

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: P622331

Luminaire Tested: **IFLD-S-SA6D-830-U-66**

Issue Date: 09/20/2022

Test Information

Test Method: LM-79-2019
Report Number: P622331
Test Lab: INNOVATION CENTER(G2)
Issue Date: 09/20/2022
Manufacturer: COOPER LIGHTING SOLUTIONS (FORMERLY EATON)
Product Line: STREETWORKS
Catalog Number: IFLD-S-SA6D-830-U-66
Description: Infrastructure Flood – Middle Tier Light Square Luminaire w/ Nema 6 distribution lens
Light Source: (96) 3000K CCT, 80 CRI LEDS
Ballast/Driver: ELECTRONIC DRIVER

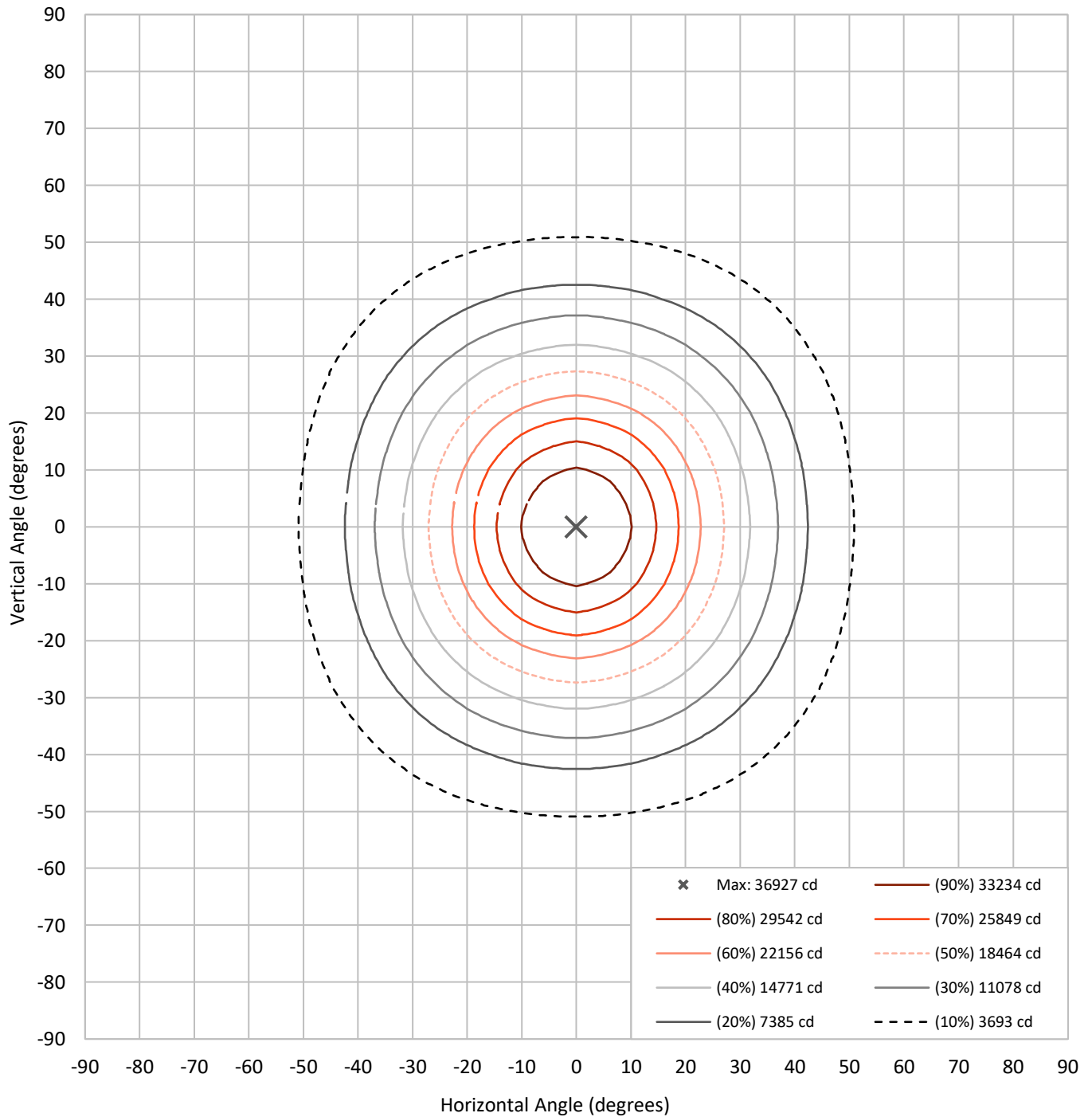
Summary

Lumens per Lamp:	N/A	NEMA Type:	6H x 6V
Luminaire Lumens:	38299.4 lumens	Max Intensity:	36927 candela
Efficiency:	N/A	Max Intensity Angle:	0°H x 0°V
Efficacy:	104.0 lumens/watt		
Luminous Opening:	Rectangular (W 1.5' 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:	18414.5 lumens	Field Lumens:	33611.5 lumens
Beam Efficiency:	48.1%	Field Efficiency:	87.8%
Input Watts (W):	368.2		
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: P622331
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

