

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: P622338

Luminaire Tested: **IFLD-L-SA7A-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622338
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-L-SA7A-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

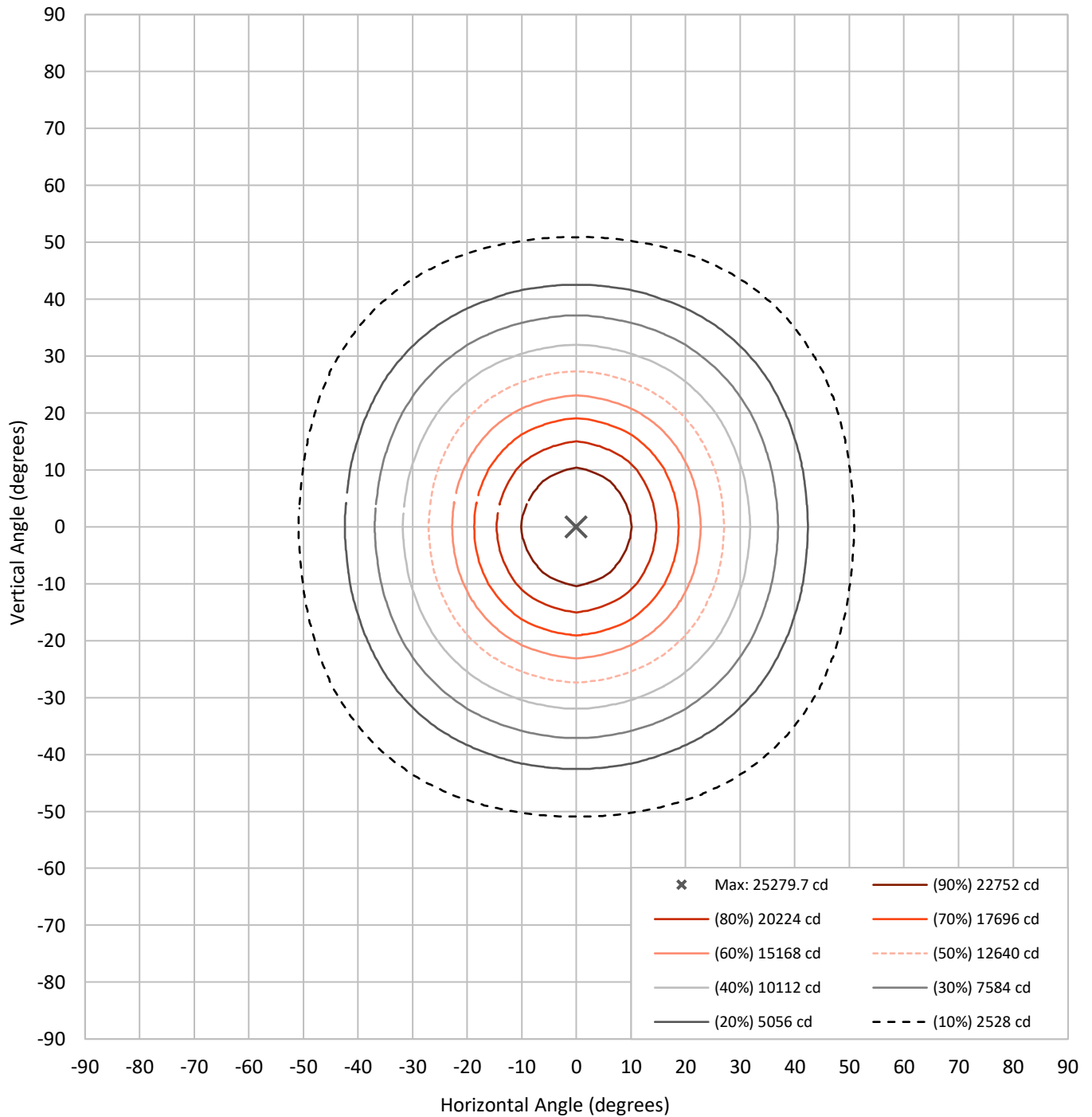
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	26219.2 lumens	Max Intensity:	25279.7 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	120.5 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:	12606.3 lumens	Field Lumens:	23010 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	217.6		
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: P622338
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

