52.5°	397	436	474	512	556	600	647	698	753	809	866
50°	423	465	507	552	602	653	709	769	835	901	970
47.5°	447	492	543	592	649	709	775	848	921	1003	1090
45°	472	521	576	636	698	769	848	928	1021	1114	1216
42.5°	498	551	613	676	753	833	919	1021	1125	1240	1364
40°	520	580	649	726	808	897	1003	1114	1241	1378	1531
37.5°	545	611	685	769	864	968	1090	1220	1367	1533	1717
35°	569	642	724	815	921	1041	1178	1329	1500	1701	1925
32.5°	592	673	760	860	977	1114	1269	1447	1650	1879	2160
30°	616	700	795	904	1035	1190	1369	1568	1801	2091	2424
27.5°	638	729	831	952	1092	1261	1464	1701	1976	2302	2692
25°	660	755	866	995	1152	1338	1559	1819	2149	2536	2999
22.5°	680	780	897	1037	1207	1413	1661	1958	2321	2751	3296
20°	700	806	930	1077	1254	1480	1754	2085	2497	3004	3609
17.5°	716	829	961	1119	1313	1549	1839	2213	2658	3237	3912
15°	733	850	988	1156	1364	1619	1932	2324	2827	3458	4174
12.5°	746	866	1012	1189	1407	1677	2012	2437	2991	3666	4402
10°	755	880	1030	1214	1444	1724	2078	2528	3124	3835	4592
7.5°	764	891	1045	1234	1471	1761	2129	2599	3227	3967	4738
5°	771	901	1055	1249	1489	1788	2167	2645	3299	4060	4842
2.5°	777	908	1065	1261	1504	1817	2202	2694	3369	4138	4935
0°	777	910	1065	1261	1502	1823	2208	2698	3378	4136	4947
-2.5°	777	908	1065	1261	1504	1817	2202	2694	3369	4138	4935
-5°	771	901	1055	1249	1489	1788	2167	2645	3299	4060	4842
-7.5°	764	891	1045	1234	1471	1761	2129	2599	3227	3967	4738
-10°	755	880	1030	1214	1444	1724	2078	2528	3124	3835	4592
-12.5°	746	866	1012	1189	1407	1677	2012	2437	2991	3666	4402
-15°	733	850	988	1156	1364	1619	1932	2324	2827	3458	4174
-17.5°	716	829	961	1119	1313	1549	1839	2213	2658	3237	3912
-20°	700	806	930	1077	1254	1480	1754	2085	2497	3004	3609



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	680	780	897	1037	1207	1413	1661	1958	2321	2751	3296
-25°	660	755	866	995	1152	1338	1559	1819	2149	2536	2999
-27.5°	638	729	831	952	1092	1261	1464	1701	1976	2302	2692
-30°	616	700	795	904	1035	1190	1369	1568	1801	2091	2424
-32.5°	592	673	760	860	977	1114	1269	1447	1650	1879	2160
-35°	569	642	724	815	921	1041	1178	1329	1500	1701	1925
-37.5°	545	611	685	769	864	968	1090	1220	1367	1533	1717
-40°	520	580	649	726	808	897	1003	1114	1241	1378	1531
-42.5°	498	551	613	676	753	833	919	1021	1125	1240	1364
-45°	472	521	576	636	698	769	848	928	1021	1114	1216
-47.5°	447	492	543	592	649	709	775	848	921	1003	1090
-50°	423	465	507	552	602	653	709	769	835	901	970
-52.5°	397	436	474	512	556	600	647	698	753	809	866
-55°	372	408	441	476	510	551	591	634	676	726	771
-57.5°	348	379	408	439	470	501	538	572	611	649	685
-60°	326	352	377	405	432	459	485	516	549	578	611
-62.5°	304	325	346	368	392	416	439	463	490	516	541
-65°	281	299	317	335	356	376	396	414	434	458	478
-67.5°	257	273	288	304	319	335	352	368	385	403	421
-70°	235	246	261	273	284	295	308	323	337	354	368
-72.5°	212	221	232	244	250	253	263	273	288	304	319
-75°	182	195	201	208	212	210	210	213	228	248	266
-77.5°	150	159	166	173	171	170	166	162	175	191	208
-80°	117	124	131	137	137	131	126	119	131	148	164
-82.5°	89	95	98	102	102	98	95	89	100	111	124
-85°	60	66	67	71	69	66	64	60	67	75	84