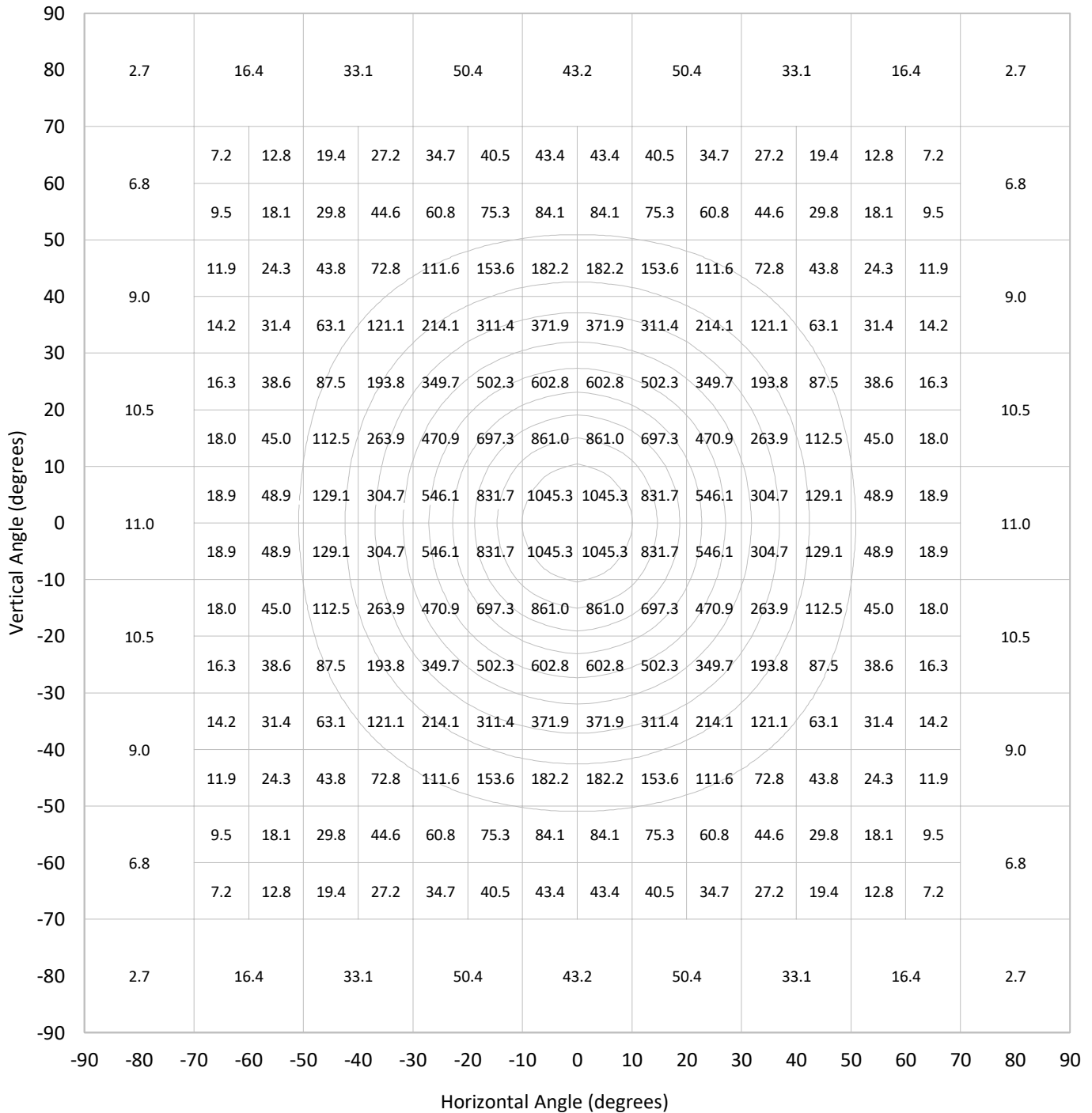
Iso-Candela Plot





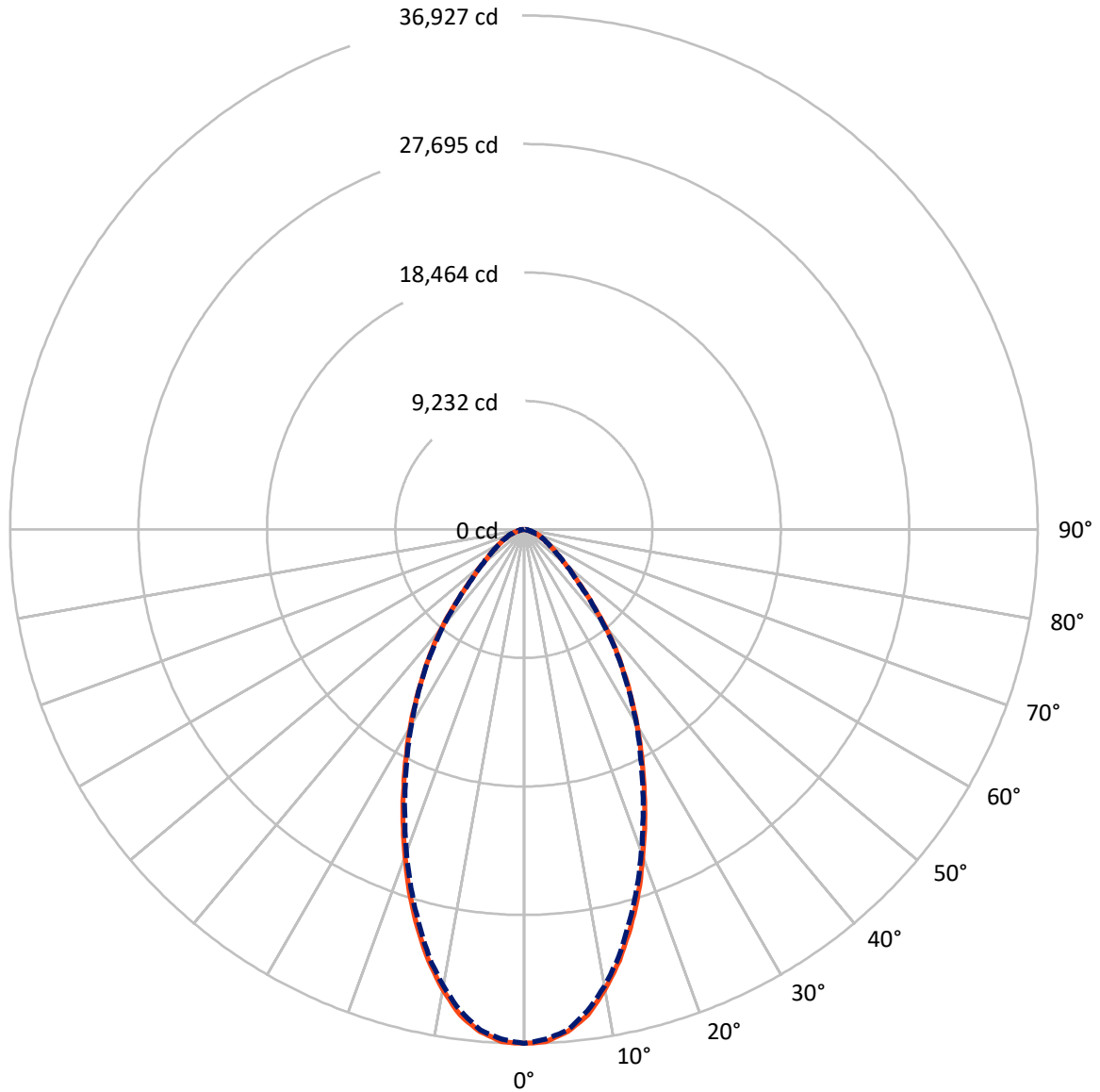
REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