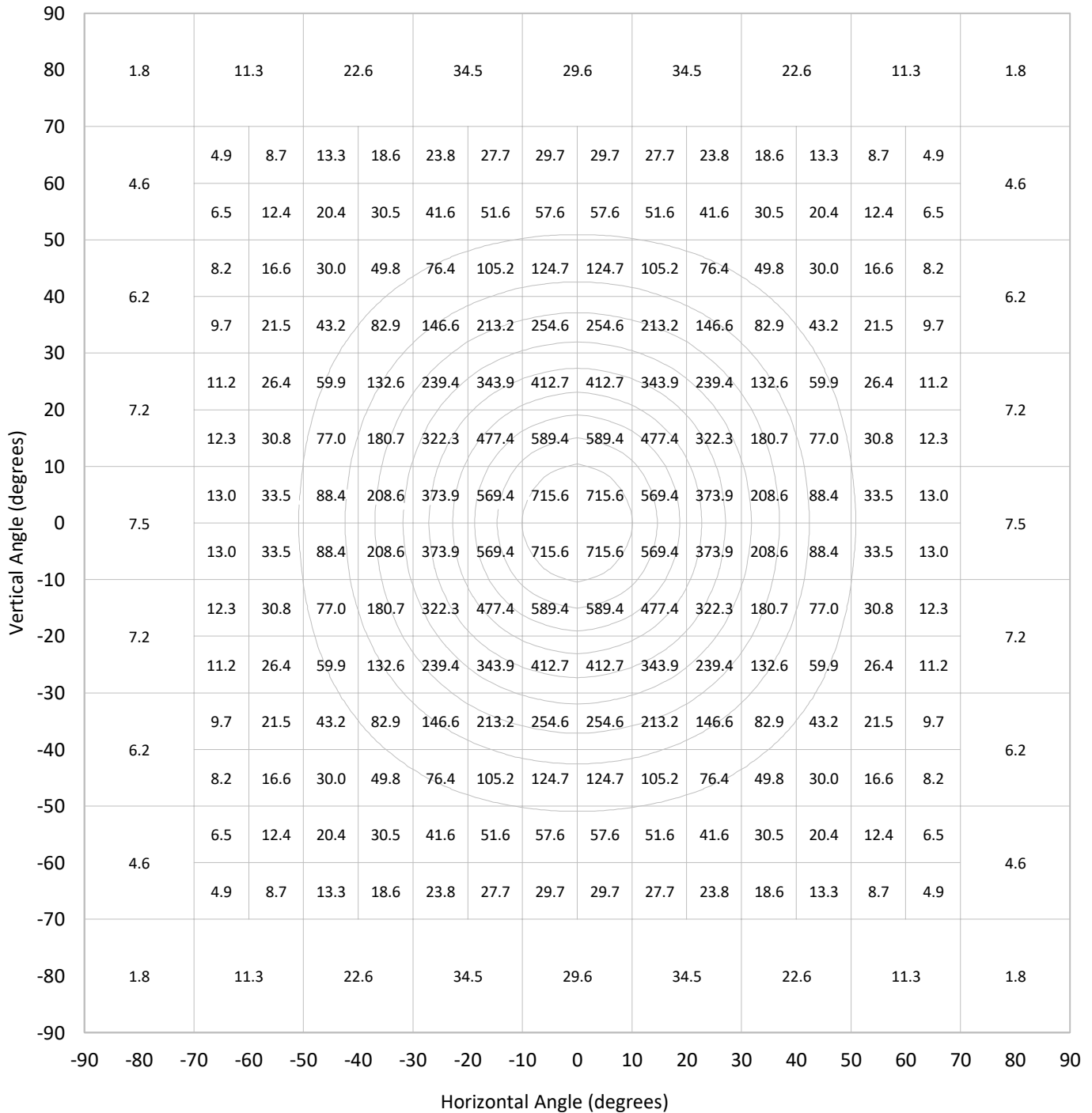
Iso-Candela Plot





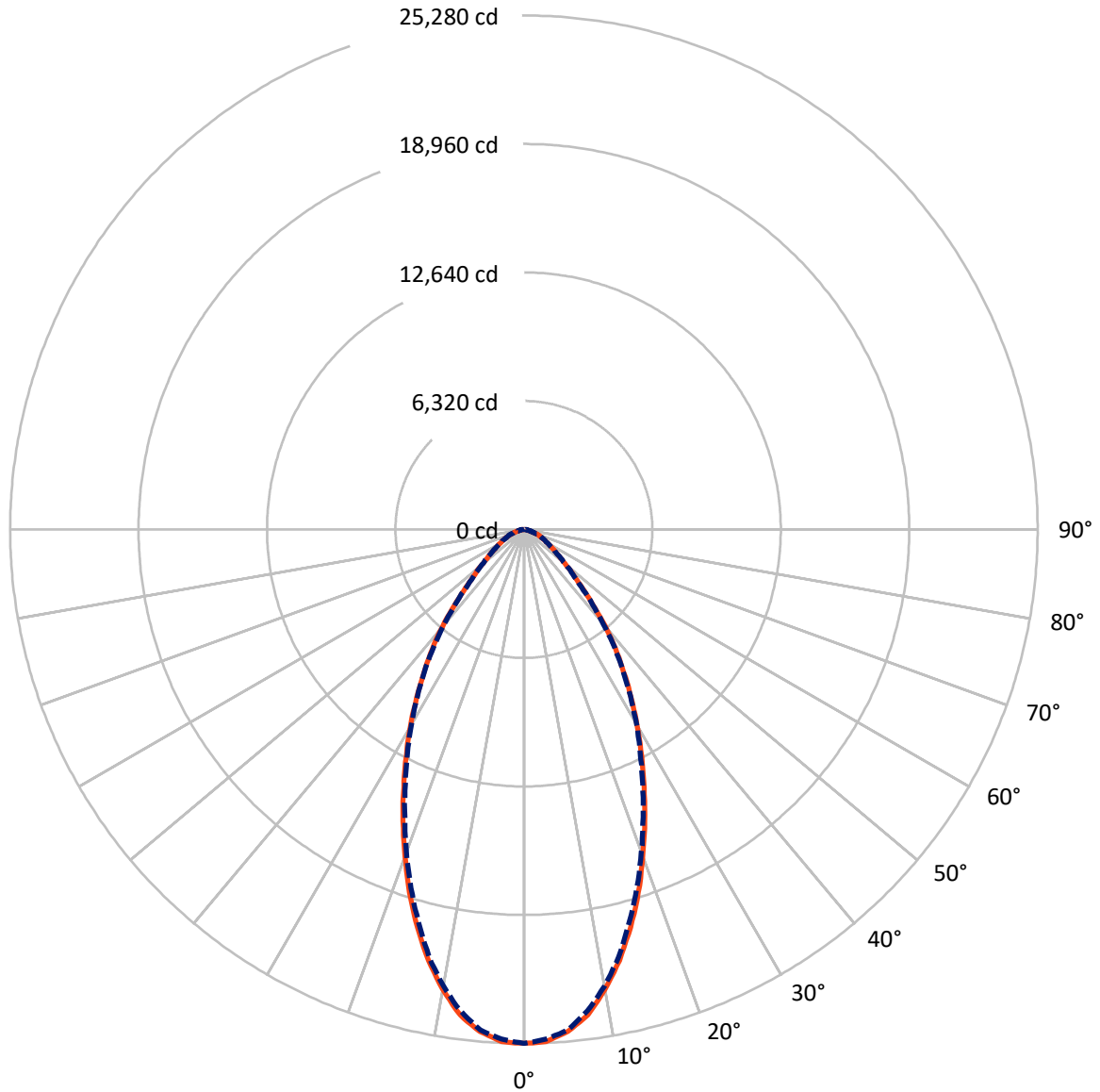
REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622338
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