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	33	37	40
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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	44	46	46	47	49	44	38
85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
82.5°	137	142	146	151	155	155	153	151	148	133	117
80°	181	190	195	201	206	204	202	199	197	179	160
77.5°	224	235	242	248	253	255	253	253	252	235	215
75°	281	290	297	304	312	315	317	317	317	303	284
72.5°	332	343	354	365	374	379	385	388	392	385	374
70°	385	397	410	423	436	445	452	459	463	465	465
67.5°	439	456	472	489	503	516	525	534	541	549	552
65°	500	521	541	560	576	592	605	618	629	638	644
62.5°	567	592	616	640	658	678	698	716	731	744	753
60°	642	673	702	731	760	784	809	831	850	866	880
57.5°	726	764	800	839	871	902	933	964	992	1014	1032
55°	819	866	913	959	1004	1046	1086	1127	1163	1192	1218
52.5°	926	983	1043	1099	1161	1216	1267	1322	1371	1415	1451
50°	1041	1114	1192	1265	1345	1422	1491	1560	1630	1690	1739
47.5°	1176	1263	1365	1466	1564	1668	1765	1856	1951	2031	2098
45°	1322	1444	1564	1699	1823	1963	2096	2229	2346	2463	2561
42.5°	1495	1648	1801	1974	2144	2321	2508	2676	2851	3022	3165
40°	1701	1881	2093	2300	2536	2758	3024	3259	3482	3699	3883
37.5°	1927	2166	2426	2691	3010	3323	3635	3930	4194	4437	4630
35°	2187	2488	2798	3183	3562	3945	4302	4637	4938	5184	5388
32.5°	2486	2842	3270	3717	4156	4581	5007	5339	5653	5933	6174
30°	2804	3267	3766	4266	4745	5206	5636	6036	6400	6715	6985
27.5°	3175	3711	4267	4803	5317	5815	6303	6759	7158	7490	7826
25°	3544	4158	4752	5319	5875	6431	6969	7481	7948	8354	8717
22.5°	3932	4574	5201	5802	6433	7038	7627	8210	8746	9215	9623
20°	4291	4980	5620	6291	6974	7631	8292	8923	9521	10086	10551
17.5°	4612	5314	6012	6719	7465	8208	8927	9610	10292	10950	11530
15°	4898	5635	6351	7122	7926	8726	9526	10279	11047	11776	12425
12.5°	5151	5912	6674	7494	8334	9167	10044	10919	11770	12556	13260
10°	5361	6150	6967	7816	8690	9570	10514	11486	12397	13232	13998
7.5°	5520	6331	7184	8066	8987	9929	10915	11905	12869	13766	14568
5°	5633	6451	7328	8228	9187	10172	11223	12279	13263	14191	15011
2.5°	5735	6559	7452	8318	9295	10316	11369	12463	13469	14423	15336
0°	5762	6602	7505	8394	9344	10368	11442	12510	13542	14577	15436
-2.5°	5735	6559	7452	8318	9295	10316	11369	12463	13469	14423	15336
-5°	5633	6451	7328	8228	9187	10172	11223	12279	13263	14191	15011
-7.5°	5520	6331	7184	8066	8987	9929	10915	11905	12869	13766	14568
-10°	5361	6150	6967	7816	8690	9570	10514	11486	12397	13232	13998
-12.5°	5151	5912	6674	7494	8334	9167	10044	10919	11770	12556	13260
-15°	4898	5635	6351	7122	7926	8726	9526	10279	11047	11776	12425
-17.5°	4612	5314	6012	6719	7465	8208	8927	9610	10292	10950	11530
-20°	4291	4980	5620	6291	6974	7631	8292	8923	9521	10086	10551



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3932	4574	5201	5802	6433	7038	7627	8210	8746	9215	9623
-25°	3544	4158	4752	5319	5875	6431	6969	7481	7948	8354	8717
-27.5°	3175	3711	4267	4803	5317	5815	6303	6759	7158	7490	7826
-30°	2804	3267	3766	4266	4745	5206	5636	6036	6400	6715	6985
-32.5°	2486	2842	3270	3717	4156	4581	5007	5339	5653	5933	6174
