

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: P622208

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA3B-740-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622208
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA3B-740-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (48) 4000K CCT, 70 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

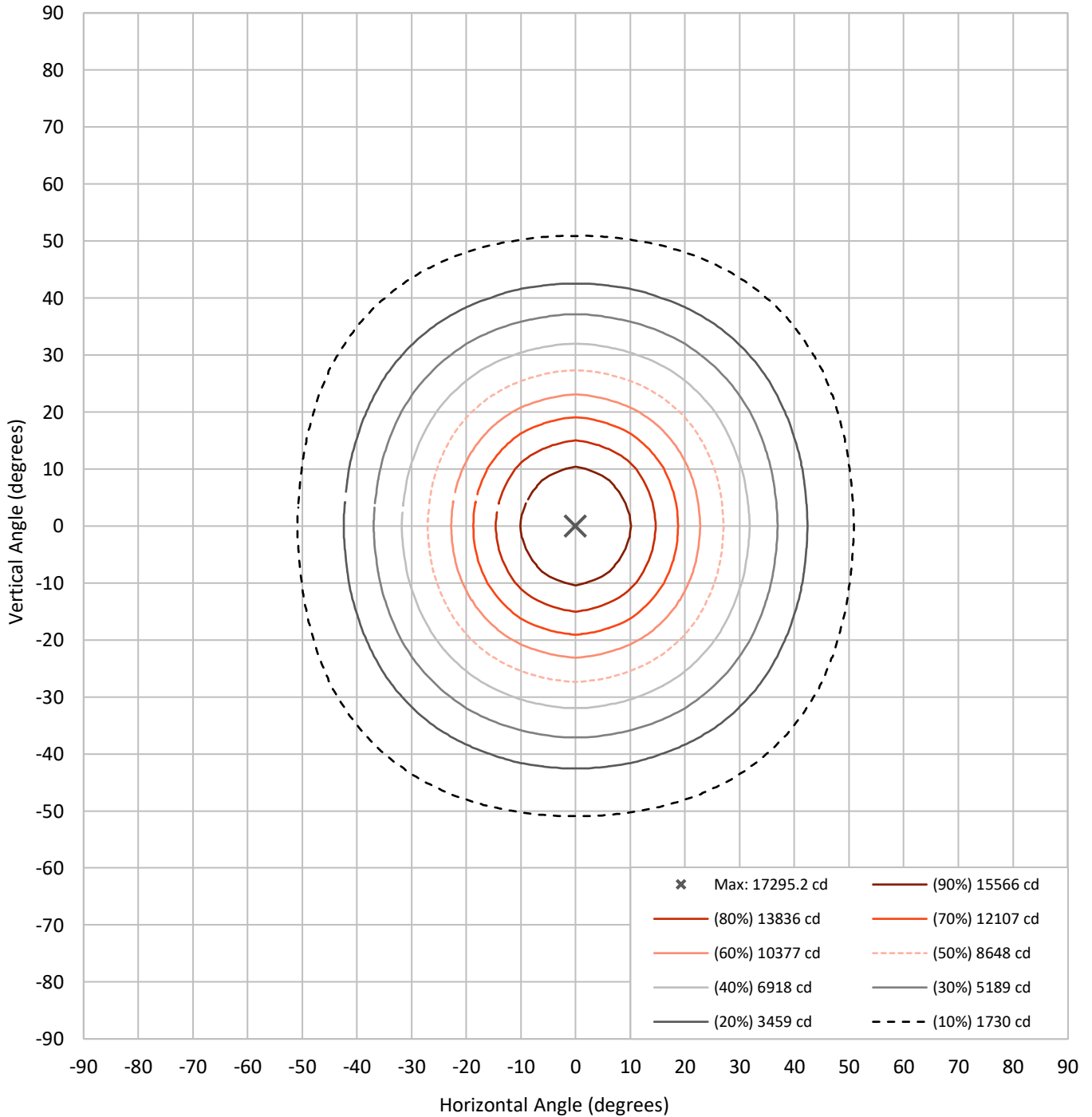
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	17938 lumens	Max Intensity:	17295.2 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	146.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' x L: 0.5' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	8624.6 lumens	Field Lumens:	15742.3 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 122.4
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: P622208
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

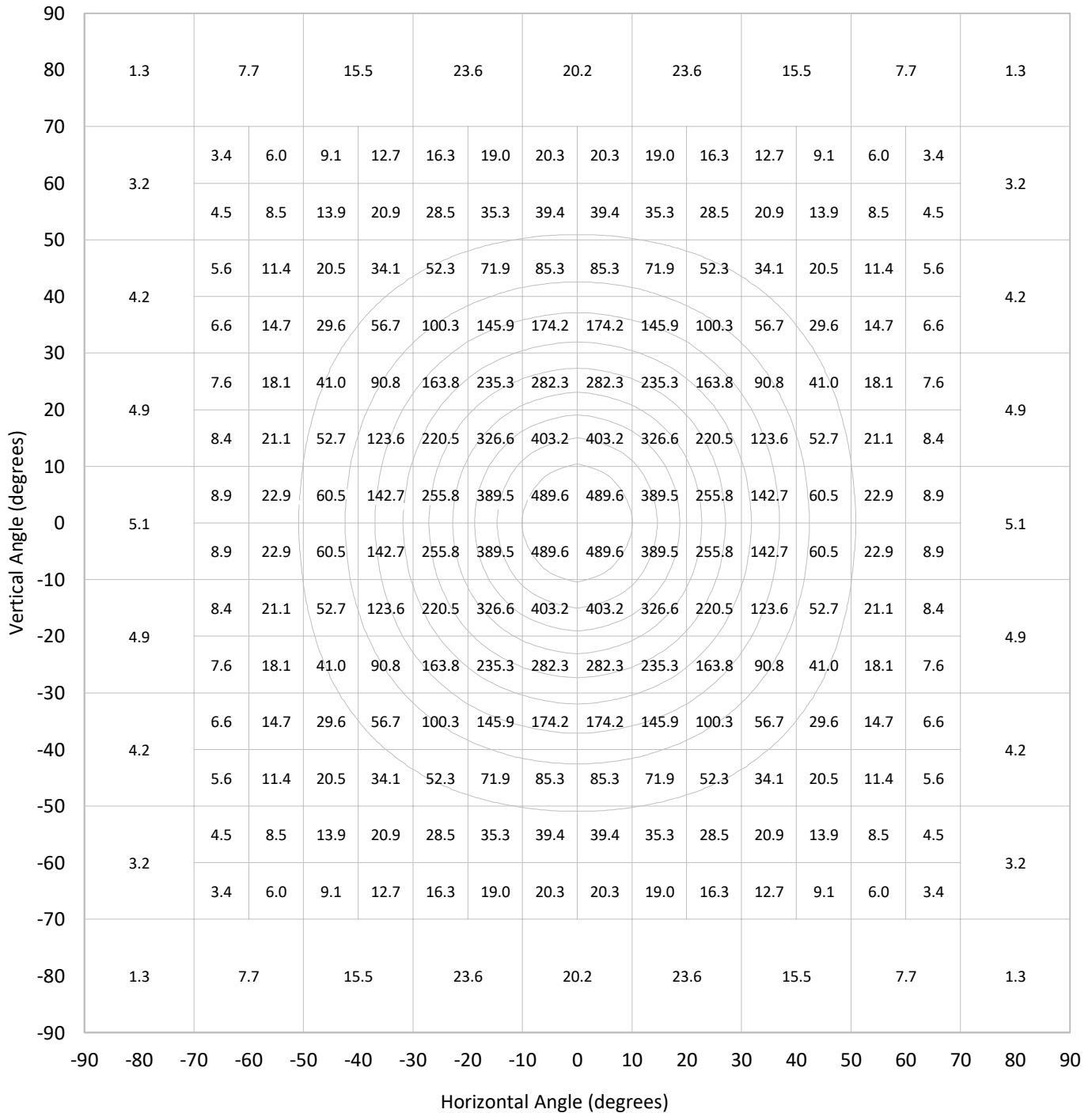
Iso-Candela Plot





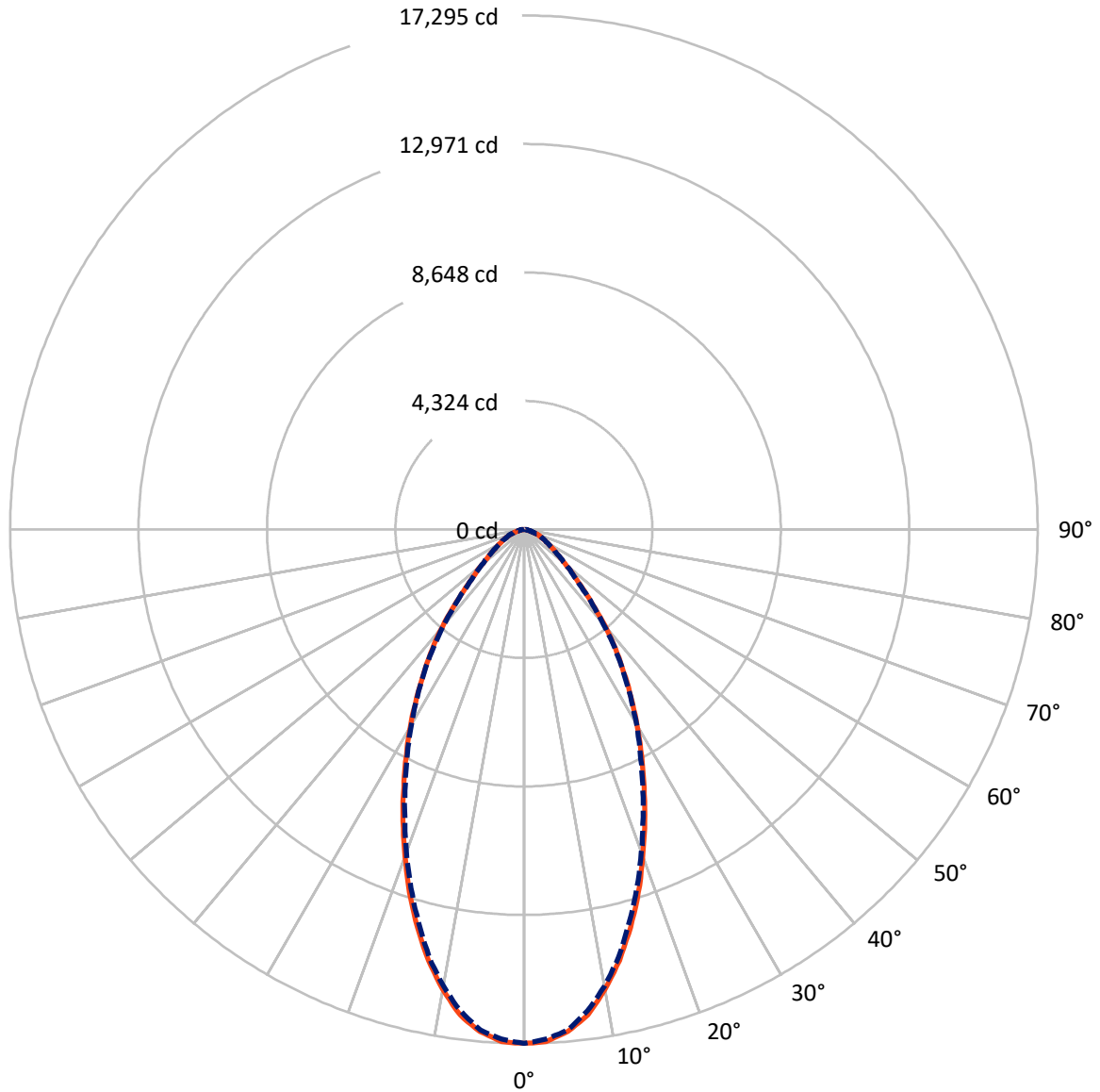
REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622208
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

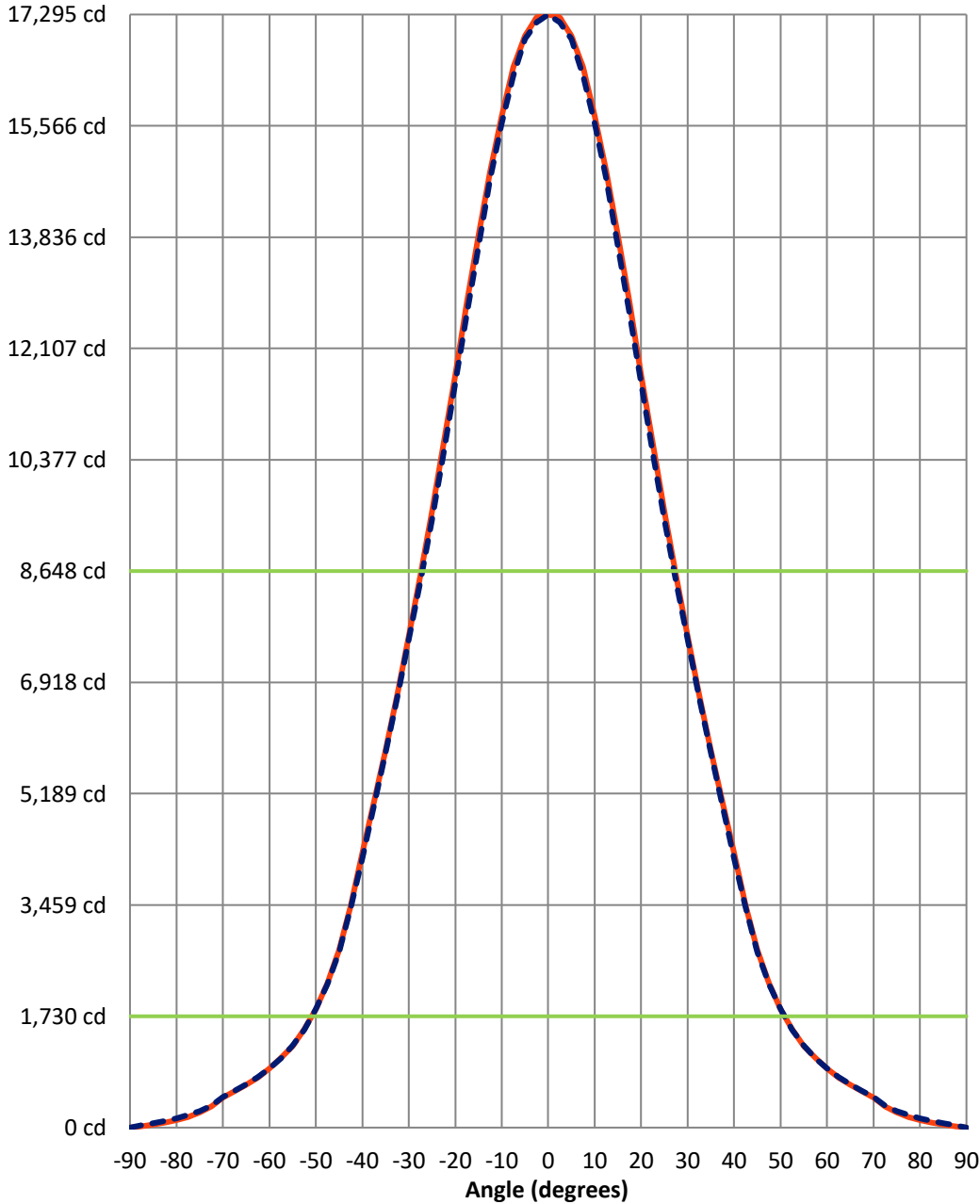
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 8624.6
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 15742.3
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 2195.6
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	30
85°	0	4	7	13	20	30	39	44	48	53	57
82.5°	0	6	13	20	31	42	57	65	72	79	85
80°	0	7	17	28	41	57	76	85	94	103	111
77.5°	0	9	20	33	52	70	92	105	116	127	138
75°	0	11	24	41	61	81	107	124	138	153	170
72.5°	0	13	28	46	68	92	122	142	159	179	201
70°	0	15	31	53	76	103	136	159	179	203	221
67.5°	0	17	35	57	83	112	147	175	197	219	240
65°	0	17	39	61	89	122	157	190	214	236	260
62.5°	0	18	42	65	94	129	166	203	229	253	280
60°	0	20	44	68	101	136	177	216	241	271	300
57.5°	0	22	46	72	105	142	184	227	258	289	321
55°	0	24	50	76	109	149	192	238	273	306	341
52.5°	0	24	52	77	114	155	199	245	288	324	365
50°	0	26	53	79	118	160	205	254	302	343	385
47.5°	0	28	55	81	120	164	212	264	319	361	407
45°	0	28	57	83	124	170	218	269	330	380	428
42.5°	0	30	57	85	125	173	223	278	339	398	450
40°	0	31	59	89	129	175	229	286	350	417	470
37.5°	0	31	61	90	131	179	232	293	361	429	488
35°	0	33	63	92	133	181	234	300	370	442	509
32.5°	0	33	63	96	135	184	238	306	382	457	527
30°	0	33	65	98	135	184	243	311	391	472	546
27.5°	0	35	65	98	138	186	247	319	400	488	564
25°	0	35	66	100	140	186	249	324	411	503	581
22.5°	0	35	66	101	142	188	251	330	422	516	599
20°	0	37	68	103	144	190	253	335	433	527	614
17.5°	0	37	68	103	146	194	254	339	442	538	627
15°	0	39	68	103	146	195	258	341	452	547	640
12.5°	0	39	68	105	146	195	260	345	461	557	649
10°	0	37	70	105	146	197	262	347	466	562	658
7.5°	0	37	70	105	147	197	262	347	472	568	663
5°	0	37	68	105	146	199	262	348	479	573	669
2.5°	0	37	68	103	146	199	258	345	477	573	673
0°	0	37	68	103	144	197	256	341	476	571	673
-2.5°	0	37	68	103	146	199	258	345	477	573	673
-5°	0	37	68	105	146	199	262	348	479	573	669
-7.5°	0	37	70	105	147	197	262	347	472	568	663
-10°	0	37	70	105	146	197	262	347	466	562	658
-12.5°	0	39	68	105	146	195	260	345	461	557	649
-15°	0	39	68	103	146	195	258	341	452	547	640
-17.5°	0	37	68	103	146	194	254	339	442	538	627
-20°	0	37	68	103	144	190	253	335	433	527	614



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	101	142	188	251	330	422	516	599