Lumen Table



REPORT NUMBER: P622331
CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

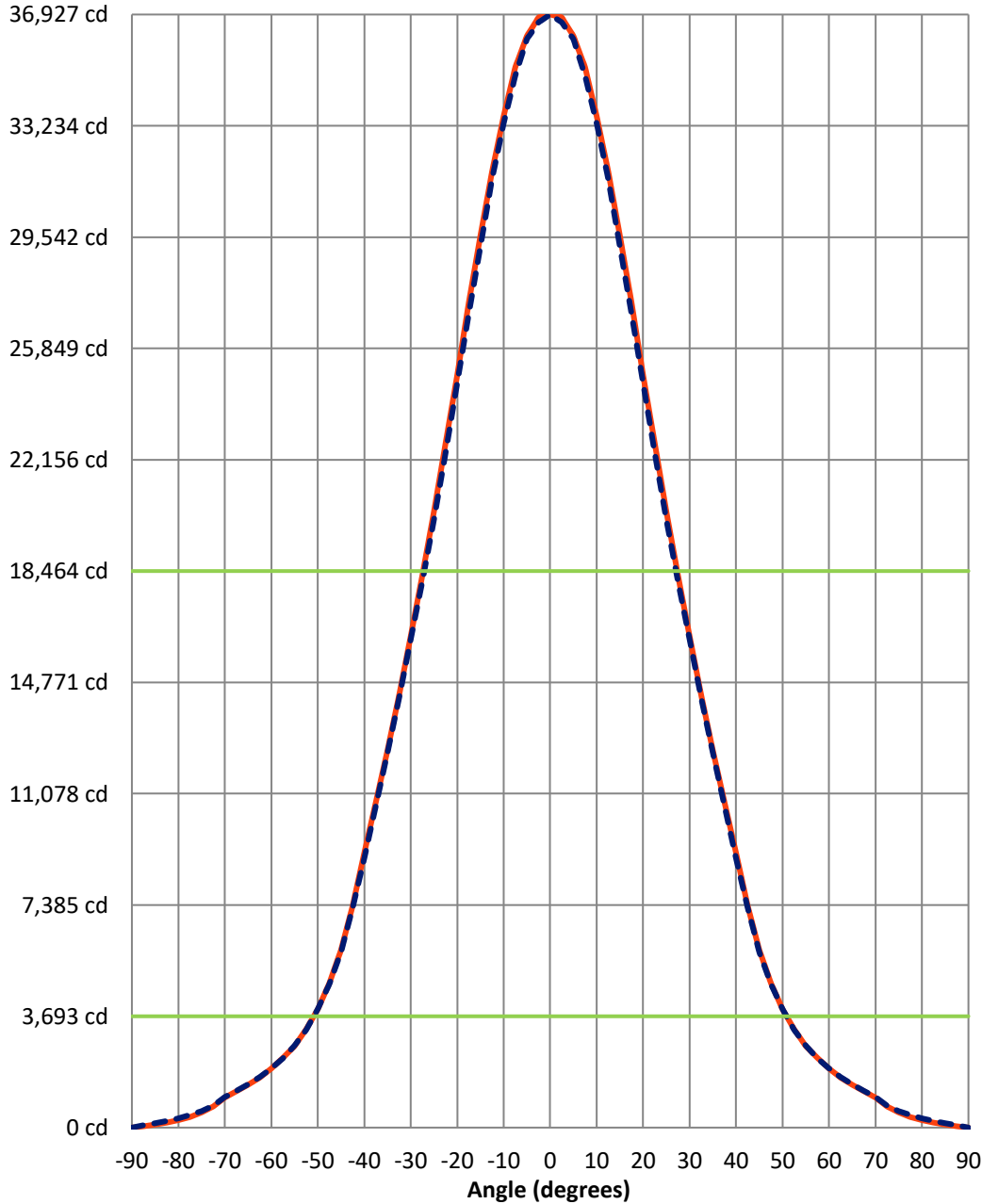
Luminous Intensity Polar Plot



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

REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

Luminous Intensity Plot



Beam:
 H Angle: 54.2°
 V Angle: 54.7°
 Lumens: 18414.5
 Efficiency: 48.1%

Field:
 H Angle: 101.7°
 V Angle: 101.8°
 Lumens: 33611.5
 Efficiency: 87.8%

Spill:
 Lumens: 4687.9
 Efficiency: 12.2%

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



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	16	24	32	39	47	51	55	63
85°	0	8	16	28	43	63	83	94	102	114	122
82.5°	0	12	28	43	67	91	122	138	154	169	181
80°	0	16	35	59	87	122	161	181	201	220	236
77.5°	0	20	43	71	110	150	197	224	248	272	295
75°	0	24	51	87	130	173	228	264	295	327	362
72.5°	0	28	59	98	146	197	260	303	338	382	429
70°	0	32	67	114	161	220	291	338	382	433	472
67.5°	0	35	75	122	177	240	315	374	421	468	512
65°	0	35	83	130	189	260	334	405	456	504	555
62.5°	0	39	91	138	201	275	354	433	488	539	598
60°	0	43	94	146	216	291	378	460	515	578	641
57.5°	0	47	98	154	224	303	394	484	551	618	685
55°	0	51	106	161	232	319	409	508	582	653	728
52.5°	0	51	110	165	244	331	425	523	614	693	779
50°	0	55	114	169	252	342	437	543	645	732	822
47.5°	0	59	118	173	256	350	453	563	681	771	870
45°	0	59	122	177	264	362	464	575	704	811	913
42.5°	0	63	122	181	268	370	476	594	724	850	960
40°	0	67	126	189	275	374	488	610	748	889	1003
37.5°	0	67	130	193	279	382	496	626	771	917	1043
35°	0	71	134	197	283	386	500	641	791	944	1086
32.5°	0	71	134	205	287	394	508	653	815	976	1125
30°	0	71	138	209	287	394	519	665	834	1007	1165
27.5°	0	75	138	209	295	397	527	681	854	1043	1204
25°	0	75	142	213	299	397	531	693	877	1074	1239
22.5°	0	75	142	216	303	401	535	704	901	1102	1279
20°	0	79	146	220	307	405	539	716	925	1125	1310
17.5°	0	79	146	220	311	413	543	724	944	1149	1338
15°	0	83	146	220	311	417	551	728	964	1169	1365
12.5°	0	83	146	224	311	417	555	736	984	1188	1385
10°	0	79	150	224	311	421	559	740	996	1200	1405
7.5°	0	79	150	224	315	421	559	740	1007	1212	1417
5°	0	79	146	224	311	425	559	744	1023	1224	1428
2.5°	0	79	146	220	311	425	551	736	1019	1224	1436
0°	0	79	146	220	307	421	547	728	1015	1220	1436
-2.5°	0	79	146	220	311	425	551	736	1019	1224	1436
-5°	0	79	146	224	311	425	559	744	1023	1224	1428
-7.5°	0	79	150	224	315	421	559	740	1007	1212	1417
-10°	0	79	150	224	311	421	559	740	996	1200	1405
-12.5°	0	83	146	224	311	417	555	736	984	1188	1385
-15°	0	83	146	220	311	417	551	728	964	1169	1365
-17.5°	0	79	146	220	311	413	543	724	944	1149	1338
-20°	0	79	146	220	307	405	539	716	925	1125	1310



