

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: P622340

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7C-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622340
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7C-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (112) 3000K CCT, 80 CRI LEDs
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

Summary

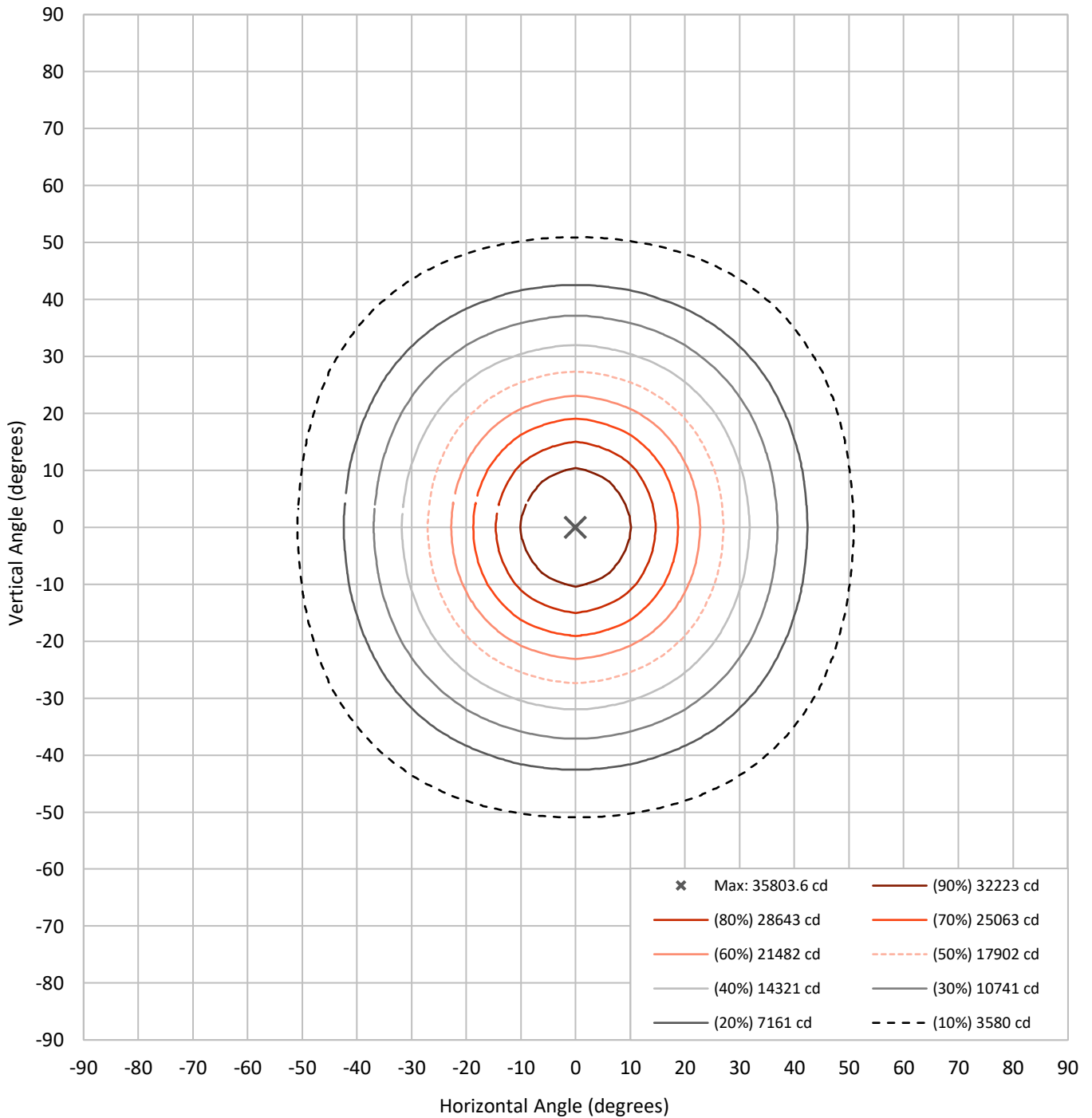
Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	37134.2 lumens	Max Intensity:	35803.6 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	100.6 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 2' x L: 1' x H: 0')		
Beam Angle (50%):	54.2°H x 54.7°V	Field Angle (10%):	101.7°H x 101.8°V
Beam Lumens:	17854.2 lumens	Field Lumens:	32588.9 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%

Input Watts (W): 369
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: P622340
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

Iso-Candela Plot





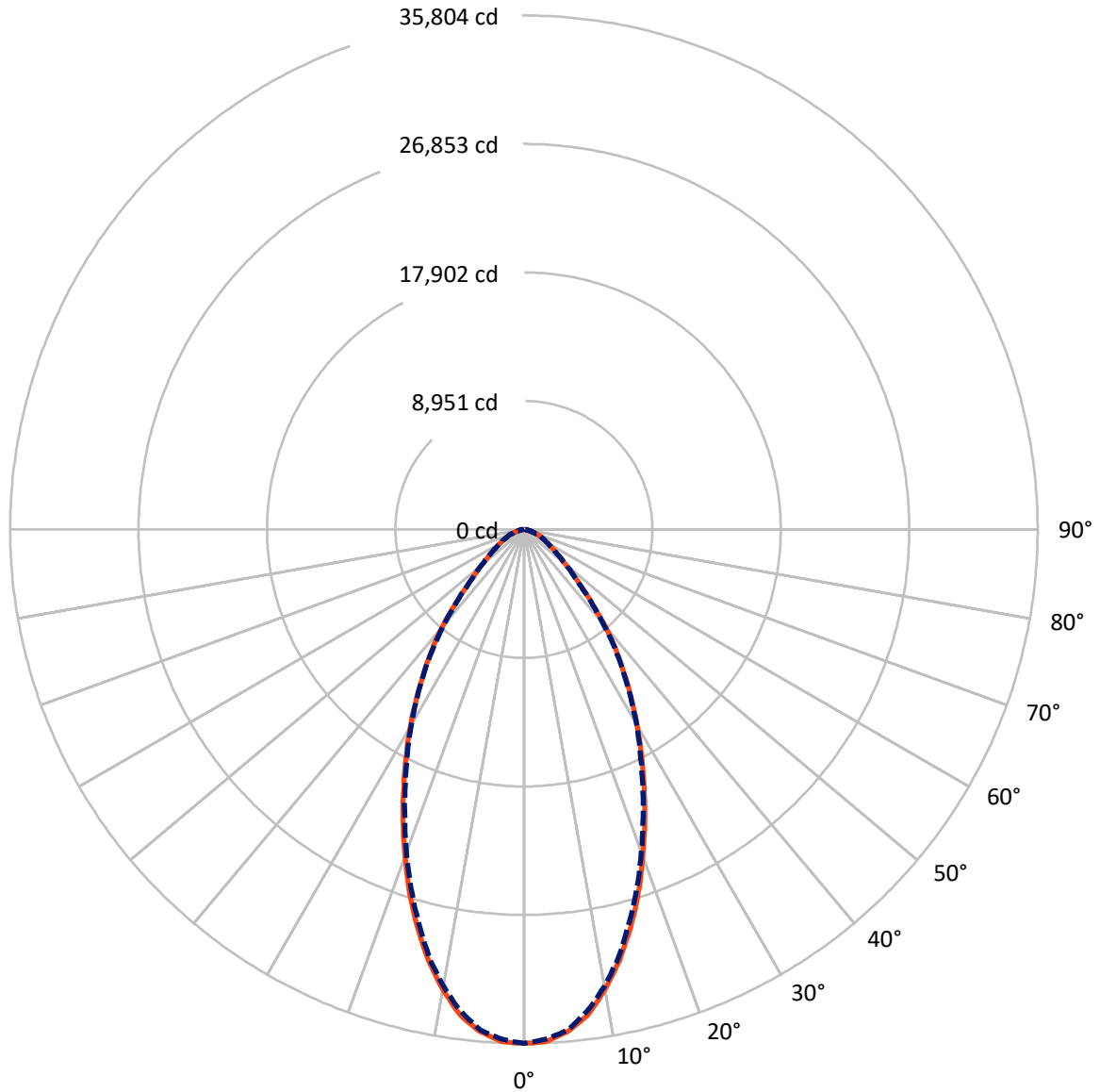
REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