-25°	0	35	66	100	140	186	249	324	411	503	581
-27.5°	0	35	65	98	138	186	247	319	400	488	564
-30°	0	33	65	98	135	184	243	311	391	472	546
-32.5°	0	33	63	96	135	184	238	306	382	457	527
-35°	0	33	63	92	133	181	234	300	370	442	509
-37.5°	0	31	61	90	131	179	232	293	361	429	488
-40°	0	31	59	89	129	175	229	286	350	417	470
-42.5°	0	30	57	85	125	173	223	278	339	398	450
-45°	0	28	57	83	124	170	218	269	330	380	428
-47.5°	0	28	55	81	120	164	212	264	319	361	407
-50°	0	26	53	79	118	160	205	254	302	343	385
-52.5°	0	24	52	77	114	155	199	245	288	324	365
-55°	0	24	50	76	109	149	192	238	273	306	341
-57.5°	0	22	46	72	105	142	184	227	258	289	321
-60°	0	20	44	68	101	136	177	216	241	271	300
-62.5°	0	18	42	65	94	129	166	203	229	253	280
-65°	0	17	39	61	89	122	157	190	214	236	260
-67.5°	0	17	35	57	83	112	147	175	197	219	240
-70°	0	15	31	53	76	103	136	159	179	203	221
-72.5°	0	13	28	46	68	92	122	142	159	179	201
-75°	0	11	24	41	61	81	107	124	138	153	170
-77.5°	0	9	20	33	52	70	92	105	116	127	138
-80°	0	7	17	28	41	57	76	85	94	103	111
-82.5°	0	6	13	20	31	42	57	65	72	79	85
-85°	0	4	7	13	20	30	39	44	48	53	57
-87.5°	0	2	4	7	11	15	18	22	24	26	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	30	33	37	41
85°	61	66	68	72	70	66	65	61	68	76	85
82.5°	90	96	100	103	103	100	96	90	101	112	125
80°	118	125	133	138	138	133	127	120	133	149	166
77.5°	151	160	168	175	173	171	168	164	177	194	210
75°	184	197	203	210	214	212	212	216	230	251	269
72.5°	214	223	234	247	253	256	265	276	291	308	323
70°	238	249	264	276	288	299	311	326	341	358	372
67.5°	260	276	291	308	323	339	356	372	389	407	426
65°	284	302	321	339	359	380	400	418	439	463	483
62.5°	308	328	350	372	396	420	444	468	496	522	547
60°	330	356	382	409	437	464	490	522	555	584	617
57.5°	352	383	413	444	476	507	544	579	617	656	693
55°	376	413	446	481	516	557	597	641	684	734	780
52.5°	402	440	479	518	562	606	654	706	761	818	875
50°	428	470	512	558	608	660	717	778	844	910	980
47.5°	452	498	549	599	656	717	783	857	931	1014	1102
45°	477	527	582	643	706	778	857	938	1032	1126	1229
42.5°	503	557	619	684	761	842	929	1032	1137	1253	1379
40°	525	586	656	734	816	907	1014	1126	1255	1393	1548
37.5°	551	617	693	778	874	979	1102	1233	1382	1550	1736
35°	575	649	732	824	931	1052	1191	1343	1517	1719	1946
32.5°	599	680	769	870	988	1126	1283	1463	1668	1900	2184
30°	623	708	804	914	1047	1203	1384	1585	1821	2114	2451
27.5°	645	737	840	962	1104	1275	1480	1719	1998	2328	2722
25°	667	763	875	1006	1165	1353	1576	1839	2173	2563	3032
22.5°	687	789	907	1049	1220	1428	1679	1979	2346	2781	3332
20°	708	815	940	1089	1268	1496	1773	2108	2525	3037	3649
17.5°	724	839	971	1132	1327	1566	1859	2237	2687	3273	3955
15°	741	859	999	1168	1379	1637	1953	2350	2858	3496	4220
12.5°	754	875	1023	1202	1423	1695	2035	2464	3024	3706	4451
10°	763	890	1041	1227	1460	1743	2101	2556	3159	3877	4642
7.5°	772	901	1056	1248	1487	1780	2153	2628	3262	4010	4790
5°	780	910	1067	1262	1506	1808	2191	2674	3336	4104	4895
2.5°	785	918	1076	1275	1520	1837	2226	2724	3406	4183	4989
0°	785	920	1076	1275	1519	1843	2232	2727	3415	4181	5002
-2.5°	785	918	1076	1275	1520	1837	2226	2724	3406	4183	4989
-5°	780	910	1067	1262	1506	1808	2191	2674	3336	4104	4895
-7.5°	772	901	1056	1248	1487	1780	2153	2628	3262	4010	4790
-10°	763	890	1041	1227	1460	1743	2101	2556	3159	3877	4642
-12.5°	754	875	1023	1202	1423	1695	2035	2464	3024	3706	4451