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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	75	142	216	303	401	535	704	901	1102	1279
-25°	0	75	142	213	299	397	531	693	877	1074	1239
-27.5°	0	75	138	209	295	397	527	681	854	1043	1204
-30°	0	71	138	209	287	394	519	665	834	1007	1165
-32.5°	0	71	134	205	287	394	508	653	815	976	1125
-35°	0	71	134	197	283	386	500	641	791	944	1086
-37.5°	0	67	130	193	279	382	496	626	771	917	1043
-40°	0	67	126	189	275	374	488	610	748	889	1003
-42.5°	0	63	122	181	268	370	476	594	724	850	960
-45°	0	59	122	177	264	362	464	575	704	811	913
-47.5°	0	59	118	173	256	350	453	563	681	771	870
-50°	0	55	114	169	252	342	437	543	645	732	822
-52.5°	0	51	110	165	244	331	425	523	614	693	779
-55°	0	51	106	161	232	319	409	508	582	653	728
-57.5°	0	47	98	154	224	303	394	484	551	618	685
-60°	0	43	94	146	216	291	378	460	515	578	641
-62.5°	0	39	91	138	201	275	354	433	488	539	598
-65°	0	35	83	130	189	260	334	405	456	504	555
-67.5°	0	35	75	122	177	240	315	374	421	468	512
-70°	0	32	67	114	161	220	291	338	382	433	472
-72.5°	0	28	59	98	146	197	260	303	338	382	429
-75°	0	24	51	87	130	173	228	264	295	327	362
-77.5°	0	20	43	71	110	150	197	224	248	272	295
-80°	0	16	35	59	87	122	161	181	201	220	236
-82.5°	0	12	28	43	67	91	122	138	154	169	181
-85°	0	8	16	28	43	63	83	94	102	114	122
-87.5°	0	4	8	16	24	32	39	47	51	55	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	67	71	75	75	75	71	67	63	71	79	87
85°	130	142	146	154	150	142	138	130	146	161	181
82.5°	193	205	213	220	220	213	205	193	216	240	268
80°	252	268	283	295	295	283	272	256	283	319	354
77.5°	323	342	358	374	370	366	358	350	378	413	449
75°	394	421	433	449	456	453	453	460	492	535	575
72.5°	456	476	500	527	539	547	567	590	622	657	689
70°	508	531	563	590	614	637	665	696	728	763	795
67.5°	555	590	622	657	689	724	759	795	830	870	909
65°	606	645	685	724	767	811	854	893	937	988	1031
62.5°	657	700	748	795	846	897	948	999	1058	1114	1169
60°	704	759	815	874	933	992	1047	1114	1184	1247	1318
57.5°	752	818	881	948	1015	1082	1161	1236	1318	1401	1479
55°	803	881	952	1027	1102	1188	1275	1369	1460	1566	1664
52.5°	858	940	1023	1106	1200	1295	1397	1507	1625	1747	1869
50°	913	1003	1094	1192	1298	1409	1531	1660	1802	1944	2093
47.5°	964	1062	1173	1279	1401	1531	1672	1830	1987	2164	2353
45°	1019	1125	1243	1373	1507	1660	1830	2003	2203	2404	2624
42.5°	1074	1188	1322	1460	1625	1798	1983	2203	2428	2676	2943
40°	1121	1251	1401	1566	1743	1936	2164	2404	2680	2975	3305
37.5°	1177	1318	1479	1660	1865	2089	2353	2632	2951	3309	3707
35°	1228	1385	1562	1759	1987	2247	2542	2868	3238	3671	4155
32.5°	1279	1452	1641	1857	2109	2404	2739	3124	3561	4057	4663
30°	1330	1511	1716	1952	2235	2569	2955	3384	3888	4513	5233
27.5°	1377	1574	1794	2054	2357	2723	3160	3671	4265	4970	5812
25°	1424	1629	1869	2148	2487	2888	3364	3927	4639	5473	6473
22.5°	1468	1684	1936	2239	2605	3049	3585	4226	5009	5937	7114
20°	1511	1739	2007	2325	2707	3195	3785	4501	5391	6484	7791
17.5°	1546	1790	2074	2416	2833	3345	3970	4777	5737	6988	8444
15°	1582	1834	2133	2495	2943	3494	4171	5017	6103	7464	9010
12.5°	1609	1869	2184	2565	3038	3620	4344	5261	6457	7913	9502
10°	1629	1901	2223	2621	3116	3722	4486	5457	6744	8279	9912
7.5°	1649	1924	2255	2664	3175	3801	4596	5611	6964	8562	10226
5°	1664	1944	2278	2695	3215	3860	4678	5709	7122	8763	10451
2.5°	1676	1960	2298	2723	3246	3923	4753	5816	7271	8932	10651
0°	1676	1963	2298	2723	3242	3935	4765	5823	7291	8928	10679
-2.5°	1676	1960	2298	2723	3246	3923	4753	5816	7271	8932	10651
-5°	1664	1944	2278	2695	3215	3860	4678	5709	7122	8763	10451
-7.5°	1649	1924	2255	2664	3175	3801	4596	5611	6964	8562	10226
-10°	1629	1901	2223	2621	3116	3722	4486	5457	6744	8279	9912
-12.5°	1609	1869	2184	2565	3038	3620	4344	5261	6457	7913	9502
-15°	1582	1834	2133	2495	2943	3494	4171	5017	6103	7464	9010
-17.5°	1546	1790	2074	2416	2833	3345	3970	4777	5737	6988	8444
-20°	1511	1739	2007	2325	2707	3195	3785	4501	5391	6484	7791