Lumen Table

90	2.6	15.9	32.1	48.8	41.9	48.8	32.1	15.9	2.6							
80	2.6	15.9	32.1	48.8	41.9	48.8	32.1	15.9	2.6							
70	6.5	7.0	12.4	18.8	26.3	33.6	39.2	42.1	42.1	39.2	33.6	26.3	18.8	12.4	7.0	6.5
60		9.2	17.6	28.9	43.3	58.9	73.0	81.6	81.6	73.0	58.9	43.3	28.9	17.6	9.2	
50	8.8	11.5	23.6	42.5	70.5	108.2	148.9	176.6	176.6	148.9	108.2	70.5	42.5	23.6	11.5	8.8
40		13.8	30.4	61.2	117.4	207.6	302.0	360.6	360.6	302.0	207.6	117.4	61.2	30.4	13.8	
30	10.1	15.8	37.4	84.8	187.9	339.0	487.0	584.5	584.5	487.0	339.0	187.9	84.8	37.4	15.8	10.1
20		17.5	43.7	109.1	255.9	456.5	676.1	834.8	834.8	676.1	456.5	255.9	109.1	43.7	17.5	
10	10.6	18.3	47.4	125.1	295.4	529.5	806.4	1013.5	1013.5	806.4	529.5	295.4	125.1	47.4	18.3	10.6
0		18.3	47.4	125.1	295.4	529.5	806.4	1013.5	1013.5	806.4	529.5	295.4	125.1	47.4	18.3	
-10	10.1	17.5	43.7	109.1	255.9	456.5	676.1	834.8	834.8	676.1	456.5	255.9	109.1	43.7	17.5	10.1
-20		15.8	37.4	84.8	187.9	339.0	487.0	584.5	584.5	487.0	339.0	187.9	84.8	37.4	15.8	
-30	8.8	13.8	30.4	61.2	117.4	207.6	302.0	360.6	360.6	302.0	207.6	117.4	61.2	30.4	13.8	8.8
-40		11.5	23.6	42.5	70.5	108.2	148.9	176.6	176.6	148.9	108.2	70.5	42.5	23.6	11.5	
-50	6.5	9.2	17.6	28.9	43.3	58.9	73.0	81.6	81.6	73.0	58.9	43.3	28.9	17.6	9.2	6.5
-60		7.0	12.4	18.8	26.3	33.6	39.2	42.1	42.1	39.2	33.6	26.3	18.8	12.4	7.0	
-70	2.6	15.9	32.1	48.8	41.9	48.8	32.1	15.9	2.6							
-80		2.6	15.9	32.1	48.8	41.9	48.8	32.1	15.9	2.6						
-90	2.6	15.9	32.1	48.8	41.9	48.8	32.1	15.9	2.6							