-15°	741	859	999	1168	1379	1637	1953	2350	2858	3496	4220
-17.5°	724	839	971	1132	1327	1566	1859	2237	2687	3273	3955
-20°	708	815	940	1089	1268	1496	1773	2108	2525	3037	3649



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-62.5°	-60°	-57.5°	-55°	-52.5°	-50°	-47.5°	-45°	-42.5°	-40°	-37.5°
-22.5°	687	789	907	1049	1220	1428	1679	1979	2346	2781	3332
-25°	667	763	875	1006	1165	1353	1576	1839	2173	2563	3032
-27.5°	645	737	840	962	1104	1275	1480	1719	1998	2328	2722
-30°	623	708	804	914	1047	1203	1384	1585	1821	2114	2451
-32.5°	599	680	769	870	988	1126	1283	1463	1668	1900	2184
-35°	575	649	732	824	931	1052	1191	1343	1517	1719	1946
-37.5°	551	617	693	778	874	979	1102	1233	1382	1550	1736
-40°	525	586	656	734	816	907	1014	1126	1255	1393	1548
-42.5°	503	557	619	684	761	842	929	1032	1137	1253	1379
-45°	477	527	582	643	706	778	857	938	1032	1126	1229
-47.5°	452	498	549	599	656	717	783	857	931	1014	1102
-50°	428	470	512	558	608	660	717	778	844	910	980
-52.5°	402	440	479	518	562	606	654	706	761	818	875
-55°	376	413	446	481	516	557	597	641	684	734	780
-57.5°	352	383	413	444	476	507	544	579	617	656	693
-60°	330	356	382	409	437	464	490	522	555	584	617
-62.5°	308	328	350	372	396	420	444	468	496	522	547
-65°	284	302	321	339	359	380	400	418	439	463	483
-67.5°	260	276	291	308	323	339	356	372	389	407	426
-70°	238	249	264	276	288	299	311	326	341	358	372
-72.5°	214	223	234	247	253	256	265	276	291	308	323
-75°	184	197	203	210	214	212	212	216	230	251	269
-77.5°	151	160	168	175	173	171	168	164	177	194	210
-80°	118	125	133	138	138	133	127	120	133	149	166
-82.5°	90	96	100	103	103	100	96	90	101	112	125
-85°	61	66	68	72	70	66	65	61	68	76	85
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	30	33	37	41
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	48	50	44	39
85°	92	94	94	94	94	94	94	94	94	85	76
82.5°	138	144	147	153	157	157	155	153	149	135	118
80°	182	192	197	203	208	206	205	201	199	181	162
77.5°	227	238	245	251	256	258	256	256	254	238	218
75°	284	293	300	308	315	319	321	321	321	306	288
72.5°	335	347	358	369	378	383	389	393	396	389	378
70°	389	402	415	428	440	450	457	464	468	470	470
67.5°	444	461	477	494	509	522	531	540	547	555	558
65°	505	527	547	566	582	599	612	625	636	645	651
62.5°	573	599	623	647	665	686	706	724	739	752	761
60°	649	680	710	739	769	792	818	840	859	875	890
57.5°	734	772	809	848	881	912	944	975	1003	1025	1043
55°	827	875	923	969	1015	1058	1098	1139	1176	1205	1231
52.5°	936	993	1054	1111	1174	1229	1281	1336	1386	1430	1467
50°	1052	1126	1205	1279	1360	1437	1508	1578	1648	1708	1758
47.5°	1189	1277	1380	1482	1581	1686	1784	1876	1972	2053	2121
45°	1336	1460	1581	1718	1843	1985	2119	2254	2372	2490	2589
42.5°	1511	1666	1821	1996	2167	2346	2536	2705	2882	3056	3199
40°	1719	1902	2116	2326	2563	2788	3057	3295	3520	3739	3925
37.5°	1948	2189	2453	2720	3043	3360	3675	3973	4240	4486	4681
35°	2211	2516	2829	3218	3601	3988	4349	4688	4992	5241	5448
32.5°	2514	2873	3306	3758	4202	4631	5062	5398	5715	5999	6242
30°	2834	3302	3807	4312	4797	5263	5698	6102	6470	6789	7062
27.5°	3210	3752	4314	4856	5376	5879	6373	6833	7237	7572	7911
25°	3583	4204	4804	5378	5940	6502	7045	7563	8035	8446	8813
22.5°	3975	4624	5258	5866	6503	7115	7711	8300	8842	9316	9728
20°	4338	5035	5682	6360	7051	7714	8383	9021	9625	10197	10667
17.5°	4662	5372	6078	6793	7547	8298	9025	9716	10405	11070	11656
15°	4952	5696	6421	7200	8013	8822	9631	10392	11168	11905	12561