-35°	2187	2488	2798	3183	3562	3945	4302	4637	4938	5184	5388
-37.5°	1927	2166	2426	2691	3010	3323	3635	3930	4194	4437	4630
-40°	1701	1881	2093	2300	2536	2758	3024	3259	3482	3699	3883
-42.5°	1495	1648	1801	1974	2144	2321	2508	2676	2851	3022	3165
-45°	1322	1444	1564	1699	1823	1963	2096	2229	2346	2463	2561
-47.5°	1176	1263	1365	1466	1564	1668	1765	1856	1951	2031	2098
-50°	1041	1114	1192	1265	1345	1422	1491	1560	1630	1690	1739
-52.5°	926	983	1043	1099	1161	1216	1267	1322	1371	1415	1451
-55°	819	866	913	959	1004	1046	1086	1127	1163	1192	1218
-57.5°	726	764	800	839	871	902	933	964	992	1014	1032
-60°	642	673	702	731	760	784	809	831	850	866	880
-62.5°	567	592	616	640	658	678	698	716	731	744	753
-65°	500	521	541	560	576	592	605	618	629	638	644
-67.5°	439	456	472	489	503	516	525	534	541	549	552
-70°	385	397	410	423	436	445	452	459	463	465	465
-72.5°	332	343	354	365	374	379	385	388	392	385	374
-75°	281	290	297	304	312	315	317	317	317	303	284
-77.5°	224	235	242	248	253	255	253	253	252	235	215
-80°	181	190	195	201	206	204	202	199	197	179	160
-82.5°	137	142	146	151	155	155	153	151	148	133	117
-85°	91	93	93	93	93	93	93	93	93	84	75
-87.5°	46	46	46	46	44	46	46	47	49	44	38
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
82.5°	102	84	80	77	80	84	102	117	133	148	151
80°	144	122	119	115	119	122	144	160	179	197	199
77.5°	195	175	168	162	168	175	195	215	235	252	253
75°	264	244	239	233	239	244	264	284	303	317	317
72.5°	361	352	337	325	337	352	361	374	385	392	388
70°	467	470	467	461	467	470	467	465	465	463	459
67.5°	554	558	558	560	558	558	554	552	549	541	534
65°	649	651	656	658	656	651	649	644	638	629	618
62.5°	758	764	767	767	767	764	758	753	744	731	716
60°	890	897	906	908	906	897	890	880	866	850	831
57.5°	1046	1055	1068	1072	1068	1055	1046	1032	1014	992	964
55°	1236	1249	1256	1252	1256	1249	1236	1218	1192	1163	1127
52.5°	1482	1504	1518	1511	1518	1504	1482	1451	1415	1371	1322
50°	1779	1807	1825	1819	1825	1807	1779	1739	1690	1630	1560
47.5°	2151	2189	2220	2222	2220	2189	2151	2098	2031	1951	1856
45°	2640	2696	2738	2731	2738	2696	2640	2561	2463	2346	2229
42.5°	3274	3352	3414	3409	3414	3352	3274	3165	3022	2851	2676
40°	4019	4116	4198	4220	4198	4116	4019	3883	3699	3482	3259
37.5°	4787	4911	5015	5004	5015	4911	4787	4630	4437	4194	3930
35°	5558	5687	5789	5799	5789	5687	5558	5388	5184	4938	4637
32.5°	6365	6509	6630	6646	6630	6509	6365	6174	5933	5653	5339
30°	7208	7381	7525	7554	7525	7381	7208	6985	6715	6400	6036
27.5°	8094	8300	8436	8489	8436	8300	8094	7826	7490	7158	6759
25°	9007	9231	9384	9470	9384	9231	9007	8717	8354	7948	7481
22.5°	9960	10226	10425	10520	10425	10226	9960	9623	9215	8746	8210
20°	10944	11234	11466	11564	11466	11234	10944	10551	10086	9521	8923
17.5°	11947	12301	12558	12683	12558	12301	11947	11530	10950	10292	9610
15°	12920	13296	13575	13710	13575	13296	12920	12425	11776	11047	10279
12.5°	13823	14220	14499	14694	14499	14220	13823	13260	12556	11770	10919
10°	14628	15062	15345	15547	15345	15062	14628	13998	13232	12397	11486
7.5°	15232	15781	16100	16298	16100	15781	15232	14568	13766	12869	11905
5°	15695	16300	16590	16778	16590	16300	15695	15011	14191	13263	12279