REPORT NUMBER: P622340
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

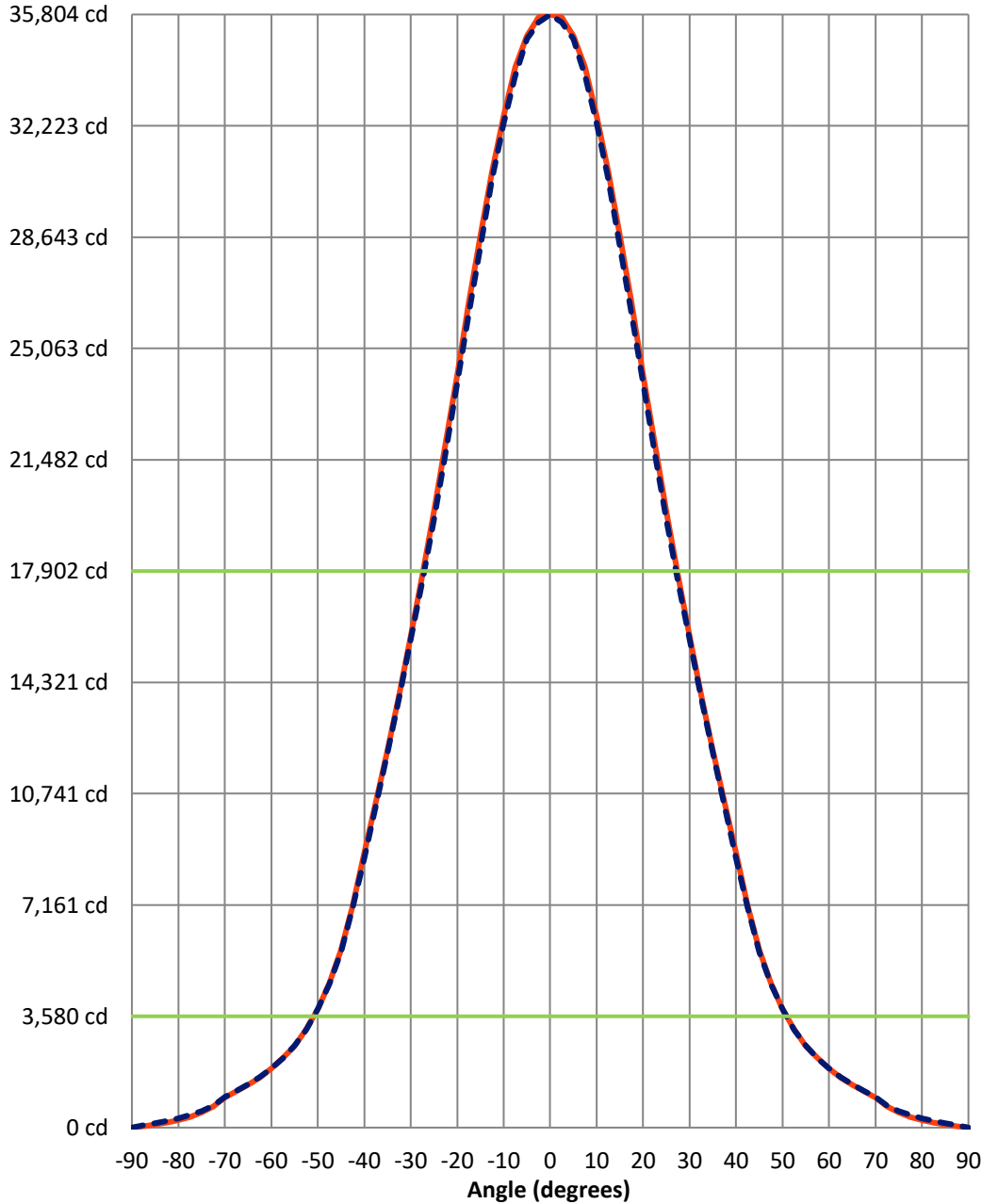
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 17854.2
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 32588.9
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4545.3
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	4	8	15	23	31	38	46	50	53	61
85°	0	8	15	27	42	61	80	92	99	111	118
82.5°	0	11	27	42	65	88	118	134	149	164	176
80°	0	15	34	57	84	118	156	176	195	214	229
77.5°	0	19	42	69	107	145	191	218	240	263	286
75°	0	23	50	84	126	168	221	256	286	317	351
72.5°	0	27	57	95	141	191	252	294	328	370	416
70°	0	31	65	111	156	214	282	328	370	420	458
67.5°	0	34	73	118	172	233	305	362	408	454	496
65°	0	34	80	126	183	252	324	393	443	488	538
62.5°	0	38	88	134	195	267	343	420	473	523	580
60°	0	42	92	141	210	282	366	446	500	561	622
57.5°	0	46	95	149	218	294	382	469	534	599	664
55°	0	50	103	156	225	309	397	492	565	633	706
52.5°	0	50	107	160	237	321	412	507	595	671	755
50°	0	53	111	164	244	332	424	527	626	710	797
47.5°	0	57	114	168	248	340	439	546	660	748	843
45°	0	57	118	172	256	351	450	557	683	786	885
42.5°	0	61	118	176	259	359	462	576	702	824	931
40°	0	65	122	183	267	362	473	591	725	862	973
37.5°	0	65	126	187	271	370	481	607	748	889	1011
35°	0	69	130	191	275	374	485	622	767	916	1053
32.5°	0	69	130	198	279	382	492	633	790	946	1091
30°	0	69	134	202	279	382	504	645	809	977	1129
27.5°	0	73	134	202	286	385	511	660	828	1011	1167
25°	0	73	137	206	290	385	515	671	851	1042	1202
22.5°	0	73	137	210	294	389	519	683	874	1068	1240
20°	0	76	141	214	298	393	523	694	897	1091	1270
17.5°	0	76	141	214	301	401	527	702	916	1114	1297
15°	0	80	141	214	301	404	534	706	935	1133	1324
12.5°	0	80	141	218	301	404	538	713	954	1152	1343
10°	0	76	145	218	301	408	542	717	965	1164	1362
7.5°	0	76	145	218	305	408	542	717	977	1175	1373
5°	0	76	141	218	301	412	542	721	992	1187	1385
2.5°	0	76	141	214	301	412	534	713	988	1187	1393
0°	0	76	141	214	298	408	530	706	984	1183	1393
-2.5°	0	76	141	214	301	412	534	713	988	1187	1393
-5°	0	76	141	218	301	412	542	721	992	1187	1385
-7.5°	0	76	145	218	305	408	542	717	977	1175	1373
-10°	0	76	145	218	301	408	542	717	965	1164	1362
-12.5°	0	80	141	218	301	404	538	713	954	1152	1343
-15°	0	80	141	214	301	404	534	706	935	1133	1324
-17.5°	0	76	141	214	301	401	527	702	916	1114	1297
-20°	0	76	141	214	298	393	523	694	897	1091	1270