12.5°	5208	5976	6747	7576	8426	9268	10154	11039	11899	12694	13405
10°	5420	6218	7043	7902	8785	9675	10630	11612	12533	13377	14151
7.5°	5580	6400	7263	8155	9085	10038	11035	12036	13011	13917	14728
5°	5694	6522	7408	8319	9288	10283	11347	12414	13409	14347	15176
2.5°	5798	6631	7534	8409	9397	10429	11494	12600	13617	14581	15504
0°	5825	6675	7587	8486	9447	10482	11568	12648	13691	14737	15605
-2.5°	5798	6631	7534	8409	9397	10429	11494	12600	13617	14581	15504
-5°	5694	6522	7408	8319	9288	10283	11347	12414	13409	14347	15176
-7.5°	5580	6400	7263	8155	9085	10038	11035	12036	13011	13917	14728
-10°	5420	6218	7043	7902	8785	9675	10630	11612	12533	13377	14151
-12.5°	5208	5976	6747	7576	8426	9268	10154	11039	11899	12694	13405
-15°	4952	5696	6421	7200	8013	8822	9631	10392	11168	11905	12561
-17.5°	4662	5372	6078	6793	7547	8298	9025	9716	10405	11070	11656
-20°	4338	5035	5682	6360	7051	7714	8383	9021	9625	10197	10667



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	3975	4624	5258	5866	6503	7115	7711	8300	8842	9316	9728
-25°	3583	4204	4804	5378	5940	6502	7045	7563	8035	8446	8813
-27.5°	3210	3752	4314	4856	5376	5879	6373	6833	7237	7572	7911
-30°	2834	3302	3807	4312	4797	5263	5698	6102	6470	6789	7062
-32.5°	2514	2873	3306	3758	4202	4631	5062	5398	5715	5999	6242
-35°	2211	2516	2829	3218	3601	3988	4349	4688	4992	5241	5448
-37.5°	1948	2189	2453	2720	3043	3360	3675	3973	4240	4486	4681
-40°	1719	1902	2116	2326	2563	2788	3057	3295	3520	3739	3925
-42.5°	1511	1666	1821	1996	2167	2346	2536	2705	2882	3056	3199
-45°	1336	1460	1581	1718	1843	1985	2119	2254	2372	2490	2589
-47.5°	1189	1277	1380	1482	1581	1686	1784	1876	1972	2053	2121
-50°	1052	1126	1205	1279	1360	1437	1508	1578	1648	1708	1758
-52.5°	936	993	1054	1111	1174	1229	1281	1336	1386	1430	1467
-55°	827	875	923	969	1015	1058	1098	1139	1176	1205	1231
-57.5°	734	772	809	848	881	912	944	975	1003	1025	1043
-60°	649	680	710	739	769	792	818	840	859	875	890
-62.5°	573	599	623	647	665	686	706	724	739	752	761
-65°	505	527	547	566	582	599	612	625	636	645	651
-67.5°	444	461	477	494	509	522	531	540	547	555	558
-70°	389	402	415	428	440	450	457	464	468	470	470
-72.5°	335	347	358	369	378	383	389	393	396	389	378
-75°	284	293	300	308	315	319	321	321	321	306	288
-77.5°	227	238	245	251	256	258	256	256	254	238	218
-80°	182	192	197	203	208	206	205	201	199	181	162
-82.5°	138	144	147	153	157	157	155	153	149	135	118
-85°	92	94	94	94	94	94	94	94	94	85	76
-87.5°	46	46	46	46	44	46	46	48	50	44	39
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	39	44	50	48
85°	65	53	52	48	52	53	65	76	85	94	94
82.5°	103	85	81	77	81	85	103	118	135	149	153
80°	146	124	120	116	120	124	146	162	181	199	201
77.5°	197	177	170	164	170	177	197	218	238	254	256
75°	267	247	241	236	241	247	267	288	306	321	321
72.5°	365	356	341	328	341	356	365	378	389	396	393
70°	472	476	472	466	472	476	472	470	470	468	464
67.5°	560	564	564	566	564	564	560	558	555	547	540
65°	656	658	663	665	663	658	656	651	645	636	625
62.5°	767	772	776	776	776	772	767	761	752	739	724
60°	899	907	916	918	916	907	899	890	875	859	840
57.5°	1058	1067	1080	1084	1080	1067	1058	1043	1025	1003	975
55°	1250	1262	1270	1266	1270	1262	1250	1231	1205	1176	1139
52.5°	1498	1520	1535	1528	1535	1520	1498	1467	1430	1386	1336
50°	1799	1826	1845	1839	1845	1826	1799	1758	1708	1648	1578
47.5°	2175	2213	2245	2246	2245	2213	2175	2121	2053	1972	1876