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	1468	1684	1936	2239	2605	3049	3585	4226	5009	5937	7114
-25°	1424	1629	1869	2148	2487	2888	3364	3927	4639	5473	6473
-27.5°	1377	1574	1794	2054	2357	2723	3160	3671	4265	4970	5812
-30°	1330	1511	1716	1952	2235	2569	2955	3384	3888	4513	5233
-32.5°	1279	1452	1641	1857	2109	2404	2739	3124	3561	4057	4663
-35°	1228	1385	1562	1759	1987	2247	2542	2868	3238	3671	4155
-37.5°	1177	1318	1479	1660	1865	2089	2353	2632	2951	3309	3707
-40°	1121	1251	1401	1566	1743	1936	2164	2404	2680	2975	3305
-42.5°	1074	1188	1322	1460	1625	1798	1983	2203	2428	2676	2943
-45°	1019	1125	1243	1373	1507	1660	1830	2003	2203	2404	2624
-47.5°	964	1062	1173	1279	1401	1531	1672	1830	1987	2164	2353
-50°	913	1003	1094	1192	1298	1409	1531	1660	1802	1944	2093
-52.5°	858	940	1023	1106	1200	1295	1397	1507	1625	1747	1869
-55°	803	881	952	1027	1102	1188	1275	1369	1460	1566	1664
-57.5°	752	818	881	948	1015	1082	1161	1236	1318	1401	1479
-60°	704	759	815	874	933	992	1047	1114	1184	1247	1318
-62.5°	657	700	748	795	846	897	948	999	1058	1114	1169
-65°	606	645	685	724	767	811	854	893	937	988	1031
-67.5°	555	590	622	657	689	724	759	795	830	870	909
-70°	508	531	563	590	614	637	665	696	728	763	795
-72.5°	456	476	500	527	539	547	567	590	622	657	689
-75°	394	421	433	449	456	453	453	460	492	535	575
-77.5°	323	342	358	374	370	366	358	350	378	413	449
-80°	252	268	283	295	295	283	272	256	283	319	354
-82.5°	193	205	213	220	220	213	205	193	216	240	268
-85°	130	142	146	154	150	142	138	130	146	161	181
-87.5°	67	71	75	75	75	71	67	63	71	79	87
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	98	98	98	98	94	98	98	102	106	94	83
85°	197	201	201	201	201	201	201	201	201	181	161
82.5°	295	307	315	327	334	334	331	327	319	287	252
80°	390	409	421	433	445	441	437	429	425	386	346
77.5°	484	508	523	535	547	551	547	547	543	508	464
75°	606	626	641	657	673	681	685	685	685	653	614
72.5°	716	740	763	787	807	818	830	838	846	830	807
70°	830	858	885	913	940	960	976	992	999	1003	1003
67.5°	948	984	1019	1055	1086	1114	1133	1153	1169	1184	1192
65°	1078	1125	1169	1208	1243	1279	1306	1334	1358	1377	1389
62.5°	1224	1279	1330	1381	1420	1464	1507	1546	1578	1605	1625
60°	1385	1452	1515	1578	1641	1692	1747	1794	1834	1869	1901
57.5°	1566	1649	1727	1810	1881	1948	2015	2081	2141	2188	2227
55°	1767	1869	1971	2070	2168	2259	2345	2432	2510	2573	2628
52.5°	1999	2121	2251	2373	2506	2624	2735	2853	2959	3053	3132
50°	2247	2404	2573	2731	2904	3069	3219	3368	3518	3648	3754
47.5°	2538	2727	2947	3164	3376	3600	3809	4006	4210	4383	4529
45°	2853	3116	3376	3667	3935	4238	4525	4812	5064	5316	5528
42.5°	3226	3557	3888	4261	4627	5009	5414	5776	6154	6524	6831
40°	3671	4061	4517	4966	5473	5953	6528	7035	7515	7984	8381
37.5°	4159	4674	5237	5808	6496	7173	7846	8483	9054	9577	9994
35°	4722	5371	6040	6870	7688	8515	9286	10010	10659	11190	11631
32.5°	5367	6134	7059	8023	8971	9888	10809	11525	12202	12807	13327
30°	6052	7051	8129	9207	10242	11238	12166	13028	13815	14495	15078
27.5°	6854	8011	9211	10368	11478	12552	13606	14590	15452	16168	16892
25°	7649	8975	10258	11481	12682	13882	15042	16148	17155	18033	18816
22.5°	8487	9872	11226	12524	13886	15192	16463	17722	18879	19890	20771
20°	9262	10750	12131	13579	15054	16471	17899	19260	20551	21771	22774
17.5°	9955	11470	12977	14503	16113	17718	19268	20744	22215	23636	24887
15°	10573	12162	13708	15373	17108	18835	20563	22188	23844	25418	26819
12.5°	11119	12760	14405	16176	17989	19788	21680	23569	25406	27102	28621
10°	11572	13276	15038	16872	18757	20657	22695	24793	26760	28562	30214
7.5°	11914	13665	15507	17411	19398	21432	23561	25697	27779	29715	31446
5°	12158	13925	15817	17761	19831	21956	24226	26504	28629	30632	32402
2.5°	12379	14157	16085	17954	20063	22266	24541	26901	29073	31131	33103
0°	12438	14251	16199	18119	20169	22381	24698	27004	29231	31466	33319
-2.5°	12379	14157	16085	17954	20063	22266	24541	26901	29073	31131	33103
-5°	12158	13925	15817	17761	19831	21956	24226	26504	28629	30632	32402
-7.5°	11914	13665	15507	17411	19398	21432	23561	25697	27779	29715	31446
-10°	11572	13276	15038	16872	18757	20657	22695	24793	26760	28562	30214
-12.5°	11119	12760	14405	16176	17989	19788	21680	23569	25406	27102	28621
-15°	10573	12162	13708	15373	17108	18835	20563	22188	23844	25418	26819
-17.5°	9955	11470	12977	14503	16113	17718	19268	20744	22215	23636	24887
-20°	9262	10750	12131	13579	15054	16471	17899	19260	20551	21771	22774