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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	73	137	210	294	389	519	683	874	1068	1240
-25°	0	73	137	206	290	385	515	671	851	1042	1202
-27.5°	0	73	134	202	286	385	511	660	828	1011	1167
-30°	0	69	134	202	279	382	504	645	809	977	1129
-32.5°	0	69	130	198	279	382	492	633	790	946	1091
-35°	0	69	130	191	275	374	485	622	767	916	1053
-37.5°	0	65	126	187	271	370	481	607	748	889	1011
-40°	0	65	122	183	267	362	473	591	725	862	973
-42.5°	0	61	118	176	259	359	462	576	702	824	931
-45°	0	57	118	172	256	351	450	557	683	786	885
-47.5°	0	57	114	168	248	340	439	546	660	748	843
-50°	0	53	111	164	244	332	424	527	626	710	797
-52.5°	0	50	107	160	237	321	412	507	595	671	755
-55°	0	50	103	156	225	309	397	492	565	633	706
-57.5°	0	46	95	149	218	294	382	469	534	599	664
-60°	0	42	92	141	210	282	366	446	500	561	622
-62.5°	0	38	88	134	195	267	343	420	473	523	580
-65°	0	34	80	126	183	252	324	393	443	488	538
-67.5°	0	34	73	118	172	233	305	362	408	454	496
-70°	0	31	65	111	156	214	282	328	370	420	458
-72.5°	0	27	57	95	141	191	252	294	328	370	416
-75°	0	23	50	84	126	168	221	256	286	317	351
-77.5°	0	19	42	69	107	145	191	218	240	263	286
-80°	0	15	34	57	84	118	156	176	195	214	229
-82.5°	0	11	27	42	65	88	118	134	149	164	176
-85°	0	8	15	27	42	61	80	92	99	111	118
-87.5°	0	4	8	15	23	31	38	46	50	53	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	65	69	73	73	73	69	65	61	69	76	84
85°	126	137	141	149	145	137	134	126	141	156	176
82.5°	187	198	206	214	214	206	198	187	210	233	259
80°	244	259	275	286	286	275	263	248	275	309	343
77.5°	313	332	347	362	359	355	347	340	366	401	435
75°	382	408	420	435	443	439	439	446	477	519	557
72.5°	443	462	485	511	523	530	549	572	603	637	668
70°	492	515	546	572	595	618	645	675	706	740	771
67.5°	538	572	603	637	668	702	736	771	805	843	881
65°	588	626	664	702	744	786	828	866	908	958	1000
62.5°	637	679	725	771	820	870	919	969	1026	1080	1133
60°	683	736	790	847	904	961	1015	1080	1148	1209	1278
57.5°	729	794	855	919	984	1049	1125	1198	1278	1358	1434
55°	778	855	923	996	1068	1152	1236	1328	1415	1518	1614
52.5°	832	912	992	1072	1164	1255	1354	1461	1576	1694	1812
50°	885	973	1061	1156	1259	1366	1484	1610	1747	1885	2030
47.5°	935	1030	1137	1240	1358	1484	1621	1774	1927	2098	2281
45°	988	1091	1206	1331	1461	1610	1774	1942	2136	2331	2545
42.5°	1042	1152	1282	1415	1576	1743	1923	2136	2354	2594	2854
40°	1087	1213	1358	1518	1690	1877	2098	2331	2598	2884	3205
37.5°	1141	1278	1434	1610	1808	2026	2281	2552	2861	3208	3594
35°	1190	1343	1515	1705	1927	2178	2465	2781	3140	3559	4029
32.5°	1240	1408	1591	1801	2045	2331	2655	3029	3453	3933	4521
30°	1290	1465	1663	1892	2167	2491	2865	3281	3769	4376	5074
27.5°	1335	1526	1740	1991	2285	2640	3063	3559	4135	4818	5635
25°	1381	1579	1812	2083	2411	2800	3262	3807	4498	5307	6276
22.5°	1423	1633	1877	2171	2526	2957	3475	4097	4857	5757	6898
20°	1465	1686	1946	2255	2625	3098	3670	4364	5227	6287	7554
17.5°	1499	1736	2011	2342	2747	3243	3849	4631	5562	6775	8187
15°	1534	1778	2068	2419	2854	3388	4044	4864	5917	7237	8736
12.5°	1560	1812	2117	2487	2945	3510	4212	5101	6260	7672	9213
10°	1579	1843	2156	2541	3022	3609	4349	5291	6539	8027	9610
7.5°	1599	1866	2186	2583	3079	3685	4456	5440	6753	8301	9915
5°	1614	1885	2209	2613	3117	3743	4536	5536	6905	8496	10133
2.5°	1625	1900	2228	2640	3147	3804	4609	5639	7050	8660	10327
0°	1625	1904	2228	2640	3144	3815	4620	5646	7069	8656	10354
-2.5°	1625	1900	2228	2640	3147	3804	4609	5639	7050	8660	10327
-5°	1614	1885	2209	2613	3117	3743	4536	5536	6905	8496	10133
-7.5°	1599	1866	2186	2583	3079	3685	4456	5440	6753	8301	9915
-10°	1579	1843	2156	2541	3022	3609	4349	5291	6539	8027	9610
-12.5°	1560	1812	2117	2487	2945	3510	4212	5101	6260	7672	9213
-15°	1534	1778	2068	2419	2854	3388	4044	4864	5917	7237	8736
-17.5°	1499	1736	2011	2342	2747	3243	3849	4631	5562	6775	8187
-20°	1465	1686	1946	2255	2625	3098	3670	4364	5227	6287	7554