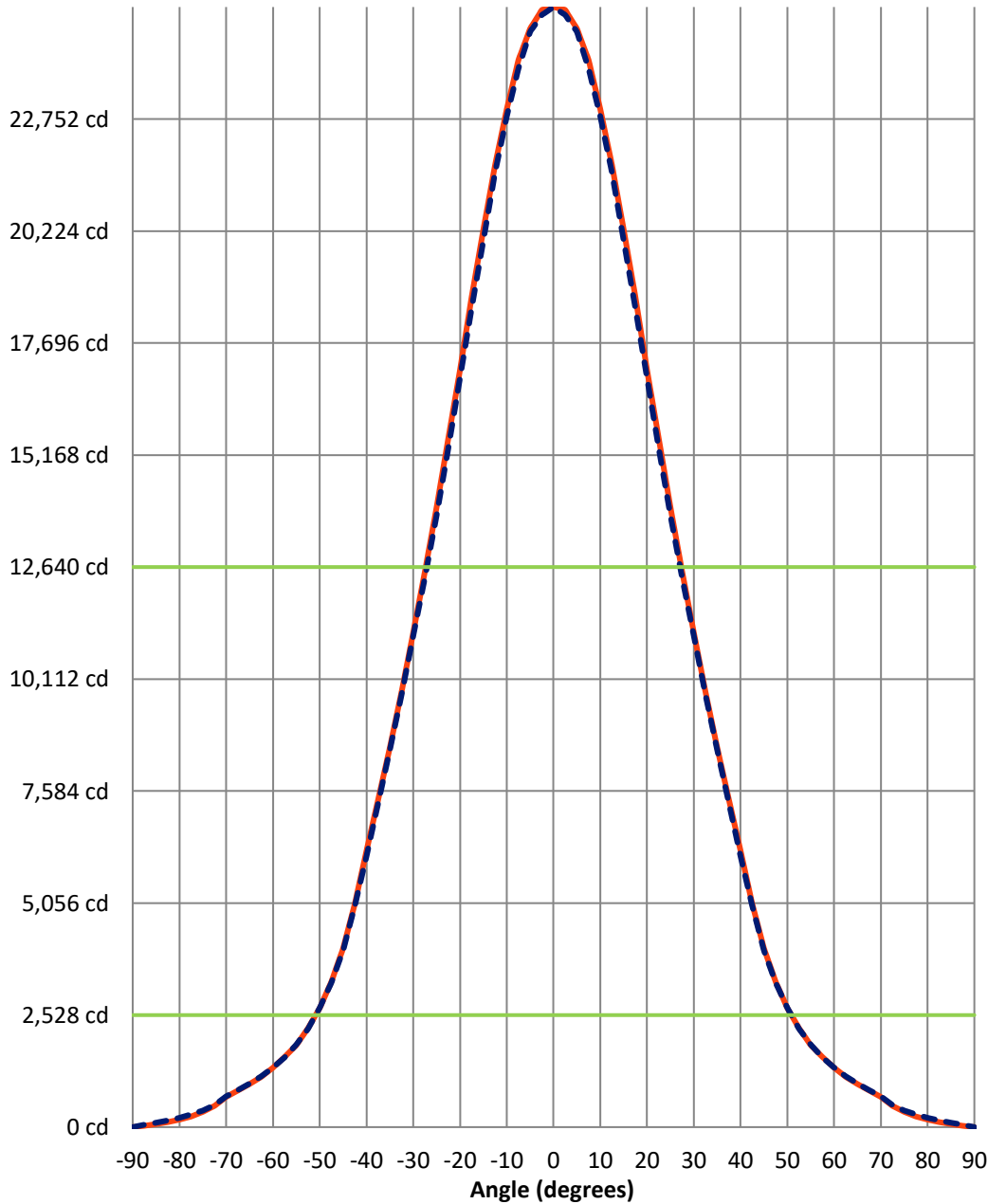
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622338
CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
H Angle: 54.2°
V Angle: 54.7°
Lumens: 12606.3
Efficiency: 48.1%

Field:
H Angle: 101.7°
V Angle: 101.8°
Lumens: 23010
Efficiency: 87.8%

Spill:
Lumens: 3209.3
Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	3	5	11	16	22	27	32	35	38	43
85°	0	5	11	19	30	43	57	65	70	78	84
82.5°	0	8	19	30	46	62	84	94	105	116	124
80°	0	11	24	40	59	84	110	124	137	151	162
77.5°	0	14	30	49	75	102	135	154	170	186	202
75°	0	16	35	59	89	119	156	181	202	224	248
72.5°	0	19	40	67	100	135	178	207	232	261	294
70°	0	22	46	78	110	151	199	232	261	296	323
67.5°	0	24	51	84	121	164	216	256	288	321	350
65°	0	24	57	89	129	178	229	277	313	345	380
62.5°	0	27	62	94	137	189	242	296	334	369	409
60°	0	30	65	100	148	199	259	315	353	396	439
57.5°	0	32	67	105	154	207	269	331	377	423	469
55°	0	35	73	110	159	218	280	348	399	447	498
52.5°	0	35	75	113	167	226	291	358	420	474	533
50°	0	38	78	116	172	234	299	372	442	501	563
47.5°	0	40	81	119	175	240	310	385	466	528	595
45°	0	40	84	121	181	248	318	393	482	555	625
42.5°	0	43	84	124	183	253	326	407	496	582	657
40°	0	46	86	129	189	256	334	418	512	609	687
37.5°	0	46	89	132	191	261	339	428	528	628	714
35°	0	49	92	135	194	264	342	439	541	647	743
32.5°	0	49	92	140	197	269	348	447	558	668	770
30°	0	49	94	143	197	269	356	455	571	690	797
27.5°	0	51	94	143	202	272	361	466	585	714	824
25°	0	51	97	146	205	272	364	474	601	735	849
22.5°	0	51	97	148	207	275	366	482	617	754	875
20°	0	54	100	151	210	277	369	490	633	770	897
17.5°	0	54	100	151	213	283	372	496	647	787	916
15°	0	57	100	151	213	286	377	498	660	800	935
12.5°	0	57	100	154	213	286	380	504	673	814	948
10°	0	54	102	154	213	288	383	506	682	822	962
7.5°	0	54	102	154	216	288	383	506	690	830	970
5°	0	54	100	154	213	291	383	509	700	838	978
2.5°	0	54	100	151	213	291	377	504	698	838	983
0°	0	54	100	151	210	288	374	498	695	835	983
-2.5°	0	54	100	151	213	291	377	504	698	838	983
-5°	0	54	100	154	213	291	383	509	700	838	978
-7.5°	0	54	102	154	216	288	383	506	690	830	970
-10°	0	54	102	154	213	288	383	506	682	822	962
-12.5°	0	57	100	154	213	286	380	504	673	814	948
-15°	0	57	100	151	213	286	377	498	660	800	935
-17.5°	0	54	100	151	213	283	372	496	647	787	916
-20°	0	54	100	151	210	277	369	490	633	770	897