2.5°	16034	16511	16874	17062	16874	16511	16034	15336	14423	13469	12463
0°	16167	16728	16985	17108	16985	16728	16167	15436	14577	13542	12510
-2.5°	16034	16511	16874	17062	16874	16511	16034	15336	14423	13469	12463
-5°	15695	16300	16590	16778	16590	16300	15695	15011	14191	13263	12279
-7.5°	15232	15781	16100	16298	16100	15781	15232	14568	13766	12869	11905
-10°	14628	15062	15345	15547	15345	15062	14628	13998	13232	12397	11486
-12.5°	13823	14220	14499	14694	14499	14220	13823	13260	12556	11770	10919
-15°	12920	13296	13575	13710	13575	13296	12920	12425	11776	11047	10279
-17.5°	11947	12301	12558	12683	12558	12301	11947	11530	10950	10292	9610
-20°	10944	11234	11466	11564	11466	11234	10944	10551	10086	9521	8923



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	9960	10226	10425	10520	10425	10226	9960	9623	9215	8746	8210
-25°	9007	9231	9384	9470	9384	9231	9007	8717	8354	7948	7481
-27.5°	8094	8300	8436	8489	8436	8300	8094	7826	7490	7158	6759
-30°	7208	7381	7525	7554	7525	7381	7208	6985	6715	6400	6036
-32.5°	6365	6509	6630	6646	6630	6509	6365	6174	5933	5653	5339
-35°	5558	5687	5789	5799	5789	5687	5558	5388	5184	4938	4637
-37.5°	4787	4911	5015	5004	5015	4911	4787	4630	4437	4194	3930
-40°	4019	4116	4198	4220	4198	4116	4019	3883	3699	3482	3259
-42.5°	3274	3352	3414	3409	3414	3352	3274	3165	3022	2851	2676
-45°	2640	2696	2738	2731	2738	2696	2640	2561	2463	2346	2229
-47.5°	2151	2189	2220	2222	2220	2189	2151	2098	2031	1951	1856
-50°	1779	1807	1825	1819	1825	1807	1779	1739	1690	1630	1560
-52.5°	1482	1504	1518	1511	1518	1504	1482	1451	1415	1371	1322
-55°	1236	1249	1256	1252	1256	1249	1236	1218	1192	1163	1127
-57.5°	1046	1055	1068	1072	1068	1055	1046	1032	1014	992	964
-60°	890	897	906	908	906	897	890	880	866	850	831
-62.5°	758	764	767	767	767	764	758	753	744	731	716
-65°	649	651	656	658	656	651	649	644	638	629	618
-67.5°	554	558	558	560	558	558	554	552	549	541	534
-70°	467	470	467	461	467	470	467	465	465	463	459
-72.5°	361	352	337	325	337	352	361	374	385	392	388
-75°	264	244	239	233	239	244	264	284	303	317	317
-77.5°	195	175	168	162	168	175	195	215	235	252	253
-80°	144	122	119	115	119	122	144	160	179	197	199
-82.5°	102	84	80	77	80	84	102	117	133	148	151
-85°	64	53	51	47	51	53	64	75	84	93	93
-87.5°	31	26	24	20	24	26	31	38	44	49	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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	44	46	46	46	46	40	37	33	29
85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
82.5°	153	155	155	151	146	142	137	124	111	100	89
80°	202	204	206	201	195	190	181	164	148	131	119
77.5°	253	255	253	248	242	235	224	208	191	175	162
75°	317	315	312	304	297	290	281	266	248	228	213
72.5°	385	379	374	365	354	343	332	319	304	288	273
70°	452	445	436	423	410	397	385	368	354	337	323
67.5°	525	516	503	489	472	456	439	421	403	385	368
65°	605	592	576	560	541	521	500	478	458	434	414
62.5°	698	678	658	640	616	592	567	541	516	490	463
60°	809	784	760	731	702	673	642	611	578	549	516
57.5°	933	902	871	839	800	764	726	685	649	611	572
55°	1086	1046	1004	959	913	866	819	771	726	676	634