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	1423	1633	1877	2171	2526	2957	3475	4097	4857	5757	6898
-25°	1381	1579	1812	2083	2411	2800	3262	3807	4498	5307	6276
-27.5°	1335	1526	1740	1991	2285	2640	3063	3559	4135	4818	5635
-30°	1290	1465	1663	1892	2167	2491	2865	3281	3769	4376	5074
-32.5°	1240	1408	1591	1801	2045	2331	2655	3029	3453	3933	4521
-35°	1190	1343	1515	1705	1927	2178	2465	2781	3140	3559	4029
-37.5°	1141	1278	1434	1610	1808	2026	2281	2552	2861	3208	3594
-40°	1087	1213	1358	1518	1690	1877	2098	2331	2598	2884	3205
-42.5°	1042	1152	1282	1415	1576	1743	1923	2136	2354	2594	2854
-45°	988	1091	1206	1331	1461	1610	1774	1942	2136	2331	2545
-47.5°	935	1030	1137	1240	1358	1484	1621	1774	1927	2098	2281
-50°	885	973	1061	1156	1259	1366	1484	1610	1747	1885	2030
-52.5°	832	912	992	1072	1164	1255	1354	1461	1576	1694	1812
-55°	778	855	923	996	1068	1152	1236	1328	1415	1518	1614
-57.5°	729	794	855	919	984	1049	1125	1198	1278	1358	1434
-60°	683	736	790	847	904	961	1015	1080	1148	1209	1278
-62.5°	637	679	725	771	820	870	919	969	1026	1080	1133
-65°	588	626	664	702	744	786	828	866	908	958	1000
-67.5°	538	572	603	637	668	702	736	771	805	843	881
-70°	492	515	546	572	595	618	645	675	706	740	771
-72.5°	443	462	485	511	523	530	549	572	603	637	668
-75°	382	408	420	435	443	439	439	446	477	519	557
-77.5°	313	332	347	362	359	355	347	340	366	401	435
-80°	244	259	275	286	286	275	263	248	275	309	343
-82.5°	187	198	206	214	214	206	198	187	210	233	259
-85°	126	137	141	149	145	137	134	126	141	156	176
-87.5°	65	69	73	73	73	69	65	61	69	76	84
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	95	95	95	95	92	95	95	99	103	92	80
85°	191	195	195	195	195	195	195	195	195	176	156
82.5°	286	298	305	317	324	324	321	317	309	279	244
80°	378	397	408	420	431	427	424	416	412	374	336
77.5°	469	492	507	519	530	534	530	530	527	492	450
75°	588	607	622	637	652	660	664	664	664	633	595
72.5°	694	717	740	763	782	794	805	813	820	805	782
70°	805	832	858	885	912	931	946	961	969	973	973
67.5°	919	954	988	1022	1053	1080	1099	1118	1133	1148	1156
65°	1045	1091	1133	1171	1206	1240	1267	1293	1316	1335	1347
62.5°	1187	1240	1290	1339	1377	1419	1461	1499	1530	1557	1576
60°	1343	1408	1469	1530	1591	1640	1694	1740	1778	1812	1843
57.5°	1518	1599	1675	1755	1824	1888	1953	2018	2075	2121	2159
55°	1713	1812	1911	2007	2102	2190	2274	2358	2434	2495	2548
52.5°	1938	2056	2182	2300	2430	2545	2651	2766	2869	2960	3037
50°	2178	2331	2495	2648	2816	2976	3121	3266	3411	3537	3640
47.5°	2461	2644	2857	3067	3273	3491	3693	3884	4082	4250	4391
45°	2766	3022	3273	3556	3815	4109	4387	4666	4910	5154	5360
42.5°	3128	3449	3769	4132	4486	4857	5249	5600	5967	6325	6623
40°	3559	3937	4380	4815	5307	5772	6329	6821	7287	7741	8126
37.5°	4032	4532	5078	5631	6299	6955	7607	8225	8778	9286	9690
35°	4578	5207	5856	6661	7455	8256	9003	9705	10335	10850	11277
32.5°	5204	5948	6844	7779	8698	9587	10480	11174	11830	12418	12921
30°	5867	6836	7882	8927	9930	10896	11796	12631	13394	14054	14619
27.5°	6646	7767	8931	10053	11128	12170	13192	14146	14981	15676	16378
25°	7416	8702	9946	11132	12296	13459	14585	15657	16633	17484	18243
22.5°	8229	9572	10884	12143	13463	14730	15962	17183	18304	19285	20139
20°	8981	10423	11762	13166	14596	15970	17354	18674	19926	21108	22081
17.5°	9652	11121	12582	14062	15622	17179	18682	20113	21539	22917	24130
15°	10251	11792	13291	14905	16588	18262	19937	21513	23119	24645	26003
12.5°	10781	12372	13967	15683	17442	19186	21021	22852	24633	26278	27750
10°	11220	12872	14581	16359	18186	20029	22005	24038	25946	27693	29295
7.5°	11552	13249	15035	16881	18808	20780	22844	24916	26934	28811	30489
5°	11788	13501	15336	17221	19228	21288	23489	25698	27758	29700	31416
2.5°	12002	13726	15596	17408	19453	21589	23794	26083	28189	30184	32095
0°	12059	13818	15706	17568	19556	21700	23947	26182	28342	30508	32305
-2.5°	12002	13726	15596	17408	19453	21589	23794	26083	28189	30184	32095
-5°	11788	13501	15336	17221	19228	21288	23489	25698	27758	29700	31416
-7.5°	11552	13249	15035	16881	18808	20780	22844	24916	26934	28811	30489
-10°	11220	12872	14581	16359	18186	20029	22005	24038	25946	27693	29295
-12.5°	10781	12372	13967	15683	17442	19186	21021	22852	24633	26278	27750
-15°	10251	11792	13291	14905	16588	18262	19937	21513	23119	24645	26003
-17.5°	9652	11121	12582	14062	15622	17179	18682	20113	21539	22917	24130
-20°	8981	10423	11762	13166	14596	15970	17354	18674	19926	21108	22081



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8229	9572	10884	12143	13463	14730	15962	17183	18304	19285	20139
-25°	7416	8702	9946	11132	12296	13459	14585	15657	16633	17484	18243
-27.5°	6646	7767	8931	10053	11128	12170	13192	14146	14981	15676	16378
-30°	5867	6836	7882	8927	9930	10896	11796	12631	13394	14054	14619
-32.5°	5204	5948	6844	7779	8698	9587	10480	11174	11830	12418	12921
-35°	4578	5207	5856	6661	7455	8256	9003	9705	10335	10850	11277
-37.5°	4032	4532	5078	5631	6299	6955	7607	8225	8778	9286	9690
-40°	3559	3937	4380	4815	5307	5772	6329	6821	7287	7741	8126
-42.5°	3128	3449	3769	4132	4486	4857	5249	5600	5967	6325	6623
-45°	2766	3022	3273	3556	3815	4109	4387	4666	4910	5154	5360
-47.5°	2461	2644	2857	3067	3273	3491	3693	3884	4082	4250	4391
-50°	2178	2331	2495	2648	2816	2976	3121	3266	3411	3537	3640
-52.5°	1938	2056	2182	2300	2430	2545	2651	2766	2869	2960	3037
-55°	1713	1812	1911	2007	2102	2190	2274	2358	2434	2495	2548
-57.5°	1518	1599	1675	1755	1824	1888	1953	2018	2075	2121	2159
-60°	1343	1408	1469	1530	1591	1640	1694	1740	1778	1812	1843
-62.5°	1187	1240	1290	1339	1377	1419	1461	1499	1530	1557	1576
-65°	1045	1091	1133	1171	1206	1240	1267	1293	1316	1335	1347
-67.5°	919	954	988	1022	1053	1080	1099	1118	1133	1148	1156
-70°	805	832	858	885	912	931	946	961	969	973	973
-72.5°	694	717	740	763	782	794	805	813	820	805	782
-75°	588	607	622	637	652	660	664	664	664	633	595
-77.5°	469	492	507	519	530	534	530	530	527	492	450
-80°	378	397	408	420	431	427	424	416	412	374	336
-82.5°	286	298	305	317	324	324	321	317	309	279	244
-85°	191	195	195	195	195	195	195	195	195	176	156
-87.5°	95	95	95	95	92	95	95	99	103	92	80
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	65	53	50	42	50	53	65	80	92	103	99
85°	134	111	107	99	107	111	134	156	176	195	195
82.5°	214	176	168	160	168	176	214	244	279	309	317
80°	301	256	248	240	248	256	301	336	374	412	416
77.5°	408	366	351	340	351	366	408	450	492	527	530
75°	553	511	500	488	500	511	553	595	633	664	664
72.5°	755	736	706	679	706	736	755	782	805	820	813
70°	977	984	977	965	977	984	977	973	973	969	961
67.5°	1160	1167	1167	1171	1167	1167	1160	1156	1148	1133	1118
65°	1358	1362	1373	1377	1373	1362	1358	1347	1335	1316	1293
62.5°	1587	1599	1606	1606	1606	1599	1587	1576	1557	1530	1499
60°	1862	1877	1896	1900	1896	1877	1862	1843	1812	1778	1740
57.5°	2190	2209	2236	2243	2236	2209	2190	2159	2121	2075	2018
55°	2587	2613	2629	2621	2629	2613	2587	2548	2495	2434	2358
52.5°	3102	3147	3178	3163	3178	3147	3102	3037	2960	2869	2766
50°	3723	3781	3819	3807	3819	3781	3723	3640	3537	3411	3266
47.5°	4502	4582	4647	4651	4647	4582	4502	4391	4250	4082	3884
45°	5524	5642	5730	5715	5730	5642	5524	5360	5154	4910	4666
42.5°	6852	7016	7146	7134	7146	7016	6852	6623	6325	5967	5600
40°	8412	8614	8786	8832	8786	8614	8412	8126	7741	7287	6821
37.5°	10018	10278	10495	10472	10495	10278	10018	9690	9286	8778	8225
35°	11632	11903	12116	12136	12116	11903	11632	11277	10850	10335	9705
32.5°	13322	13623	13875	13909	13875	13623	13322	12921	12418	11830	11174
30°	15084	15447	15748	15809	15748	15447	15084	14619	14054	13394	12631
27.5°	16939	17370	17656	17766	17656	17370	16939	16378	15676	14981	14146
25°	18850	19319	19640	19819	19640	19319	18850	18243	17484	16633	15657
22.5°	20845	21402	21818	22016	21818	21402	20845	20139	19285	18304	17183
20°	22905	23512	23996	24202	23996	23512	22905	22081	21108	19926	18674
17.5°	25003	25744	26281	26545	26281	25744	25003	24130	22917	21539	20113
15°	27041	27827	28410	28693	28410	27827	27041	26003	24645	23119	21513
12.5°	28929	29761	30344	30753	30344	29761	28929	27750	26278	24633	22852
10°	30615	31523	32115	32538	32115	31523	30615	29295	27693	25946	24038
7.5°	31878	33026	33694	34110	33694	33026	31878	30489	28811	26934	24916
5°	32847	34114	34720	35113	34720	34114	32847	31416	29700	27758	25698
2.5°	33557	34556	35315	35708	35315	34556	33557	32095	30184	28189	26083
0°	33835	35010	35548	35804	35548	35010	33835	32305	30508	28342	26182
-2.5°	33557	34556	35315	35708	35315	34556	33557	32095	30184	28189	26083
-5°	32847	34114	34720	35113	34720	34114	32847	31416	29700	27758	25698
-7.5°	31878	33026	33694	34110	33694	33026	31878	30489	28811	26934	24916
-10°	30615	31523	32115	32538	32115	31523	30615	29295	27693	25946	24038
-12.5°	28929	29761	30344	30753	30344	29761	28929	27750	26278	24633	22852
-15°	27041	27827	28410	28693	28410	27827	27041	26003	24645	23119	21513
-17.5°	25003	25744	26281	26545	26281	25744	25003	24130	22917	21539	20113
-20°	22905	23512	23996	24202	23996	23512	22905	22081	21108	19926	18674