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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	51	97	148	207	275	366	482	617	754	875
-25°	0	51	97	146	205	272	364	474	601	735	849
-27.5°	0	51	94	143	202	272	361	466	585	714	824
-30°	0	49	94	143	197	269	356	455	571	690	797
-32.5°	0	49	92	140	197	269	348	447	558	668	770
-35°	0	49	92	135	194	264	342	439	541	647	743
-37.5°	0	46	89	132	191	261	339	428	528	628	714
-40°	0	46	86	129	189	256	334	418	512	609	687
-42.5°	0	43	84	124	183	253	326	407	496	582	657
-45°	0	40	84	121	181	248	318	393	482	555	625
-47.5°	0	40	81	119	175	240	310	385	466	528	595
-50°	0	38	78	116	172	234	299	372	442	501	563
-52.5°	0	35	75	113	167	226	291	358	420	474	533
-55°	0	35	73	110	159	218	280	348	399	447	498
-57.5°	0	32	67	105	154	207	269	331	377	423	469
-60°	0	30	65	100	148	199	259	315	353	396	439
-62.5°	0	27	62	94	137	189	242	296	334	369	409
-65°	0	24	57	89	129	178	229	277	313	345	380
-67.5°	0	24	51	84	121	164	216	256	288	321	350
-70°	0	22	46	78	110	151	199	232	261	296	323
-72.5°	0	19	40	67	100	135	178	207	232	261	294
-75°	0	16	35	59	89	119	156	181	202	224	248
-77.5°	0	14	30	49	75	102	135	154	170	186	202
-80°	0	11	24	40	59	84	110	124	137	151	162
-82.5°	0	8	19	30	46	62	84	94	105	116	124
-85°	0	5	11	19	30	43	57	65	70	78	84
-87.5°	0	3	5	11	16	22	27	32	35	38	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	46	49	51	51	51	49	46	43	49	54	59
85°	89	97	100	105	102	97	94	89	100	110	124
82.5°	132	140	146	151	151	146	140	132	148	164	183
80°	172	183	194	202	202	194	186	175	194	218	242
77.5°	221	234	245	256	253	251	245	240	259	283	307
75°	269	288	296	307	313	310	310	315	337	366	393
72.5°	313	326	342	361	369	374	388	404	426	450	471
70°	348	364	385	404	420	436	455	477	498	523	544
67.5°	380	404	426	450	471	496	520	544	568	595	622
65°	415	442	469	496	525	555	585	612	641	676	706
62.5°	450	480	512	544	579	614	649	684	725	762	800
60°	482	520	558	598	638	679	717	762	811	854	902
57.5°	515	560	603	649	695	741	795	846	902	959	1013
55°	550	603	652	703	754	814	873	937	999	1072	1139
52.5°	587	644	700	757	822	886	956	1032	1113	1196	1280
50°	625	687	749	816	889	964	1048	1137	1234	1331	1433
47.5°	660	727	803	875	959	1048	1145	1253	1360	1482	1611
45°	698	770	851	940	1032	1137	1253	1371	1508	1646	1797
42.5°	735	814	905	999	1113	1231	1358	1508	1662	1832	2015
40°	768	857	959	1072	1193	1325	1482	1646	1834	2036	2263
37.5°	805	902	1013	1137	1277	1430	1611	1802	2020	2265	2537
35°	840	948	1069	1204	1360	1538	1740	1964	2217	2513	2845
32.5°	875	994	1123	1271	1444	1646	1875	2139	2438	2777	3192
30°	910	1034	1174	1336	1530	1759	2023	2317	2661	3090	3583
27.5°	943	1078	1228	1406	1614	1864	2163	2513	2920	3402	3979
25°	975	1115	1280	1471	1702	1977	2303	2688	3176	3747	4431
22.5°	1005	1153	1325	1533	1783	2088	2454	2893	3429	4065	4870
20°	1034	1191	1374	1592	1853	2187	2591	3082	3690	4439	5333
17.5°	1059	1226	1420	1654	1939	2290	2718	3270	3927	4784	5781
15°	1083	1255	1460	1708	2015	2392	2855	3434	4178	5110	6168
12.5°	1102	1280	1495	1756	2080	2478	2974	3601	4420	5417	6505
10°	1115	1301	1522	1794	2133	2548	3071	3736	4617	5667	6785
7.5°	1129	1317	1543	1824	2174	2602	3146	3841	4768	5861	7001
5°	1139	1331	1560	1845	2201	2643	3203	3909	4876	5999	7154
2.5°	1148	1341	1573	1864	2222	2686	3254	3981	4978	6115	7292
0°	1148	1344	1573	1864	2220	2694	3262	3987	4991	6112	7311
-2.5°	1148	1341	1573	1864	2222	2686	3254	3981	4978	6115	7292
-5°	1139	1331	1560	1845	2201	2643	3203	3909	4876	5999	7154
-7.5°	1129	1317	1543	1824	2174	2602	3146	3841	4768	5861	7001
-10°	1115	1301	1522	1794	2133	2548	3071	3736	4617	5667	6785
-12.5°	1102	1280	1495	1756	2080	2478	2974	3601	4420	5417	6505
-15°	1083	1255	1460	1708	2015	2392	2855	3434	4178	5110	6168
-17.5°	1059	1226	1420	1654	1939	2290	2718	3270	3927	4784	5781
-20°	1034	1191	1374	1592	1853	2187	2591	3082	3690	4439	5333