52.5°	1267	1216	1161	1099	1043	983	926	866	809	753	698
50°	1491	1422	1345	1265	1192	1114	1041	970	901	835	769
47.5°	1765	1668	1564	1466	1365	1263	1176	1090	1003	921	848
45°	2096	1963	1823	1699	1564	1444	1322	1216	1114	1021	928
42.5°	2508	2321	2144	1974	1801	1648	1495	1364	1240	1125	1021
40°	3024	2758	2536	2300	2093	1881	1701	1531	1378	1241	1114
37.5°	3635	3323	3010	2691	2426	2166	1927	1717	1533	1367	1220
35°	4302	3945	3562	3183	2798	2488	2187	1925	1701	1500	1329
32.5°	5007	4581	4156	3717	3270	2842	2486	2160	1879	1650	1447
30°	5636	5206	4745	4266	3766	3267	2804	2424	2091	1801	1568
27.5°	6303	5815	5317	4803	4267	3711	3175	2692	2302	1976	1701
25°	6969	6431	5875	5319	4752	4158	3544	2999	2536	2149	1819
22.5°	7627	7038	6433	5802	5201	4574	3932	3296	2751	2321	1958
20°	8292	7631	6974	6291	5620	4980	4291	3609	3004	2497	2085
17.5°	8927	8208	7465	6719	6012	5314	4612	3912	3237	2658	2213
15°	9526	8726	7926	7122	6351	5635	4898	4174	3458	2827	2324
12.5°	10044	9167	8334	7494	6674	5912	5151	4402	3666	2991	2437
10°	10514	9570	8690	7816	6967	6150	5361	4592	3835	3124	2528
7.5°	10915	9929	8987	8066	7184	6331	5520	4738	3967	3227	2599
5°	11223	10172	9187	8228	7328	6451	5633	4842	4060	3299	2645
2.5°	11369	10316	9295	8318	7452	6559	5735	4935	4138	3369	2694
0°	11442	10368	9344	8394	7505	6602	5762	4947	4136	3378	2698
-2.5°	11369	10316	9295	8318	7452	6559	5735	4935	4138	3369	2694
-5°	11223	10172	9187	8228	7328	6451	5633	4842	4060	3299	2645
-7.5°	10915	9929	8987	8066	7184	6331	5520	4738	3967	3227	2599
-10°	10514	9570	8690	7816	6967	6150	5361	4592	3835	3124	2528
-12.5°	10044	9167	8334	7494	6674	5912	5151	4402	3666	2991	2437
-15°	9526	8726	7926	7122	6351	5635	4898	4174	3458	2827	2324
-17.5°	8927	8208	7465	6719	6012	5314	4612	3912	3237	2658	2213
-20°	8292	7631	6974	6291	5620	4980	4291	3609	3004	2497	2085



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7627	7038	6433	5802	5201	4574	3932	3296	2751	2321	1958
-25°	6969	6431	5875	5319	4752	4158	3544	2999	2536	2149	1819
-27.5°	6303	5815	5317	4803	4267	3711	3175	2692	2302	1976	1701
-30°	5636	5206	4745	4266	3766	3267	2804	2424	2091	1801	1568
-32.5°	5007	4581	4156	3717	3270	2842	2486	2160	1879	1650	1447
-35°	4302	3945	3562	3183	2798	2488	2187	1925	1701	1500	1329
-37.5°	3635	3323	3010	2691	2426	2166	1927	1717	1533	1367	1220
-40°	3024	2758	2536	2300	2093	1881	1701	1531	1378	1241	1114
-42.5°	2508	2321	2144	1974	1801	1648	1495	1364	1240	1125	1021
-45°	2096	1963	1823	1699	1564	1444	1322	1216	1114	1021	928
-47.5°	1765	1668	1564	1466	1365	1263	1176	1090	1003	921	848
-50°	1491	1422	1345	1265	1192	1114	1041	970	901	835	769
-52.5°	1267	1216	1161	1099	1043	983	926	866	809	753	698
-55°	1086	1046	1004	959	913	866	819	771	726	676	634
-57.5°	933	902	871	839	800	764	726	685	649	611	572
-60°	809	784	760	731	702	673	642	611	578	549	516
-62.5°	698	678	658	640	616	592	567	541	516	490	463
-65°	605	592	576	560	541	521	500	478	458	434	414
-67.5°	525	516	503	489	472	456	439	421	403	385	368
-70°	452	445	436	423	410	397	385	368	354	337	323
-72.5°	385	379	374	365	354	343	332	319	304	288	273
-75°	317	315	312	304	297	290	281	266	248	228	213