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	20845	21402	21818	22016	21818	21402	20845	20139	19285	18304	17183
-25°	18850	19319	19640	19819	19640	19319	18850	18243	17484	16633	15657
-27.5°	16939	17370	17656	17766	17656	17370	16939	16378	15676	14981	14146
-30°	15084	15447	15748	15809	15748	15447	15084	14619	14054	13394	12631
-32.5°	13322	13623	13875	13909	13875	13623	13322	12921	12418	11830	11174
-35°	11632	11903	12116	12136	12116	11903	11632	11277	10850	10335	9705
-37.5°	10018	10278	10495	10472	10495	10278	10018	9690	9286	8778	8225
-40°	8412	8614	8786	8832	8786	8614	8412	8126	7741	7287	6821
-42.5°	6852	7016	7146	7134	7146	7016	6852	6623	6325	5967	5600
-45°	5524	5642	5730	5715	5730	5642	5524	5360	5154	4910	4666
-47.5°	4502	4582	4647	4651	4647	4582	4502	4391	4250	4082	3884
-50°	3723	3781	3819	3807	3819	3781	3723	3640	3537	3411	3266
-52.5°	3102	3147	3178	3163	3178	3147	3102	3037	2960	2869	2766
-55°	2587	2613	2629	2621	2629	2613	2587	2548	2495	2434	2358
-57.5°	2190	2209	2236	2243	2236	2209	2190	2159	2121	2075	2018
-60°	1862	1877	1896	1900	1896	1877	1862	1843	1812	1778	1740
-62.5°	1587	1599	1606	1606	1606	1599	1587	1576	1557	1530	1499
-65°	1358	1362	1373	1377	1373	1362	1358	1347	1335	1316	1293
-67.5°	1160	1167	1167	1171	1167	1167	1160	1156	1148	1133	1118
-70°	977	984	977	965	977	984	977	973	973	969	961
-72.5°	755	736	706	679	706	736	755	782	805	820	813
-75°	553	511	500	488	500	511	553	595	633	664	664
-77.5°	408	366	351	340	351	366	408	450	492	527	530
-80°	301	256	248	240	248	256	301	336	374	412	416
-82.5°	214	176	168	160	168	176	214	244	279	309	317
-85°	134	111	107	99	107	111	134	156	176	195	195
-87.5°	65	53	50	42	50	53	65	80	92	103	99
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	95	95	92	95	95	95	95	84	76	69	61
85°	195	195	195	195	195	195	191	176	156	141	126
82.5°	321	324	324	317	305	298	286	259	233	210	187
80°	424	427	431	420	408	397	378	343	309	275	248
77.5°	530	534	530	519	507	492	469	435	401	366	340
75°	664	660	652	637	622	607	588	557	519	477	446
72.5°	805	794	782	763	740	717	694	668	637	603	572
70°	946	931	912	885	858	832	805	771	740	706	675
67.5°	1099	1080	1053	1022	988	954	919	881	843	805	771
65°	1267	1240	1206	1171	1133	1091	1045	1000	958	908	866
62.5°	1461	1419	1377	1339	1290	1240	1187	1133	1080	1026	969
60°	1694	1640	1591	1530	1469	1408	1343	1278	1209	1148	1080
57.5°	1953	1888	1824	1755	1675	1599	1518	1434	1358	1278	1198
55°	2274	2190	2102	2007	1911	1812	1713	1614	1518	1415	1328
52.5°	2651	2545	2430	2300	2182	2056	1938	1812	1694	1576	1461
50°	3121	2976	2816	2648	2495	2331	2178	2030	1885	1747	1610
47.5°	3693	3491	3273	3067	2857	2644	2461	2281	2098	1927	1774
45°	4387	4109	3815	3556	3273	3022	2766	2545	2331	2136	1942
42.5°	5249	4857	4486	4132	3769	3449	3128	2854	2594	2354	2136
40°	6329	5772	5307	4815	4380	3937	3559	3205	2884	2598	2331
37.5°	7607	6955	6299	5631	5078	4532	4032	3594	3208	2861	2552
35°	9003	8256	7455	6661	5856	5207	4578	4029	3559	3140	2781
32.5°	10480	9587	8698	7779	6844	5948	5204	4521	3933	3453	3029
30°	11796	10896	9930	8927	7882	6836	5867	5074	4376	3769	3281
27.5°	13192	12170	11128	10053	8931	7767	6646	5635	4818	4135	3559
25°	14585	13459	12296	11132	9946	8702	7416	6276	5307	4498	3807
22.5°	15962	14730	13463	12143	10884	9572	8229	6898	5757	4857	4097
20°	17354	15970	14596	13166	11762	10423	8981	7554	6287	5227	4364
17.5°	18682	17179	15622	14062	12582	11121	9652	8187	6775	5562	4631
15°	19937	18262	16588	14905	13291	11792	10251	8736	7237	5917	4864
12.5°	21021	19186	17442	15683	13967	12372	10781	9213	7672	6260	5101
10°	22005	20029	18186	16359	14581	12872	11220	9610	8027	6539	5291
7.5°	22844	20780	18808	16881	15035	13249	11552	9915	8301	6753	5440
5°	23489	21288	19228	17221	15336	13501	11788	10133	8496	6905	5536
2.5°	23794	21589	19453	17408	15596	13726	12002	10327	8660	7050	5639
0°	23947	21700	19556	17568	15706	13818	12059	10354	8656	7069	5646
-2.5°	23794	21589	19453	17408	15596	13726	12002	10327	8660	7050	5639
-5°	23489	21288	19228	17221	15336	13501	11788	10133	8496	6905	5536
-7.5°	22844	20780	18808	16881	15035	13249	11552	9915	8301	6753	5440
-10°	22005	20029	18186	16359	14581	12872	11220	9610	8027	6539	5291
-12.5°	21021	19186	17442	15683	13967	12372	10781	9213	7672	6260	5101
-15°	19937	18262	16588	14905	13291	11792	10251	8736	7237	5917	4864
-17.5°	18682	17179	15622	14062	12582	11121	9652	8187	6775	5562	4631
-20°	17354	15970	14596	13166	11762	10423	8981	7554	6287	5227	4364