45°	2669	2726	2768	2761	2768	2726	2669	2589	2490	2372	2254
42.5°	3310	3389	3452	3446	3452	3389	3310	3199	3056	2882	2705
40°	4064	4161	4244	4266	4244	4161	4064	3925	3739	3520	3295
37.5°	4839	4965	5070	5059	5070	4965	4839	4681	4486	4240	3973
35°	5619	5750	5853	5862	5853	5750	5619	5448	5241	4992	4688
32.5°	6435	6581	6703	6719	6703	6581	6435	6242	5999	5715	5398
30°	7287	7462	7607	7637	7607	7462	7287	7062	6789	6470	6102
27.5°	8182	8391	8529	8582	8529	8391	8182	7911	7572	7237	6833
25°	9106	9332	9487	9574	9487	9332	9106	8813	8446	8035	7563
22.5°	10069	10338	10539	10635	10539	10338	10069	9728	9316	8842	8300
20°	11065	11358	11592	11691	11592	11358	11065	10667	10197	9625	9021
17.5°	12078	12436	12695	12823	12695	12436	12078	11656	11070	10405	9716
15°	13062	13442	13724	13860	13724	13442	13062	12561	11905	11168	10392
12.5°	13974	14376	14658	14855	14658	14376	13974	13405	12694	11899	11039
10°	14789	15228	15513	15718	15513	15228	14789	14151	13377	12533	11612
7.5°	15399	15954	16276	16477	16276	15954	15399	14728	13917	13011	12036
5°	15867	16479	16772	16962	16772	16479	15867	15176	14347	13409	12414
2.5°	16210	16693	17059	17249	17059	16693	16210	15504	14581	13617	12600
0°	16344	16912	17172	17295	17172	16912	16344	15605	14737	13691	12648
-2.5°	16210	16693	17059	17249	17059	16693	16210	15504	14581	13617	12600
-5°	15867	16479	16772	16962	16772	16479	15867	15176	14347	13409	12414
-7.5°	15399	15954	16276	16477	16276	15954	15399	14728	13917	13011	12036
-10°	14789	15228	15513	15718	15513	15228	14789	14151	13377	12533	11612
-12.5°	13974	14376	14658	14855	14658	14376	13974	13405	12694	11899	11039
-15°	13062	13442	13724	13860	13724	13442	13062	12561	11905	11168	10392
-17.5°	12078	12436	12695	12823	12695	12436	12078	11656	11070	10405	9716
-20°	11065	11358	11592	11691	11592	11358	11065	10667	10197	9625	9021



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-7.5°	-5°	-2.5°	0°	2.5°	5°	7.5°	10°	12.5°	15°	17.5°
-22.5°	10069	10338	10539	10635	10539	10338	10069	9728	9316	8842	8300
-25°	9106	9332	9487	9574	9487	9332	9106	8813	8446	8035	7563
-27.5°	8182	8391	8529	8582	8529	8391	8182	7911	7572	7237	6833
-30°	7287	7462	7607	7637	7607	7462	7287	7062	6789	6470	6102
-32.5°	6435	6581	6703	6719	6703	6581	6435	6242	5999	5715	5398
-35°	5619	5750	5853	5862	5853	5750	5619	5448	5241	4992	4688
-37.5°	4839	4965	5070	5059	5070	4965	4839	4681	4486	4240	3973
-40°	4064	4161	4244	4266	4244	4161	4064	3925	3739	3520	3295
-42.5°	3310	3389	3452	3446	3452	3389	3310	3199	3056	2882	2705
-45°	2669	2726	2768	2761	2768	2726	2669	2589	2490	2372	2254
-47.5°	2175	2213	2245	2246	2245	2213	2175	2121	2053	1972	1876
-50°	1799	1826	1845	1839	1845	1826	1799	1758	1708	1648	1578
-52.5°	1498	1520	1535	1528	1535	1520	1498	1467	1430	1386	1336
-55°	1250	1262	1270	1266	1270	1262	1250	1231	1205	1176	1139
-57.5°	1058	1067	1080	1084	1080	1067	1058	1043	1025	1003	975
-60°	899	907	916	918	916	907	899	890	875	859	840
-62.5°	767	772	776	776	776	772	767	761	752	739	724
-65°	656	658	663	665	663	658	656	651	645	636	625
-67.5°	560	564	564	566	564	564	560	558	555	547	540
-70°	472	476	472	466	472	476	472	470	470	468	464
-72.5°	365	356	341	328	341	356	365	378	389	396	393
-75°	267	247	241	236	241	247	267	288	306	321	321
-77.5°	197	177	170	164	170	177	197	218	238	254	256
-80°	146	124	120	116	120	124	146	162	181	199	201
-82.5°	103	85	81	77	81	85	103	118	135	149	153