-77.5°	253	255	253	248	242	235	224	208	191	175	162
-80°	202	204	206	201	195	190	181	164	148	131	119
-82.5°	153	155	155	151	146	142	137	124	111	100	89
-85°	93	93	93	93	93	93	91	84	75	67	60
-87.5°	46	46	44	46	46	46	46	40	37	33	29
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
85°	64	66	69	71	67	66	60	57	53	47	44
82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
80°	126	131	137	137	131	124	117	109	102	93	84
77.5°	166	170	171	173	166	159	150	137	126	115	104
75°	210	210	212	208	201	195	182	168	151	137	122
72.5°	263	253	250	244	232	221	212	199	177	157	140
70°	308	295	284	273	261	246	235	219	201	177	157
67.5°	352	335	319	304	288	273	257	237	217	195	173
65°	396	376	356	335	317	299	281	257	233	212	188
62.5°	439	416	392	368	346	325	304	277	250	226	201
60°	485	459	432	405	377	352	326	297	268	239	213
57.5°	538	501	470	439	408	379	348	317	286	255	224
55°	591	551	510	476	441	408	372	337	303	270	235
52.5°	647	600	556	512	474	436	397	361	321	284	242
50°	709	653	602	552	507	465	423	381	339	299	252
47.5°	775	709	649	592	543	492	447	403	357	315	261
45°	848	769	698	636	576	521	472	423	376	326	266
42.5°	919	833	753	676	613	551	498	445	394	335	275
40°	1003	897	808	726	649	580	520	465	412	346	283
37.5°	1090	968	864	769	685	611	545	483	425	357	290
35°	1178	1041	921	815	724	642	569	503	438	366	297
32.5°	1269	1114	977	860	760	673	592	521	452	377	303
30°	1369	1190	1035	904	795	700	616	540	467	386	308
27.5°	1464	1261	1092	952	831	729	638	558	483	396	315
25°	1559	1338	1152	995	866	755	660	574	498	407	321
22.5°	1661	1413	1207	1037	897	780	680	592	510	417	326
20°	1754	1480	1254	1077	930	806	700	607	521	428	332
17.5°	1839	1549	1313	1119	961	829	716	620	532	438	335
15°	1932	1619	1364	1156	988	850	733	633	541	447	337
12.5°	2012	1677	1407	1189	1012	866	746	642	551	456	341
10°	2078	1724	1444	1214	1030	880	755	651	556	461	343
7.5°	2129	1761	1471	1234	1045	891	764	656	561	467	343
5°	2167	1788	1489	1249	1055	901	771	662	567	474	345
2.5°	2202	1817	1504	1261	1065	908	777	665	567	472	341
0°	2208	1823	1502	1261	1065	910	777	665	565	470	337
-2.5°	2202	1817	1504	1261	1065	908	777	665	567	472	341
-5°	2167	1788	1489	1249	1055	901	771	662	567	474	345
-7.5°	2129	1761	1471	1234	1045	891	764	656	561	467	343
-10°	2078	1724	1444	1214	1030	880	755	651	556	461	343
-12.5°	2012	1677	1407	1189	1012	866	746	642	551	456	341
-15°	1932	1619	1364	1156	988	850	733	633	541	447	337
-17.5°	1839	1549	1313	1119	961	829	716	620	532	438	335
-20°	1754	1480	1254	1077	930	806	700	607	521	428	332



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1661	1413	1207	1037	897	780	680	592	510	417	326
-25°	1559	1338	1152	995	866	755	660	574	498	407	321
-27.5°	1464	1261	1092	952	831	729	638	558	483	396	315
-30°	1369	1190	1035	904	795	700	616	540	467	386	308
-32.5°	1269	1114	977	860	760	673	592	521	452	377	303
-35°	1178	1041	921	815	724	642	569	503	438	366	297
-37.5°	1090	968	864	769	685	611	545	483	425	357	290
-40°	1003	897	808	726	649	580	520	465	412	346	283
-42.5°	919	833	753	676	613	551	498	445	394	335	275
-45°	848	769	698	636	576	521	472	423	376	326	266