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	15962	14730	13463	12143	10884	9572	8229	6898	5757	4857	4097
-25°	14585	13459	12296	11132	9946	8702	7416	6276	5307	4498	3807
-27.5°	13192	12170	11128	10053	8931	7767	6646	5635	4818	4135	3559
-30°	11796	10896	9930	8927	7882	6836	5867	5074	4376	3769	3281
-32.5°	10480	9587	8698	7779	6844	5948	5204	4521	3933	3453	3029
-35°	9003	8256	7455	6661	5856	5207	4578	4029	3559	3140	2781
-37.5°	7607	6955	6299	5631	5078	4532	4032	3594	3208	2861	2552
-40°	6329	5772	5307	4815	4380	3937	3559	3205	2884	2598	2331
-42.5°	5249	4857	4486	4132	3769	3449	3128	2854	2594	2354	2136
-45°	4387	4109	3815	3556	3273	3022	2766	2545	2331	2136	1942
-47.5°	3693	3491	3273	3067	2857	2644	2461	2281	2098	1927	1774
-50°	3121	2976	2816	2648	2495	2331	2178	2030	1885	1747	1610
-52.5°	2651	2545	2430	2300	2182	2056	1938	1812	1694	1576	1461
-55°	2274	2190	2102	2007	1911	1812	1713	1614	1518	1415	1328
-57.5°	1953	1888	1824	1755	1675	1599	1518	1434	1358	1278	1198
-60°	1694	1640	1591	1530	1469	1408	1343	1278	1209	1148	1080
-62.5°	1461	1419	1377	1339	1290	1240	1187	1133	1080	1026	969
-65°	1267	1240	1206	1171	1133	1091	1045	1000	958	908	866
-67.5°	1099	1080	1053	1022	988	954	919	881	843	805	771
-70°	946	931	912	885	858	832	805	771	740	706	675
-72.5°	805	794	782	763	740	717	694	668	637	603	572
-75°	664	660	652	637	622	607	588	557	519	477	446
-77.5°	530	534	530	519	507	492	469	435	401	366	340
-80°	424	427	431	420	408	397	378	343	309	275	248
-82.5°	321	324	324	317	305	298	286	259	233	210	187
-85°	195	195	195	195	195	195	191	176	156	141	126
-87.5°	95	95	92	95	95	95	95	84	76	69	61
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	65	69	73	73	73	69	65	61	53	50	46
85°	134	137	145	149	141	137	126	118	111	99	92
82.5°	198	206	214	214	206	198	187	176	164	149	134
80°	263	275	286	286	275	259	244	229	214	195	176
77.5°	347	355	359	362	347	332	313	286	263	240	218
75°	439	439	443	435	420	408	382	351	317	286	256
72.5°	549	530	523	511	485	462	443	416	370	328	294
70°	645	618	595	572	546	515	492	458	420	370	328
67.5°	736	702	668	637	603	572	538	496	454	408	362
65°	828	786	744	702	664	626	588	538	488	443	393
62.5°	919	870	820	771	725	679	637	580	523	473	420
60°	1015	961	904	847	790	736	683	622	561	500	446
57.5°	1125	1049	984	919	855	794	729	664	599	534	469
55°	1236	1152	1068	996	923	855	778	706	633	565	492
52.5°	1354	1255	1164	1072	992	912	832	755	671	595	507
50°	1484	1366	1259	1156	1061	973	885	797	710	626	527
47.5°	1621	1484	1358	1240	1137	1030	935	843	748	660	546
45°	1774	1610	1461	1331	1206	1091	988	885	786	683	557
42.5°	1923	1743	1576	1415	1282	1152	1042	931	824	702	576
40°	2098	1877	1690	1518	1358	1213	1087	973	862	725	591
37.5°	2281	2026	1808	1610	1434	1278	1141	1011	889	748	607
35°	2465	2178	1927	1705	1515	1343	1190	1053	916	767	622
32.5°	2655	2331	2045	1801	1591	1408	1240	1091	946	790	633
30°	2865	2491	2167	1892	1663	1465	1290	1129	977	809	645
27.5°	3063	2640	2285	1991	1740	1526	1335	1167	1011	828	660
25°	3262	2800	2411	2083	1812	1579	1381	1202	1042	851	671
22.5°	3475	2957	2526	2171	1877	1633	1423	1240	1068	874	683
20°	3670	3098	2625	2255	1946	1686	1465	1270	1091	897	694
17.5°	3849	3243	2747	2342	2011	1736	1499	1297	1114	916	702
15°	4044	3388	2854	2419	2068	1778	1534	1324	1133	935	706
12.5°	4212	3510	2945	2487	2117	1812	1560	1343	1152	954	713
10°	4349	3609	3022	2541	2156	1843	1579	1362	1164	965	717
7.5°	4456	3685	3079	2583	2186	1866	1599	1373	1175	977	717
5°	4536	3743	3117	2613	2209	1885	1614	1385	1187	992	721
2.5°	4609	3804	3147	2640	2228	1900	1625	1393	1187	988	713
0°	4620	3815	3144	2640	2228	1904	1625	1393	1183	984	706
-2.5°	4609	3804	3147	2640	2228	1900	1625	1393	1187	988	713
-5°	4536	3743	3117	2613	2209	1885	1614	1385	1187	992	721
-7.5°	4456	3685	3079	2583	2186	1866	1599	1373	1175	977	717
-10°	4349	3609	3022	2541	2156	1843	1579	1362	1164	965	717
-12.5°	4212	3510	2945	2487	2117	1812	1560	1343	1152	954	713
-15°	4044	3388	2854	2419	2068	1778	1534	1324	1133	935	706
-17.5°	3849	3243	2747	2342	2011	1736	1499	1297	1114	916	702
-20°	3670	3098	2625	2255	1946	1686	1465	1270	1091	897	694