-85°	65	53	52	48	52	53	65	76	85	94	94
-87.5°	31	26	24	20	24	26	31	39	44	50	48
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	41	37	33	30
85°	94	94	94	94	94	94	92	85	76	68	61
82.5°	155	157	157	153	147	144	138	125	112	101	90
80°	205	206	208	203	197	192	182	166	149	133	120
77.5°	256	258	256	251	245	238	227	210	194	177	164
75°	321	319	315	308	300	293	284	269	251	230	216
72.5°	389	383	378	369	358	347	335	323	308	291	276
70°	457	450	440	428	415	402	389	372	358	341	326
67.5°	531	522	509	494	477	461	444	426	407	389	372
65°	612	599	582	566	547	527	505	483	463	439	418
62.5°	706	686	665	647	623	599	573	547	522	496	468
60°	818	792	769	739	710	680	649	617	584	555	522
57.5°	944	912	881	848	809	772	734	693	656	617	579
55°	1098	1058	1015	969	923	875	827	780	734	684	641
52.5°	1281	1229	1174	1111	1054	993	936	875	818	761	706
50°	1508	1437	1360	1279	1205	1126	1052	980	910	844	778
47.5°	1784	1686	1581	1482	1380	1277	1189	1102	1014	931	857
45°	2119	1985	1843	1718	1581	1460	1336	1229	1126	1032	938
42.5°	2536	2346	2167	1996	1821	1666	1511	1379	1253	1137	1032
40°	3057	2788	2563	2326	2116	1902	1719	1548	1393	1255	1126
37.5°	3675	3360	3043	2720	2453	2189	1948	1736	1550	1382	1233
35°	4349	3988	3601	3218	2829	2516	2211	1946	1719	1517	1343
32.5°	5062	4631	4202	3758	3306	2873	2514	2184	1900	1668	1463
30°	5698	5263	4797	4312	3807	3302	2834	2451	2114	1821	1585
27.5°	6373	5879	5376	4856	4314	3752	3210	2722	2328	1998	1719
25°	7045	6502	5940	5378	4804	4204	3583	3032	2563	2173	1839
22.5°	7711	7115	6503	5866	5258	4624	3975	3332	2781	2346	1979
20°	8383	7714	7051	6360	5682	5035	4338	3649	3037	2525	2108
17.5°	9025	8298	7547	6793	6078	5372	4662	3955	3273	2687	2237
15°	9631	8822	8013	7200	6421	5696	4952	4220	3496	2858	2350
12.5°	10154	9268	8426	7576	6747	5976	5208	4451	3706	3024	2464
10°	10630	9675	8785	7902	7043	6218	5420	4642	3877	3159	2556
7.5°	11035	10038	9085	8155	7263	6400	5580	4790	4010	3262	2628
5°	11347	10283	9288	8319	7408	6522	5694	4895	4104	3336	2674
2.5°	11494	10429	9397	8409	7534	6631	5798	4989	4183	3406	2724
0°	11568	10482	9447	8486	7587	6675	5825	5002	4181	3415	2727
-2.5°	11494	10429	9397	8409	7534	6631	5798	4989	4183	3406	2724
-5°	11347	10283	9288	8319	7408	6522	5694	4895	4104	3336	2674
-7.5°	11035	10038	9085	8155	7263	6400	5580	4790	4010	3262	2628
-10°	10630	9675	8785	7902	7043	6218	5420	4642	3877	3159	2556
-12.5°	10154	9268	8426	7576	6747	5976	5208	4451	3706	3024	2464
-15°	9631	8822	8013	7200	6421	5696	4952	4220	3496	2858	2350
-17.5°	9025	8298	7547	6793	6078	5372	4662	3955	3273	2687	2237
-20°	8383	7714	7051	6360	5682	5035	4338	3649	3037	2525	2108



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	7711	7115	6503	5866	5258	4624	3975	3332	2781	2346	1979
-25°	7045	6502	5940	5378	4804	4204	3583	3032	2563	2173	1839
-27.5°	6373	5879	5376	4856	4314	3752	3210	2722	2328	1998	1719
-30°	5698	5263	4797	4312	3807	3302	2834	2451	2114	1821	1585
-32.5°	5062	4631	4202	3758	3306	2873	2514	2184	1900	1668	1463
-35°	4349	3988	3601	3218	2829	2516	2211	1946	1719	1517	1343
-37.5°	3675	3360	3043	2720	2453	2189	1948	1736	1550	1382	1233
-40°	3057	2788	2563	2326	2116	1902	1719	1548	1393	1255	1126
-42.5°	2536	2346	2167	1996	1821	1666	1511	1379	1253	1137	1032
-45°	2119	1985	1843	1718	1581	1460	1336	1229	1126	1032	938
-47.5°	1784	1686	1581	1482	1380	1277	1189	1102	1014	931	857
-50°	1508	1437	1360	1279	1205	1126	1052	980	910	844	778