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	1005	1153	1325	1533	1783	2088	2454	2893	3429	4065	4870
-25°	975	1115	1280	1471	1702	1977	2303	2688	3176	3747	4431
-27.5°	943	1078	1228	1406	1614	1864	2163	2513	2920	3402	3979
-30°	910	1034	1174	1336	1530	1759	2023	2317	2661	3090	3583
-32.5°	875	994	1123	1271	1444	1646	1875	2139	2438	2777	3192
-35°	840	948	1069	1204	1360	1538	1740	1964	2217	2513	2845
-37.5°	805	902	1013	1137	1277	1430	1611	1802	2020	2265	2537
-40°	768	857	959	1072	1193	1325	1482	1646	1834	2036	2263
-42.5°	735	814	905	999	1113	1231	1358	1508	1662	1832	2015
-45°	698	770	851	940	1032	1137	1253	1371	1508	1646	1797
-47.5°	660	727	803	875	959	1048	1145	1253	1360	1482	1611
-50°	625	687	749	816	889	964	1048	1137	1234	1331	1433
-52.5°	587	644	700	757	822	886	956	1032	1113	1196	1280
-55°	550	603	652	703	754	814	873	937	999	1072	1139
-57.5°	515	560	603	649	695	741	795	846	902	959	1013
-60°	482	520	558	598	638	679	717	762	811	854	902
-62.5°	450	480	512	544	579	614	649	684	725	762	800
-65°	415	442	469	496	525	555	585	612	641	676	706
-67.5°	380	404	426	450	471	496	520	544	568	595	622
-70°	348	364	385	404	420	436	455	477	498	523	544
-72.5°	313	326	342	361	369	374	388	404	426	450	471
-75°	269	288	296	307	313	310	310	315	337	366	393
-77.5°	221	234	245	256	253	251	245	240	259	283	307
-80°	172	183	194	202	202	194	186	175	194	218	242
-82.5°	132	140	146	151	151	146	140	132	148	164	183
-85°	89	97	100	105	102	97	94	89	100	110	124
-87.5°	46	49	51	51	51	49	46	43	49	54	59
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	67	67	67	67	65	67	67	70	73	65	57
85°	135	137	137	137	137	137	137	137	137	124	110
82.5°	202	210	216	224	229	229	226	224	218	197	172
80°	267	280	288	296	304	302	299	294	291	264	237
77.5°	331	348	358	366	374	377	374	374	372	348	318
75°	415	428	439	450	461	466	469	469	469	447	420
72.5°	490	506	523	539	552	560	568	574	579	568	552
70°	568	587	606	625	644	657	668	679	684	687	687
67.5°	649	673	698	722	743	762	776	789	800	811	816
65°	738	770	800	827	851	875	894	913	929	943	951
62.5°	838	875	910	946	972	1002	1032	1059	1080	1099	1113
60°	948	994	1037	1080	1123	1158	1196	1228	1255	1280	1301
57.5°	1072	1129	1183	1239	1288	1333	1379	1425	1465	1498	1525
55°	1209	1280	1350	1417	1484	1546	1605	1665	1719	1762	1799
52.5°	1368	1452	1541	1624	1716	1797	1872	1953	2026	2090	2144
50°	1538	1646	1762	1869	1988	2101	2203	2306	2408	2497	2570
47.5°	1737	1867	2018	2166	2311	2465	2607	2742	2882	3001	3100
45°	1953	2133	2311	2511	2694	2901	3098	3294	3467	3639	3785
42.5°	2209	2435	2661	2917	3168	3429	3706	3954	4213	4466	4676
40°	2513	2780	3092	3399	3747	4076	4469	4816	5145	5465	5737
37.5°	2847	3200	3585	3976	4447	4911	5371	5808	6198	6556	6842
35°	3232	3677	4135	4703	5263	5829	6357	6853	7297	7661	7962
32.5°	3674	4199	4832	5492	6142	6769	7399	7890	8353	8768	9123
30°	4143	4827	5565	6303	7012	7693	8329	8919	9457	9923	10322
27.5°	4692	5484	6306	7098	7857	8593	9315	9988	10578	11068	11564
25°	5236	6144	7022	7860	8682	9503	10298	11055	11744	12345	12881
22.5°	5810	6758	7685	8574	9506	10400	11270	12132	12924	13616	14220
20°	6341	7359	8305	9296	10306	11276	12253	13185	14069	14904	15591
17.5°	6815	7852	8884	9929	11030	12129	13191	14201	15208	16181	17037
15°	7238	8326	9385	10524	11712	12894	14077	15189	16323	17401	18360
12.5°	7612	8735	9861	11074	12315	13546	14842	16135	17393	18554	19594
10°	7922	9088	10295	11550	12841	14142	15537	16973	18319	19553	20684
7.5°	8156	9355	10616	11919	13280	14672	16130	17592	19017	20342	21528
5°	8323	9533	10828	12159	13576	15031	16585	18144	19599	20970	22182
2.5°	8474	9692	11012	12291	13735	15243	16800	18416	19903	21312	22662
0°	8515	9756	11090	12404	13808	15321	16908	18486	20011	21541	22810
-2.5°	8474	9692	11012	12291	13735	15243	16800	18416	19903	21312	22662
-5°	8323	9533	10828	12159	13576	15031	16585	18144	19599	20970	22182
-7.5°	8156	9355	10616	11919	13280	14672	16130	17592	19017	20342	21528
-10°	7922	9088	10295	11550	12841	14142	15537	16973	18319	19553	20684
-12.5°	7612	8735	9861	11074	12315	13546	14842	16135	17393	18554	19594
-15°	7238	8326	9385	10524	11712	12894	14077	15189	16323	17401	18360
-17.5°	6815	7852	8884	9929	11030	12129	13191	14201	15208	16181	17037
-20°	6341	7359	8305	9296	10306	11276	12253	13185	14069	14904	15591