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	3475	2957	2526	2171	1877	1633	1423	1240	1068	874	683
-25°	3262	2800	2411	2083	1812	1579	1381	1202	1042	851	671
-27.5°	3063	2640	2285	1991	1740	1526	1335	1167	1011	828	660
-30°	2865	2491	2167	1892	1663	1465	1290	1129	977	809	645
-32.5°	2655	2331	2045	1801	1591	1408	1240	1091	946	790	633
-35°	2465	2178	1927	1705	1515	1343	1190	1053	916	767	622
-37.5°	2281	2026	1808	1610	1434	1278	1141	1011	889	748	607
-40°	2098	1877	1690	1518	1358	1213	1087	973	862	725	591
-42.5°	1923	1743	1576	1415	1282	1152	1042	931	824	702	576
-45°	1774	1610	1461	1331	1206	1091	988	885	786	683	557
-47.5°	1621	1484	1358	1240	1137	1030	935	843	748	660	546
-50°	1484	1366	1259	1156	1061	973	885	797	710	626	527
-52.5°	1354	1255	1164	1072	992	912	832	755	671	595	507
-55°	1236	1152	1068	996	923	855	778	706	633	565	492
-57.5°	1125	1049	984	919	855	794	729	664	599	534	469
-60°	1015	961	904	847	790	736	683	622	561	500	446
-62.5°	919	870	820	771	725	679	637	580	523	473	420
-65°	828	786	744	702	664	626	588	538	488	443	393
-67.5°	736	702	668	637	603	572	538	496	454	408	362
-70°	645	618	595	572	546	515	492	458	420	370	328
-72.5°	549	530	523	511	485	462	443	416	370	328	294
-75°	439	439	443	435	420	408	382	351	317	286	256
-77.5°	347	355	359	362	347	332	313	286	263	240	218
-80°	263	275	286	286	275	259	244	229	214	195	176
-82.5°	198	206	214	214	206	198	187	176	164	149	134
-85°	134	137	145	149	141	137	126	118	111	99	92
-87.5°	65	69	73	73	73	69	65	61	53	50	46
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622340
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-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°	38	31	23	15	8	4	0
85°	80	61	42	27	15	8	0
82.5°	118	88	65	42	27	11	0
80°	156	118	84	57	34	15	0
77.5°	191	145	107	69	42	19	0
75°	221	168	126	84	50	23	0
72.5°	252	191	141	95	57	27	0
70°	282	214	156	111	65	31	0
67.5°	305	233	172	118	73	34	0
65°	324	252	183	126	80	34	0
62.5°	343	267	195	134	88	38	0
60°	366	282	210	141	92	42	0
57.5°	382	294	218	149	95	46	0
55°	397	309	225	156	103	50	0
52.5°	412	321	237	160	107	50	0
50°	424	332	244	164	111	53	0
47.5°	439	340	248	168	114	57	0
45°	450	351	256	172	118	57	0
42.5°	462	359	259	176	118	61	0
40°	473	362	267	183	122	65	0
37.5°	481	370	271	187	126	65	0
35°	485	374	275	191	130	69	0
32.5°	492	382	279	198	130	69	0
30°	504	382	279	202	134	69	0
27.5°	511	385	286	202	134	73	0
25°	515	385	290	206	137	73	0
22.5°	519	389	294	210	137	73	0
20°	523	393	298	214	141	76	0
17.5°	527	401	301	214	141	76	0
15°	534	404	301	214	141	80	0
12.5°	538	404	301	218	141	80	0
10°	542	408	301	218	145	76	0
7.5°	542	408	305	218	145	76	0
5°	542	412	301	218	141	76	0
2.5°	534	412	301	214	141	76	0
0°	530	408	298	214	141	76	0
-2.5°	534	412	301	214	141	76	0
-5°	542	412	301	218	141	76	0
-7.5°	542	408	305	218	145	76	0
-10°	542	408	301	218	145	76	0
-12.5°	538	404	301	218	141	80	0
-15°	534	404	301	214	141	80	0
-17.5°	527	401	301	214	141	76	0
-20°	523	393	298	214	141	76	0



REPORT NUMBER: P622340

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7C-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	519	389	294	210	137	73	0
-25°	515	385	290	206	137	73	0
-27.5°	511	385	286	202	134	73	0
-30°	504	382	279	202	134	69	0
-32.5°	492	382	279	198	130	69	0
-35°	485	374	275	191	130	69	0
-37.5°	481	370	271	187	126	65	0
-40°	473	362	267	183	122	65	0
-42.5°	462	359	259	176	118	61	0
-45°	450	351	256	172	118	57	0
-47.5°	439	340	248	168	114	57	0
-50°	424	332	244	164	111	53	0
-52.5°	412	321	237	160	107	50	0
-55°	397	309	225	156	103	50	0
-57.5°	382	294	218	149	95	46	0
-60°	366	282	210	141	92	42	0
-62.5°	343	267	195	134	88	38	0
-65°	324	252	183	126	80	34	0
-67.5°	305	233	172	118	73	34	0
-70°	282	214	156	111	65	31	0
-72.5°	252	191	141	95	57	27	0
-75°	221	168	126	84	50	23	0
-77.5°	191	145	107	69	42	19	0
-80°	156	118	84	57	34	15	0
-82.5°	118	88	65	42	27	11	0
-85°	80	61	42	27	15	8	0
-87.5°	38	31	23	15	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)