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	-35°	-32.5°	-30°	-27.5°	-25°	-22.5°	-20°	-17.5°	-15°	-12.5°	-10°
-22.5°	8487	9872	11226	12524	13886	15192	16463	17722	18879	19890	20771
-25°	7649	8975	10258	11481	12682	13882	15042	16148	17155	18033	18816
-27.5°	6854	8011	9211	10368	11478	12552	13606	14590	15452	16168	16892
-30°	6052	7051	8129	9207	10242	11238	12166	13028	13815	14495	15078
-32.5°	5367	6134	7059	8023	8971	9888	10809	11525	12202	12807	13327
-35°	4722	5371	6040	6870	7688	8515	9286	10010	10659	11190	11631
-37.5°	4159	4674	5237	5808	6496	7173	7846	8483	9054	9577	9994
-40°	3671	4061	4517	4966	5473	5953	6528	7035	7515	7984	8381
-42.5°	3226	3557	3888	4261	4627	5009	5414	5776	6154	6524	6831
-45°	2853	3116	3376	3667	3935	4238	4525	4812	5064	5316	5528
-47.5°	2538	2727	2947	3164	3376	3600	3809	4006	4210	4383	4529
-50°	2247	2404	2573	2731	2904	3069	3219	3368	3518	3648	3754
-52.5°	1999	2121	2251	2373	2506	2624	2735	2853	2959	3053	3132
-55°	1767	1869	1971	2070	2168	2259	2345	2432	2510	2573	2628
-57.5°	1566	1649	1727	1810	1881	1948	2015	2081	2141	2188	2227
-60°	1385	1452	1515	1578	1641	1692	1747	1794	1834	1869	1901
-62.5°	1224	1279	1330	1381	1420	1464	1507	1546	1578	1605	1625
-65°	1078	1125	1169	1208	1243	1279	1306	1334	1358	1377	1389
-67.5°	948	984	1019	1055	1086	1114	1133	1153	1169	1184	1192
-70°	830	858	885	913	940	960	976	992	999	1003	1003
-72.5°	716	740	763	787	807	818	830	838	846	830	807
-75°	606	626	641	657	673	681	685	685	685	653	614
-77.5°	484	508	523	535	547	551	547	547	543	508	464
-80°	390	409	421	433	445	441	437	429	425	386	346
-82.5°	295	307	315	327	334	334	331	327	319	287	252
-85°	197	201	201	201	201	201	201	201	201	181	161
-87.5°	98	98	98	98	94	98	98	102	106	94	83
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	67	55	51	43	51	55	67	83	94	106	102
85°	138	114	110	102	110	114	138	161	181	201	201
82.5°	220	181	173	165	173	181	220	252	287	319	327
80°	311	264	256	248	256	264	311	346	386	425	429
77.5°	421	378	362	350	362	378	421	464	508	543	547
75°	571	527	515	504	515	527	571	614	653	685	685
72.5°	779	759	728	700	728	759	779	807	830	846	838
70°	1007	1015	1007	996	1007	1015	1007	1003	1003	999	992
67.5°	1196	1204	1204	1208	1204	1204	1196	1192	1184	1169	1153
65°	1401	1405	1417	1420	1417	1405	1401	1389	1377	1358	1334
62.5°	1637	1649	1657	1657	1657	1649	1637	1625	1605	1578	1546
60°	1920	1936	1956	1960	1956	1936	1920	1901	1869	1834	1794
57.5°	2259	2278	2306	2314	2306	2278	2259	2227	2188	2141	2081
55°	2668	2695	2711	2703	2711	2695	2668	2628	2573	2510	2432
52.5°	3199	3246	3278	3262	3278	3246	3199	3132	3053	2959	2853
50°	3840	3899	3939	3927	3939	3899	3840	3754	3648	3518	3368
47.5°	4643	4726	4792	4796	4792	4726	4643	4529	4383	4210	4006
45°	5697	5819	5910	5894	5910	5819	5697	5528	5316	5064	4812
42.5°	7067	7236	7370	7358	7370	7236	7067	6831	6524	6154	5776
40°	8676	8885	9062	9109	9062	8885	8676	8381	7984	7515	7035
37.5°	10333	10600	10824	10801	10824	10600	10333	9994	9577	9054	8483
35°	11997	12276	12497	12516	12497	12276	11997	11631	11190	10659	10010
32.5°	13740	14051	14310	14346	14310	14051	13740	13327	12807	12202	11525
30°	15558	15932	16242	16305	16242	15932	15558	15078	14495	13815	13028
27.5°	17470	17915	18210	18324	18210	17915	17470	16892	16168	15452	14590
25°	19441	19925	20256	20441	20256	19925	19441	18816	18033	17155	16148
22.5°	21499	22074	22503	22707	22503	22074	21499	20771	19890	18879	17722
20°	23624	24250	24749	24962	24749	24250	23624	22774	21771	20551	19260
17.5°	25788	26551	27106	27378	27106	26551	25788	24887	23636	22215	20744
15°	27889	28700	29302	29593	29302	28700	27889	26819	25418	23844	22188
12.5°	29837	30695	31297	31718	31297	30695	29837	28621	27102	25406	23569
10°	31576	32512	33122	33559	33122	32512	31576	30214	28562	26760	24793
7.5°	32878	34063	34751	35180	34751	34063	32878	31446	29715	27779	25697
5°	33878	35184	35810	36215	35810	35184	33878	32402	30632	28629	26504
2.5°	34610	35640	36423	36829	36423	35640	34610	33103	31131	29073	26901
0°	34897	36109	36663	36927	36663	36109	34897	33319	31466	29231	27004
-2.5°	34610	35640	36423	36829	36423	35640	34610	33103	31131	29073	26901
-5°	33878	35184	35810	36215	35810	35184	33878	32402	30632	28629	26504
-7.5°	32878	34063	34751	35180	34751	34063	32878	31446	29715	27779	25697
-10°	31576	32512	33122	33559	33122	32512	31576	30214	28562	26760	24793
-12.5°	29837	30695	31297	31718	31297	30695	29837	28621	27102	25406	23569
-15°	27889	28700	29302	29593	29302	28700	27889	26819	25418	23844	22188
-17.5°	25788	26551	27106	27378	27106	26551	25788	24887	23636	22215	20744
-20°	23624	24250	24749	24962	24749	24250	23624	22774	21771	20551	19260