-47.5°	775	709	649	592	543	492	447	403	357	315	261
-50°	709	653	602	552	507	465	423	381	339	299	252
-52.5°	647	600	556	512	474	436	397	361	321	284	242
-55°	591	551	510	476	441	408	372	337	303	270	235
-57.5°	538	501	470	439	408	379	348	317	286	255	224
-60°	485	459	432	405	377	352	326	297	268	239	213
-62.5°	439	416	392	368	346	325	304	277	250	226	201
-65°	396	376	356	335	317	299	281	257	233	212	188
-67.5°	352	335	319	304	288	273	257	237	217	195	173
-70°	308	295	284	273	261	246	235	219	201	177	157
-72.5°	263	253	250	244	232	221	212	199	177	157	140
-75°	210	210	212	208	201	195	182	168	151	137	122
-77.5°	166	170	171	173	166	159	150	137	126	115	104
-80°	126	131	137	137	131	124	117	109	102	93	84
-82.5°	95	98	102	102	98	95	89	84	78	71	64
-85°	64	66	69	71	67	66	60	57	53	47	44
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	29	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622325

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-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°	18	15	11	7	4	2	0
85°	38	29	20	13	7	4	0
82.5°	57	42	31	20	13	6	0
80°	75	57	40	27	16	7	0
77.5°	91	69	51	33	20	9	0
75°	106	80	60	40	24	11	0
72.5°	120	91	67	46	27	13	0
70°	135	102	75	53	31	15	0
67.5°	146	111	82	57	35	16	0
65°	155	120	88	60	38	16	0
62.5°	164	128	93	64	42	18	0
60°	175	135	100	67	44	20	0
57.5°	182	140	104	71	46	22	0
55°	190	148	108	75	49	24	0
52.5°	197	153	113	77	51	24	0
50°	202	159	117	78	53	26	0
47.5°	210	162	119	80	55	27	0
45°	215	168	122	82	57	27	0
42.5°	221	171	124	84	57	29	0
40°	226	173	128	88	58	31	0
37.5°	230	177	129	89	60	31	0
35°	232	179	131	91	62	33	0
32.5°	235	182	133	95	62	33	0
30°	241	182	133	97	64	33	0
27.5°	244	184	137	97	64	35	0
25°	246	184	139	98	66	35	0
22.5°	248	186	140	100	66	35	0
20°	250	188	142	102	67	37	0
17.5°	252	191	144	102	67	37	0
15°	255	193	144	102	67	38	0
12.5°	257	193	144	104	67	38	0
10°	259	195	144	104	69	37	0
7.5°	259	195	146	104	69	37	0
5°	259	197	144	104	67	37	0
2.5°	255	197	144	102	67	37	0
0°	253	195	142	102	67	37	0
-2.5°	255	197	144	102	67	37	0
-5°	259	197	144	104	67	37	0
-7.5°	259	195	146	104	69	37	0
-10°	259	195	144	104	69	37	0
-12.5°	257	193	144	104	67	38	0
-15°	255	193	144	102	67	38	0
-17.5°	252	191	144	102	67	37	0
-20°	250	188	142	102	67	37	0



REPORT NUMBER: P622325
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	248	186	140	100	66	35	0
-25°	246	184	139	98	66	35	0
-27.5°	244	184	137	97	64	35	0
-30°	241	182	133	97	64	33	0
-32.5°	235	182	133	95	62	33	0
-35°	232	179	131	91	62	33	0
-37.5°	230	177	129	89	60	31	0
-40°	226	173	128	88	58	31	0
-42.5°	221	171	124	84	57	29	0
-45°	215	168	122	82	57	27	0
-47.5°	210	162	119	80	55	27	0
-50°	202	159	117	78	53	26	0
-52.5°	197	153	113	77	51	24	0
-55°	190	148	108	75	49	24	0
-57.5°	182	140	104	71	46	22	0
-60°	175	135	100	67	44	20	0
-62.5°	164	128	93	64	42	18	0
-65°	155	120	88	60	38	16	0
-67.5°	146	111	82	57	35	16	0
-70°	135	102	75	53	31	15	0
-72.5°	120	91	67	46	27	13	0
-75°	106	80	60	40	24	11	0
-77.5°	91	69	51	33	20	9	0
-80°	75	57	40	27	16	7	0
-82.5°	57	42	31	20	13	6	0
-85°	38	29	20	13	7	4	0
-87.5°	18	15	11	7	4	2	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)