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	5810	6758	7685	8574	9506	10400	11270	12132	12924	13616	14220
-25°	5236	6144	7022	7860	8682	9503	10298	11055	11744	12345	12881
-27.5°	4692	5484	6306	7098	7857	8593	9315	9988	10578	11068	11564
-30°	4143	4827	5565	6303	7012	7693	8329	8919	9457	9923	10322
-32.5°	3674	4199	4832	5492	6142	6769	7399	7890	8353	8768	9123
-35°	3232	3677	4135	4703	5263	5829	6357	6853	7297	7661	7962
-37.5°	2847	3200	3585	3976	4447	4911	5371	5808	6198	6556	6842
-40°	2513	2780	3092	3399	3747	4076	4469	4816	5145	5465	5737
-42.5°	2209	2435	2661	2917	3168	3429	3706	3954	4213	4466	4676
-45°	1953	2133	2311	2511	2694	2901	3098	3294	3467	3639	3785
-47.5°	1737	1867	2018	2166	2311	2465	2607	2742	2882	3001	3100
-50°	1538	1646	1762	1869	1988	2101	2203	2306	2408	2497	2570
-52.5°	1368	1452	1541	1624	1716	1797	1872	1953	2026	2090	2144
-55°	1209	1280	1350	1417	1484	1546	1605	1665	1719	1762	1799
-57.5°	1072	1129	1183	1239	1288	1333	1379	1425	1465	1498	1525
-60°	948	994	1037	1080	1123	1158	1196	1228	1255	1280	1301
-62.5°	838	875	910	946	972	1002	1032	1059	1080	1099	1113
-65°	738	770	800	827	851	875	894	913	929	943	951
-67.5°	649	673	698	722	743	762	776	789	800	811	816
-70°	568	587	606	625	644	657	668	679	684	687	687
-72.5°	490	506	523	539	552	560	568	574	579	568	552
-75°	415	428	439	450	461	466	469	469	469	447	420
-77.5°	331	348	358	366	374	377	374	374	372	348	318
-80°	267	280	288	296	304	302	299	294	291	264	237
-82.5°	202	210	216	224	229	229	226	224	218	197	172
-85°	135	137	137	137	137	137	137	137	137	124	110
-87.5°	67	67	67	67	65	67	67	70	73	65	57
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	46	38	35	30	35	38	46	57	65	73	70
85°	94	78	75	70	75	78	94	110	124	137	137
82.5°	151	124	119	113	119	124	151	172	197	218	224
80°	213	181	175	170	175	181	213	237	264	291	294
77.5°	288	259	248	240	248	259	288	318	348	372	374
75°	391	361	353	345	353	361	391	420	447	469	469
72.5°	533	520	498	480	498	520	533	552	568	579	574
70°	690	695	690	682	690	695	690	687	687	684	679
67.5°	819	824	824	827	824	824	819	816	811	800	789
65°	959	962	970	972	970	962	959	951	943	929	913
62.5°	1121	1129	1134	1134	1134	1129	1121	1113	1099	1080	1059
60°	1315	1325	1339	1341	1339	1325	1315	1301	1280	1255	1228
57.5°	1546	1560	1579	1584	1579	1560	1546	1525	1498	1465	1425
55°	1826	1845	1856	1851	1856	1845	1826	1799	1762	1719	1665
52.5°	2190	2222	2244	2233	2244	2222	2190	2144	2090	2026	1953
50°	2629	2669	2696	2688	2696	2669	2629	2570	2497	2408	2306
47.5°	3179	3235	3281	3284	3281	3235	3179	3100	3001	2882	2742
45°	3900	3984	4046	4035	4046	3984	3900	3785	3639	3467	3294
42.5°	4838	4954	5045	5037	5045	4954	4838	4676	4466	4213	3954
40°	5940	6082	6203	6236	6203	6082	5940	5737	5465	5145	4816
37.5°	7074	7257	7410	7394	7410	7257	7074	6842	6556	6198	5808
35°	8213	8404	8555	8568	8555	8404	8213	7962	7661	7297	6853
32.5°	9406	9619	9797	9821	9797	9619	9406	9123	8768	8353	7890
30°	10651	10907	11119	11162	11119	10907	10651	10322	9923	9457	8919
27.5°	11960	12264	12466	12544	12466	12264	11960	11564	11068	10578	9988
25°	13309	13641	13867	13993	13867	13641	13309	12881	12345	11744	11055
22.5°	14718	15111	15405	15545	15405	15111	14718	14220	13616	12924	12132
20°	16173	16601	16943	17088	16943	16601	16173	15591	14904	14069	13185
17.5°	17654	18177	18556	18742	18556	18177	17654	17037	16181	15208	14201
15°	19092	19647	20060	20259	20060	19647	19092	18360	17401	16323	15189
12.5°	20426	21013	21425	21713	21425	21013	20426	19594	18554	17393	16135
10°	21616	22258	22675	22974	22675	22258	21616	20684	19553	18319	16973
7.5°	22508	23319	23790	24084	23790	23319	22508	21528	20342	19017	17592
5°	23192	24086	24515	24792	24515	24086	23192	22182	20970	19599	18144
2.5°	23693	24399	24935	25212	24935	24399	23693	22662	21312	19903	18416
0°	23890	24719	25099	25280	25099	24719	23890	22810	21541	20011	18486
-2.5°	23693	24399	24935	25212	24935	24399	23693	22662	21312	19903	18416
-5°	23192	24086	24515	24792	24515	24086	23192	22182	20970	19599	18144
-7.5°	22508	23319	23790	24084	23790	23319	22508	21528	20342	19017	17592
-10°	21616	22258	22675	22974	22675	22258	21616	20684	19553	18319	16973
-12.5°	20426	21013	21425	21713	21425	21013	20426	19594	18554	17393	16135
-15°	19092	19647	20060	20259	20060	19647	19092	18360	17401	16323	15189
-17.5°	17654	18177	18556	18742	18556	18177	17654	17037	16181	15208	14201
-20°	16173	16601	16943	17088	16943	16601	16173	15591	14904	14069	13185



REPORT NUMBER: P622338

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	14718	15111	15405	15545	15405	15111	14718	14220	13616	12924	12132
-25°	13309	13641	13867	13993	13867	13641	13309	12881	12345	11744	11055
-27.5°	11960	12264	12466	12544	12466	12264	11960	11564	11068	10578	9988
-30°	10651	10907	11119	11162	11119	10907	10651	10322	9923	9457	8919
-32.5°	9406	9619	9797	9821	9797	9619	9406	9123	8768	8353	7890
-35°	8213	8404	8555	8568	8555	8404	8213	7962	7661	7297	6853
-37.5°	7074	7257	7410	7394	7410	7257	7074	6842	6556	6198	5808
-40°	5940	6082	6203	6236	6203	6082	5940	5737	5465	5145	4816
-42.5°	4838	4954	5045	5037	5045	4954	4838	4676	4466	4213	3954
-45°	3900	3984	4046	4035	4046	3984	3900	3785	3639	3467	3294
-47.5°	3179	3235	3281	3284	3281	3235	3179	3100	3001	2882	2742
-50°	2629	2669	2696	2688	2696	2669	2629	2570	2497	2408	2306
-52.5°	2190	2222	2244	2233	2244	2222	2190	2144	2090	2026	1953
-55°	1826	1845	1856	1851	1856	1845	1826	1799	1762	1719	1665
-57.5°	1546	1560	1579	1584	1579	1560	1546	1525	1498	1465	1425
-60°	1315	1325	1339	1341	1339	1325	1315	1301	1280	1255	1228
-62.5°	1121	1129	1134	1134	1134	1129	1121	1113	1099	1080	1059
-65°	959	962	970	972	970	962	959	951	943	929	913
-67.5°	819	824	824	827	824	824	819	816	811	800	789
-70°	690	695	690	682	690	695	690	687	687	684	679
-72.5°	533	520	498	480	498	520	533	552	568	579	574
-75°	391	361	353	345	353	361	391	420	447	469	469
-77.5°	288	259	248	240	248	259	288	318	348	372	374
-80°	213	181	175	170	175	181	213	237	264	291	294
-82.5°	151	124	119	113	119	124	151	172	197	218	224
-85°	94	78	75	70	75	78	94	110	124	137	137
-87.5°	46	38	35	30	35	38	46	57	65	73	70
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	67	67	65	67	67	67	67	59	54	49	43
85°	137	137	137	137	137	137	135	124	110	100	89
82.5°	226	229	229	224	216	210	202	183	164	148	132
80°	299	302	304	296	288	280	267	242	218	194	175
77.5°	374	377	374	366	358	348	331	307	283	259	240
75°	469	466	461	450	439	428	415	393	366	337	315
72.5°	568	560	552	539	523	506	490	471	450	426	404
70°	668	657	644	625	606	587	568	544	523	498	477
67.5°	776	762	743	722	698	673	649	622	595	568	544
65°	894	875	851	827	800	770	738	706	676	641	612
62.5°	1032	1002	972	946	910	875	838	800	762	725	684
60°	1196	1158	1123	1080	1037	994	948	902	854	811	762
57.5°	1379	1333	1288	1239	1183	1129	1072	1013	959	902	846
55°	1605	1546	1484	1417	1350	1280	1209	1139	1072	999	937
52.5°	1872	1797	1716	1624	1541	1452	1368	1280	1196	1113	1032
50°	2203	2101	1988	1869	1762	1646	1538	1433	1331	1234	1137
47.5°	2607	2465	2311	2166	2018	1867	1737	1611	1482	1360	1253
45°	3098	2901	2694	2511	2311	2133	1953	1797	1646	1508	1371
42.5°	3706	3429	3168	2917	2661	2435	2209	2015	1832	1662	1508
40°	4469	4076	3747	3399	3092	2780	2513	2263	2036	1834	1646
37.5°	5371	4911	4447	3976	3585	3200	2847	2537	2265	2020	1802
35°	6357	5829	5263	4703	4135	3677	3232	2845	2513	2217	1964
32.5°	7399	6769	6142	5492	4832	4199	3674	3192	2777	2438	2139
30°	8329	7693	7012	6303	5565	4827	4143	3583	3090	2661	2317
27.5°	9315	8593	7857	7098	6306	5484	4692	3979	3402	2920	2513
25°	10298	9503	8682	7860	7022	6144	5236	4431	3747	3176	2688
22.5°	11270	10400	9506	8574	7685	6758	5810	4870	4065	3429	2893
20°	12253	11276	10306	9296	8305	7359	6341	5333	4439	3690	3082
17.5°	13191	12129	11030	9929	8884	7852	6815	5781	4784	3927	3270
15°	14077	12894	11712	10524	9385	8326	7238	6168	5110	4178	3434
12.5°	14842	13546	12315	11074	9861	8735	7612	6505	5417	4420	3601
10°	15537	14142	12841	11550	10295	9088	7922	6785	5667	4617	3736
7.5°	16130	14672	13280	11919	10616	9355	8156	7001	5861	4768	3841
5°	16585	15031	13576	12159	10828	9533	8323	7154	5999	4876	3909
2.5°	16800	15243	13735	12291	11012	9692	8474	7292	6115	4978	3981
0°	16908	15321	13808	12404	11090	9756	8515	7311	6112	4991	3987
-2.5°	16800	15243	13735	12291	11012	9692	8474	7292	6115	4978	3981
-5°	16585	15031	13576	12159	10828	9533	8323	7154	5999	4876	3909
-7.5°	16130	14672	13280	11919	10616	9355	8156	7001	5861	4768	3841
-10°	15537	14142	12841	11550	10295	9088	7922	6785	5667	4617	3736
-12.5°	14842	13546	12315	11074	9861	8735	7612	6505	5417	4420	3601
-15°	14077	12894	11712	10524	9385	8326	7238	6168	5110	4178	3434
-17.5°	13191	12129	11030	9929	8884	7852	6815	5781	4784	3927	3270
-20°	12253	11276	10306	9296	8305	7359	6341	5333	4439	3690	3082