-52.5°	1281	1229	1174	1111	1054	993	936	875	818	761	706
-55°	1098	1058	1015	969	923	875	827	780	734	684	641
-57.5°	944	912	881	848	809	772	734	693	656	617	579
-60°	818	792	769	739	710	680	649	617	584	555	522
-62.5°	706	686	665	647	623	599	573	547	522	496	468
-65°	612	599	582	566	547	527	505	483	463	439	418
-67.5°	531	522	509	494	477	461	444	426	407	389	372
-70°	457	450	440	428	415	402	389	372	358	341	326
-72.5°	389	383	378	369	358	347	335	323	308	291	276
-75°	321	319	315	308	300	293	284	269	251	230	216
-77.5°	256	258	256	251	245	238	227	210	194	177	164
-80°	205	206	208	203	197	192	182	166	149	133	120
-82.5°	155	157	157	153	147	144	138	125	112	101	90
-85°	94	94	94	94	94	94	92	85	76	68	61
-87.5°	46	46	44	46	46	46	46	41	37	33	30
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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	30	26	24	22
85°	65	66	70	72	68	66	61	57	53	48	44
82.5°	96	100	103	103	100	96	90	85	79	72	65
80°	127	133	138	138	133	125	118	111	103	94	85
77.5°	168	171	173	175	168	160	151	138	127	116	105
75°	212	212	214	210	203	197	184	170	153	138	124
72.5°	265	256	253	247	234	223	214	201	179	159	142
70°	311	299	288	276	264	249	238	221	203	179	159
67.5°	356	339	323	308	291	276	260	240	219	197	175
65°	400	380	359	339	321	302	284	260	236	214	190
62.5°	444	420	396	372	350	328	308	280	253	229	203
60°	490	464	437	409	382	356	330	300	271	241	216
57.5°	544	507	476	444	413	383	352	321	289	258	227
55°	597	557	516	481	446	413	376	341	306	273	238
52.5°	654	606	562	518	479	440	402	365	324	288	245
50°	717	660	608	558	512	470	428	385	343	302	254
47.5°	783	717	656	599	549	498	452	407	361	319	264
45°	857	778	706	643	582	527	477	428	380	330	269
42.5°	929	842	761	684	619	557	503	450	398	339	278
40°	1014	907	816	734	656	586	525	470	417	350	286
37.5°	1102	979	874	778	693	617	551	488	429	361	293
35°	1191	1052	931	824	732	649	575	509	442	370	300
32.5°	1283	1126	988	870	769	680	599	527	457	382	306
30°	1384	1203	1047	914	804	708	623	546	472	391	311
27.5°	1480	1275	1104	962	840	737	645	564	488	400	319
25°	1576	1353	1165	1006	875	763	667	581	503	411	324
22.5°	1679	1428	1220	1049	907	789	687	599	516	422	330
20°	1773	1496	1268	1089	940	815	708	614	527	433	335
17.5°	1859	1566	1327	1132	971	839	724	627	538	442	339
15°	1953	1637	1379	1168	999	859	741	640	547	452	341
12.5°	2035	1695	1423	1202	1023	875	754	649	557	461	345
10°	2101	1743	1460	1227	1041	890	763	658	562	466	347
7.5°	2153	1780	1487	1248	1056	901	772	663	568	472	347
5°	2191	1808	1506	1262	1067	910	780	669	573	479	348
2.5°	2226	1837	1520	1275	1076	918	785	673	573	477	345
0°	2232	1843	1519	1275	1076	920	785	673	571	476	341
-2.5°	2226	1837	1520	1275	1076	918	785	673	573	477	345
-5°	2191	1808	1506	1262	1067	910	780	669	573	479	348
-7.5°	2153	1780	1487	1248	1056	901	772	663	568	472	347
-10°	2101	1743	1460	1227	1041	890	763	658	562	466	347
-12.5°	2035	1695	1423	1202	1023	875	754	649	557	461	345
-15°	1953	1637	1379	1168	999	859	741	640	547	452	341
-17.5°	1859	1566	1327	1132	971	839	724	627	538	442	339
-20°	1773	1496	1268	1089	940	815	708	614	527	433	335



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	47.5°	50°	52.5°	55°	57.5°	60°	62.5°	65°	67.5°	70°	72.5°
-22.5°	1679	1428	1220	1049	907	789	687	599	516	422	330
-25°	1576	1353	1165	1006	875	763	667	581	503	411	324
-27.5°	1480	1275	1104	962	840	737	645	564	488	400	319
-30°	1384	1203	1047	914	804	708	623	546	472	391	311