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	21499	22074	22503	22707	22503	22074	21499	20771	19890	18879	17722
-25°	19441	19925	20256	20441	20256	19925	19441	18816	18033	17155	16148
-27.5°	17470	17915	18210	18324	18210	17915	17470	16892	16168	15452	14590
-30°	15558	15932	16242	16305	16242	15932	15558	15078	14495	13815	13028
-32.5°	13740	14051	14310	14346	14310	14051	13740	13327	12807	12202	11525
-35°	11997	12276	12497	12516	12497	12276	11997	11631	11190	10659	10010
-37.5°	10333	10600	10824	10801	10824	10600	10333	9994	9577	9054	8483
-40°	8676	8885	9062	9109	9062	8885	8676	8381	7984	7515	7035
-42.5°	7067	7236	7370	7358	7370	7236	7067	6831	6524	6154	5776
-45°	5697	5819	5910	5894	5910	5819	5697	5528	5316	5064	4812
-47.5°	4643	4726	4792	4796	4792	4726	4643	4529	4383	4210	4006
-50°	3840	3899	3939	3927	3939	3899	3840	3754	3648	3518	3368
-52.5°	3199	3246	3278	3262	3278	3246	3199	3132	3053	2959	2853
-55°	2668	2695	2711	2703	2711	2695	2668	2628	2573	2510	2432
-57.5°	2259	2278	2306	2314	2306	2278	2259	2227	2188	2141	2081
-60°	1920	1936	1956	1960	1956	1936	1920	1901	1869	1834	1794
-62.5°	1637	1649	1657	1657	1657	1649	1637	1625	1605	1578	1546
-65°	1401	1405	1417	1420	1417	1405	1401	1389	1377	1358	1334
-67.5°	1196	1204	1204	1208	1204	1204	1196	1192	1184	1169	1153
-70°	1007	1015	1007	996	1007	1015	1007	1003	1003	999	992
-72.5°	779	759	728	700	728	759	779	807	830	846	838
-75°	571	527	515	504	515	527	571	614	653	685	685
-77.5°	421	378	362	350	362	378	421	464	508	543	547
-80°	311	264	256	248	256	264	311	346	386	425	429
-82.5°	220	181	173	165	173	181	220	252	287	319	327
-85°	138	114	110	102	110	114	138	161	181	201	201
-87.5°	67	55	51	43	51	55	67	83	94	106	102
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	98	98	94	98	98	98	98	87	79	71	63
85°	201	201	201	201	201	201	197	181	161	146	130
82.5°	331	334	334	327	315	307	295	268	240	216	193
80°	437	441	445	433	421	409	390	354	319	283	256
77.5°	547	551	547	535	523	508	484	449	413	378	350
75°	685	681	673	657	641	626	606	575	535	492	460
72.5°	830	818	807	787	763	740	716	689	657	622	590
70°	976	960	940	913	885	858	830	795	763	728	696
67.5°	1133	1114	1086	1055	1019	984	948	909	870	830	795
65°	1306	1279	1243	1208	1169	1125	1078	1031	988	937	893
62.5°	1507	1464	1420	1381	1330	1279	1224	1169	1114	1058	999
60°	1747	1692	1641	1578	1515	1452	1385	1318	1247	1184	1114
57.5°	2015	1948	1881	1810	1727	1649	1566	1479	1401	1318	1236
55°	2345	2259	2168	2070	1971	1869	1767	1664	1566	1460	1369
52.5°	2735	2624	2506	2373	2251	2121	1999	1869	1747	1625	1507
50°	3219	3069	2904	2731	2573	2404	2247	2093	1944	1802	1660
47.5°	3809	3600	3376	3164	2947	2727	2538	2353	2164	1987	1830
45°	4525	4238	3935	3667	3376	3116	2853	2624	2404	2203	2003
42.5°	5414	5009	4627	4261	3888	3557	3226	2943	2676	2428	2203
40°	6528	5953	5473	4966	4517	4061	3671	3305	2975	2680	2404
37.5°	7846	7173	6496	5808	5237	4674	4159	3707	3309	2951	2632
35°	9286	8515	7688	6870	6040	5371	4722	4155	3671	3238	2868
32.5°	10809	9888	8971	8023	7059	6134	5367	4663	4057	3561	3124
30°	12166	11238	10242	9207	8129	7051	6052	5233	4513	3888	3384
27.5°	13606	12552	11478	10368	9211	8011	6854	5812	4970	4265	3671
25°	15042	13882	12682	11481	10258	8975	7649	6473	5473	4639	3927
22.5°	16463	15192	13886	12524	11226	9872	8487	7114	5937	5009	4226
20°	17899	16471	15054	13579	12131	10750	9262	7791	6484	5391	4501
17.5°	19268	17718	16113	14503	12977	11470	9955	8444	6988	5737	4777
15°	20563	18835	17108	15373	13708	12162	10573	9010	7464	6103	5017
12.5°	21680	19788	17989	16176	14405	12760	11119	9502	7913	6457	5261
10°	22695	20657	18757	16872	15038	13276	11572	9912	8279	6744	5457
7.5°	23561	21432	19398	17411	15507	13665	11914	10226	8562	6964	5611
5°	24226	21956	19831	17761	15817	13925	12158	10451	8763	7122	5709
2.5°	24541	22266	20063	17954	16085	14157	12379	10651	8932	7271	5816
0°	24698	22381	20169	18119	16199	14251	12438	10679	8928	7291	5823
-2.5°	24541	22266	20063	17954	16085	14157	12379	10651	8932	7271	5816
-5°	24226	21956	19831	17761	15817	13925	12158	10451	8763	7122	5709
-7.5°	23561	21432	19398	17411	15507	13665	11914	10226	8562	6964	5611
-10°	22695	20657	18757	16872	15038	13276	11572	9912	8279	6744	5457
-12.5°	21680	19788	17989	16176	14405	12760	11119	9502	7913	6457	5261
-15°	20563	18835	17108	15373	13708	12162	10573	9010	7464	6103	5017
-17.5°	19268	17718	16113	14503	12977	11470	9955	8444	6988	5737	4777
-20°	17899	16471	15054	13579	12131	10750	9262	7791	6484	5391	4501