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	11270	10400	9506	8574	7685	6758	5810	4870	4065	3429	2893
-25°	10298	9503	8682	7860	7022	6144	5236	4431	3747	3176	2688
-27.5°	9315	8593	7857	7098	6306	5484	4692	3979	3402	2920	2513
-30°	8329	7693	7012	6303	5565	4827	4143	3583	3090	2661	2317
-32.5°	7399	6769	6142	5492	4832	4199	3674	3192	2777	2438	2139
-35°	6357	5829	5263	4703	4135	3677	3232	2845	2513	2217	1964
-37.5°	5371	4911	4447	3976	3585	3200	2847	2537	2265	2020	1802
-40°	4469	4076	3747	3399	3092	2780	2513	2263	2036	1834	1646
-42.5°	3706	3429	3168	2917	2661	2435	2209	2015	1832	1662	1508
-45°	3098	2901	2694	2511	2311	2133	1953	1797	1646	1508	1371
-47.5°	2607	2465	2311	2166	2018	1867	1737	1611	1482	1360	1253
-50°	2203	2101	1988	1869	1762	1646	1538	1433	1331	1234	1137
-52.5°	1872	1797	1716	1624	1541	1452	1368	1280	1196	1113	1032
-55°	1605	1546	1484	1417	1350	1280	1209	1139	1072	999	937
-57.5°	1379	1333	1288	1239	1183	1129	1072	1013	959	902	846
-60°	1196	1158	1123	1080	1037	994	948	902	854	811	762
-62.5°	1032	1002	972	946	910	875	838	800	762	725	684
-65°	894	875	851	827	800	770	738	706	676	641	612
-67.5°	776	762	743	722	698	673	649	622	595	568	544
-70°	668	657	644	625	606	587	568	544	523	498	477
-72.5°	568	560	552	539	523	506	490	471	450	426	404
-75°	469	466	461	450	439	428	415	393	366	337	315
-77.5°	374	377	374	366	358	348	331	307	283	259	240
-80°	299	302	304	296	288	280	267	242	218	194	175
-82.5°	226	229	229	224	216	210	202	183	164	148	132
-85°	137	137	137	137	137	137	135	124	110	100	89
-87.5°	67	67	65	67	67	67	67	59	54	49	43
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	46	49	51	51	51	49	46	43	38	35	32
85°	94	97	102	105	100	97	89	84	78	70	65
82.5°	140	146	151	151	146	140	132	124	116	105	94
80°	186	194	202	202	194	183	172	162	151	137	124
77.5°	245	251	253	256	245	234	221	202	186	170	154
75°	310	310	313	307	296	288	269	248	224	202	181
72.5°	388	374	369	361	342	326	313	294	261	232	207
70°	455	436	420	404	385	364	348	323	296	261	232
67.5°	520	496	471	450	426	404	380	350	321	288	256
65°	585	555	525	496	469	442	415	380	345	313	277
62.5°	649	614	579	544	512	480	450	409	369	334	296
60°	717	679	638	598	558	520	482	439	396	353	315
57.5°	795	741	695	649	603	560	515	469	423	377	331
55°	873	814	754	703	652	603	550	498	447	399	348
52.5°	956	886	822	757	700	644	587	533	474	420	358
50°	1048	964	889	816	749	687	625	563	501	442	372
47.5°	1145	1048	959	875	803	727	660	595	528	466	385
45°	1253	1137	1032	940	851	770	698	625	555	482	393
42.5°	1358	1231	1113	999	905	814	735	657	582	496	407
40°	1482	1325	1193	1072	959	857	768	687	609	512	418
37.5°	1611	1430	1277	1137	1013	902	805	714	628	528	428
35°	1740	1538	1360	1204	1069	948	840	743	647	541	439
32.5°	1875	1646	1444	1271	1123	994	875	770	668	558	447
30°	2023	1759	1530	1336	1174	1034	910	797	690	571	455
27.5°	2163	1864	1614	1406	1228	1078	943	824	714	585	466
25°	2303	1977	1702	1471	1280	1115	975	849	735	601	474
22.5°	2454	2088	1783	1533	1325	1153	1005	875	754	617	482
20°	2591	2187	1853	1592	1374	1191	1034	897	770	633	490
17.5°	2718	2290	1939	1654	1420	1226	1059	916	787	647	496
15°	2855	2392	2015	1708	1460	1255	1083	935	800	660	498
12.5°	2974	2478	2080	1756	1495	1280	1102	948	814	673	504
10°	3071	2548	2133	1794	1522	1301	1115	962	822	682	506
7.5°	3146	2602	2174	1824	1543	1317	1129	970	830	690	506
5°	3203	2643	2201	1845	1560	1331	1139	978	838	700	509
2.5°	3254	2686	2222	1864	1573	1341	1148	983	838	698	504
0°	3262	2694	2220	1864	1573	1344	1148	983	835	695	498
-2.5°	3254	2686	2222	1864	1573	1341	1148	983	838	698	504
-5°	3203	2643	2201	1845	1560	1331	1139	978	838	700	509
-7.5°	3146	2602	2174	1824	1543	1317	1129	970	830	690	506
-10°	3071	2548	2133	1794	1522	1301	1115	962	822	682	506
-12.5°	2974	2478	2080	1756	1495	1280	1102	948	814	673	504
-15°	2855	2392	2015	1708	1460	1255	1083	935	800	660	498
-17.5°	2718	2290	1939	1654	1420	1226	1059	916	787	647	496
-20°	2591	2187	1853	1592	1374	1191	1034	897	770	633	490