-32.5°	1283	1126	988	870	769	680	599	527	457	382	306
-35°	1191	1052	931	824	732	649	575	509	442	370	300
-37.5°	1102	979	874	778	693	617	551	488	429	361	293
-40°	1014	907	816	734	656	586	525	470	417	350	286
-42.5°	929	842	761	684	619	557	503	450	398	339	278
-45°	857	778	706	643	582	527	477	428	380	330	269
-47.5°	783	717	656	599	549	498	452	407	361	319	264
-50°	717	660	608	558	512	470	428	385	343	302	254
-52.5°	654	606	562	518	479	440	402	365	324	288	245
-55°	597	557	516	481	446	413	376	341	306	273	238
-57.5°	544	507	476	444	413	383	352	321	289	258	227
-60°	490	464	437	409	382	356	330	300	271	241	216
-62.5°	444	420	396	372	350	328	308	280	253	229	203
-65°	400	380	359	339	321	302	284	260	236	214	190
-67.5°	356	339	323	308	291	276	260	240	219	197	175
-70°	311	299	288	276	264	249	238	221	203	179	159
-72.5°	265	256	253	247	234	223	214	201	179	159	142
-75°	212	212	214	210	203	197	184	170	153	138	124
-77.5°	168	171	173	175	168	160	151	138	127	116	105
-80°	127	133	138	138	133	125	118	111	103	94	85
-82.5°	96	100	103	103	100	96	90	85	79	72	65
-85°	65	66	70	72	68	66	61	57	53	48	44
-87.5°	31	33	35	35	35	33	31	30	26	24	22
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-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°	39	30	20	13	7	4	0
82.5°	57	42	31	20	13	6	0
80°	76	57	41	28	17	7	0
77.5°	92	70	52	33	20	9	0
75°	107	81	61	41	24	11	0
72.5°	122	92	68	46	28	13	0
70°	136	103	76	53	31	15	0
67.5°	147	112	83	57	35	17	0
65°	157	122	89	61	39	17	0
62.5°	166	129	94	65	42	18	0
60°	177	136	101	68	44	20	0
57.5°	184	142	105	72	46	22	0
55°	192	149	109	76	50	24	0
52.5°	199	155	114	77	52	24	0
50°	205	160	118	79	53	26	0
47.5°	212	164	120	81	55	28	0
45°	218	170	124	83	57	28	0
42.5°	223	173	125	85	57	30	0
40°	229	175	129	89	59	31	0
37.5°	232	179	131	90	61	31	0
35°	234	181	133	92	63	33	0
32.5°	238	184	135	96	63	33	0
30°	243	184	135	98	65	33	0
27.5°	247	186	138	98	65	35	0
25°	249	186	140	100	66	35	0
22.5°	251	188	142	101	66	35	0
20°	253	190	144	103	68	37	0
17.5°	254	194	146	103	68	37	0
15°	258	195	146	103	68	39	0
12.5°	260	195	146	105	68	39	0
10°	262	197	146	105	70	37	0
7.5°	262	197	147	105	70	37	0
5°	262	199	146	105	68	37	0
2.5°	258	199	146	103	68	37	0
0°	256	197	144	103	68	37	0
-2.5°	258	199	146	103	68	37	0
-5°	262	199	146	105	68	37	0
-7.5°	262	197	147	105	70	37	0
-10°	262	197	146	105	70	37	0
-12.5°	260	195	146	105	68	39	0
-15°	258	195	146	103	68	39	0
-17.5°	254	194	146	103	68	37	0
-20°	253	190	144	103	68	37	0



REPORT NUMBER: P622208
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA3B-740-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	251	188	142	101	66	35	0
-25°	249	186	140	100	66	35	0
-27.5°	247	186	138	98	65	35	0
-30°	243	184	135	98	65	33	0
-32.5°	238	184	135	96	63	33	0
-35°	234	181	133	92	63	33	0
-37.5°	232	179	131	90	61	31	0
-40°	229	175	129	89	59	31	0
-42.5°	223	173	125	85	57	30	0
-45°	218	170	124	83	57	28	0
-47.5°	212	164	120	81	55	28	0
-50°	205	160	118	79	53	26	0
-52.5°	199	155	114	77	52	24	0
-55°	192	149	109	76	50	24	0
-57.5°	184	142	105	72	46	22	0
-60°	177	136	101	68	44	20	0
-62.5°	166	129	94	65	42	18	0
-65°	157	122	89	61	39	17	0
-67.5°	147	112	83	57	35	17	0
-70°	136	103	76	53	31	15	0
-72.5°	122	92	68	46	28	13	0
-75°	107	81	61	41	24	11	0
-77.5°	92	70	52	33	20	9	0
-80°	76	57	41	28	17	7	0
-82.5°	57	42	31	20	13	6	0
-85°	39	30	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)