REPORT NUMBER: P622338
 CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	2454	2088	1783	1533	1325	1153	1005	875	754	617	482
-25°	2303	1977	1702	1471	1280	1115	975	849	735	601	474
-27.5°	2163	1864	1614	1406	1228	1078	943	824	714	585	466
-30°	2023	1759	1530	1336	1174	1034	910	797	690	571	455
-32.5°	1875	1646	1444	1271	1123	994	875	770	668	558	447
-35°	1740	1538	1360	1204	1069	948	840	743	647	541	439
-37.5°	1611	1430	1277	1137	1013	902	805	714	628	528	428
-40°	1482	1325	1193	1072	959	857	768	687	609	512	418
-42.5°	1358	1231	1113	999	905	814	735	657	582	496	407
-45°	1253	1137	1032	940	851	770	698	625	555	482	393
-47.5°	1145	1048	959	875	803	727	660	595	528	466	385
-50°	1048	964	889	816	749	687	625	563	501	442	372
-52.5°	956	886	822	757	700	644	587	533	474	420	358
-55°	873	814	754	703	652	603	550	498	447	399	348
-57.5°	795	741	695	649	603	560	515	469	423	377	331
-60°	717	679	638	598	558	520	482	439	396	353	315
-62.5°	649	614	579	544	512	480	450	409	369	334	296
-65°	585	555	525	496	469	442	415	380	345	313	277
-67.5°	520	496	471	450	426	404	380	350	321	288	256
-70°	455	436	420	404	385	364	348	323	296	261	232
-72.5°	388	374	369	361	342	326	313	294	261	232	207
-75°	310	310	313	307	296	288	269	248	224	202	181
-77.5°	245	251	253	256	245	234	221	202	186	170	154
-80°	186	194	202	202	194	183	172	162	151	137	124
-82.5°	140	146	151	151	146	140	132	124	116	105	94
-85°	94	97	102	105	100	97	89	84	78	70	65
-87.5°	46	49	51	51	51	49	46	43	38	35	32
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622338

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-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°	27	22	16	11	5	3	0
85°	57	43	30	19	11	5	0
82.5°	84	62	46	30	19	8	0
80°	110	84	59	40	24	11	0
77.5°	135	102	75	49	30	14	0
75°	156	119	89	59	35	16	0
72.5°	178	135	100	67	40	19	0
70°	199	151	110	78	46	22	0
67.5°	216	164	121	84	51	24	0
65°	229	178	129	89	57	24	0
62.5°	242	189	137	94	62	27	0
60°	259	199	148	100	65	30	0
57.5°	269	207	154	105	67	32	0
55°	280	218	159	110	73	35	0
52.5°	291	226	167	113	75	35	0
50°	299	234	172	116	78	38	0
47.5°	310	240	175	119	81	40	0
45°	318	248	181	121	84	40	0
42.5°	326	253	183	124	84	43	0
40°	334	256	189	129	86	46	0
37.5°	339	261	191	132	89	46	0
35°	342	264	194	135	92	49	0
32.5°	348	269	197	140	92	49	0
30°	356	269	197	143	94	49	0
27.5°	361	272	202	143	94	51	0
25°	364	272	205	146	97	51	0
22.5°	366	275	207	148	97	51	0
20°	369	277	210	151	100	54	0
17.5°	372	283	213	151	100	54	0
15°	377	286	213	151	100	57	0
12.5°	380	286	213	154	100	57	0
10°	383	288	213	154	102	54	0
7.5°	383	288	216	154	102	54	0
5°	383	291	213	154	100	54	0
2.5°	377	291	213	151	100	54	0
0°	374	288	210	151	100	54	0
-2.5°	377	291	213	151	100	54	0
-5°	383	291	213	154	100	54	0
-7.5°	383	288	216	154	102	54	0
-10°	383	288	213	154	102	54	0
-12.5°	380	286	213	154	100	57	0
-15°	377	286	213	151	100	57	0
-17.5°	372	283	213	151	100	54	0
-20°	369	277	210	151	100	54	0



REPORT NUMBER: P622338

CATALOG NUMBER: IFLD-L-SA7A-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	366	275	207	148	97	51	0
-25°	364	272	205	146	97	51	0
-27.5°	361	272	202	143	94	51	0
-30°	356	269	197	143	94	49	0
-32.5°	348	269	197	140	92	49	0
-35°	342	264	194	135	92	49	0
-37.5°	339	261	191	132	89	46	0
-40°	334	256	189	129	86	46	0
-42.5°	326	253	183	124	84	43	0
-45°	318	248	181	121	84	40	0
-47.5°	310	240	175	119	81	40	0
-50°	299	234	172	116	78	38	0
-52.5°	291	226	167	113	75	35	0
-55°	280	218	159	110	73	35	0
-57.5°	269	207	154	105	67	32	0
-60°	259	199	148	100	65	30	0
-62.5°	242	189	137	94	62	27	0
-65°	229	178	129	89	57	24	0
-67.5°	216	164	121	84	51	24	0
-70°	199	151	110	78	46	22	0
-72.5°	178	135	100	67	40	19	0
-75°	156	119	89	59	35	16	0
-77.5°	135	102	75	49	30	14	0
-80°	110	84	59	40	24	11	0
-82.5°	84	62	46	30	19	8	0
-85°	57	43	30	19	11	5	0
-87.5°	27	22	16	11	5	3	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)