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	20°	22.5°	25°	27.5°	30°	32.5°	35°	37.5°	40°	42.5°	45°
-22.5°	16463	15192	13886	12524	11226	9872	8487	7114	5937	5009	4226
-25°	15042	13882	12682	11481	10258	8975	7649	6473	5473	4639	3927
-27.5°	13606	12552	11478	10368	9211	8011	6854	5812	4970	4265	3671
-30°	12166	11238	10242	9207	8129	7051	6052	5233	4513	3888	3384
-32.5°	10809	9888	8971	8023	7059	6134	5367	4663	4057	3561	3124
-35°	9286	8515	7688	6870	6040	5371	4722	4155	3671	3238	2868
-37.5°	7846	7173	6496	5808	5237	4674	4159	3707	3309	2951	2632
-40°	6528	5953	5473	4966	4517	4061	3671	3305	2975	2680	2404
-42.5°	5414	5009	4627	4261	3888	3557	3226	2943	2676	2428	2203
-45°	4525	4238	3935	3667	3376	3116	2853	2624	2404	2203	2003
-47.5°	3809	3600	3376	3164	2947	2727	2538	2353	2164	1987	1830
-50°	3219	3069	2904	2731	2573	2404	2247	2093	1944	1802	1660
-52.5°	2735	2624	2506	2373	2251	2121	1999	1869	1747	1625	1507
-55°	2345	2259	2168	2070	1971	1869	1767	1664	1566	1460	1369
-57.5°	2015	1948	1881	1810	1727	1649	1566	1479	1401	1318	1236
-60°	1747	1692	1641	1578	1515	1452	1385	1318	1247	1184	1114
-62.5°	1507	1464	1420	1381	1330	1279	1224	1169	1114	1058	999
-65°	1306	1279	1243	1208	1169	1125	1078	1031	988	937	893
-67.5°	1133	1114	1086	1055	1019	984	948	909	870	830	795
-70°	976	960	940	913	885	858	830	795	763	728	696
-72.5°	830	818	807	787	763	740	716	689	657	622	590
-75°	685	681	673	657	641	626	606	575	535	492	460
-77.5°	547	551	547	535	523	508	484	449	413	378	350
-80°	437	441	445	433	421	409	390	354	319	283	256
-82.5°	331	334	334	327	315	307	295	268	240	216	193
-85°	201	201	201	201	201	201	197	181	161	146	130
-87.5°	98	98	94	98	98	98	98	87	79	71	63
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	67	71	75	75	75	71	67	63	55	51	47
85°	138	142	150	154	146	142	130	122	114	102	94
82.5°	205	213	220	220	213	205	193	181	169	154	138
80°	272	283	295	295	283	268	252	236	220	201	181
77.5°	358	366	370	374	358	342	323	295	272	248	224
75°	453	453	456	449	433	421	394	362	327	295	264
72.5°	567	547	539	527	500	476	456	429	382	338	303
70°	665	637	614	590	563	531	508	472	433	382	338
67.5°	759	724	689	657	622	590	555	512	468	421	374
65°	854	811	767	724	685	645	606	555	504	456	405
62.5°	948	897	846	795	748	700	657	598	539	488	433
60°	1047	992	933	874	815	759	704	641	578	515	460
57.5°	1161	1082	1015	948	881	818	752	685	618	551	484
55°	1275	1188	1102	1027	952	881	803	728	653	582	508
52.5°	1397	1295	1200	1106	1023	940	858	779	693	614	523
50°	1531	1409	1298	1192	1094	1003	913	822	732	645	543
47.5°	1672	1531	1401	1279	1173	1062	964	870	771	681	563
45°	1830	1660	1507	1373	1243	1125	1019	913	811	704	575
42.5°	1983	1798	1625	1460	1322	1188	1074	960	850	724	594
40°	2164	1936	1743	1566	1401	1251	1121	1003	889	748	610
37.5°	2353	2089	1865	1660	1479	1318	1177	1043	917	771	626
35°	2542	2247	1987	1759	1562	1385	1228	1086	944	791	641
32.5°	2739	2404	2109	1857	1641	1452	1279	1125	976	815	653
30°	2955	2569	2235	1952	1716	1511	1330	1165	1007	834	665
27.5°	3160	2723	2357	2054	1794	1574	1377	1204	1043	854	681
25°	3364	2888	2487	2148	1869	1629	1424	1239	1074	877	693
22.5°	3585	3049	2605	2239	1936	1684	1468	1279	1102	901	704
20°	3785	3195	2707	2325	2007	1739	1511	1310	1125	925	716
17.5°	3970	3345	2833	2416	2074	1790	1546	1338	1149	944	724
15°	4171	3494	2943	2495	2133	1834	1582	1365	1169	964	728
12.5°	4344	3620	3038	2565	2184	1869	1609	1385	1188	984	736
10°	4486	3722	3116	2621	2223	1901	1629	1405	1200	996	740
7.5°	4596	3801	3175	2664	2255	1924	1649	1417	1212	1007	740
5°	4678	3860	3215	2695	2278	1944	1664	1428	1224	1023	744
2.5°	4753	3923	3246	2723	2298	1960	1676	1436	1224	1019	736
0°	4765	3935	3242	2723	2298	1963	1676	1436	1220	1015	728
-2.5°	4753	3923	3246	2723	2298	1960	1676	1436	1224	1019	736
-5°	4678	3860	3215	2695	2278	1944	1664	1428	1224	1023	744
-7.5°	4596	3801	3175	2664	2255	1924	1649	1417	1212	1007	740
-10°	4486	3722	3116	2621	2223	1901	1629	1405	1200	996	740
-12.5°	4344	3620	3038	2565	2184	1869	1609	1385	1188	984	736
-15°	4171	3494	2943	2495	2133	1834	1582	1365	1169	964	728
-17.5°	3970	3345	2833	2416	2074	1790	1546	1338	1149	944	724
-20°	3785	3195	2707	2325	2007	1739	1511	1310	1125	925	716



REPORT NUMBER: P622331

CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	3585	3049	2605	2239	1936	1684	1468	1279	1102	901	704
-25°	3364	2888	2487	2148	1869	1629	1424	1239	1074	877	693
-27.5°	3160	2723	2357	2054	1794	1574	1377	1204	1043	854	681
-30°	2955	2569	2235	1952	1716	1511	1330	1165	1007	834	665
-32.5°	2739	2404	2109	1857	1641	1452	1279	1125	976	815	653
-35°	2542	2247	1987	1759	1562	1385	1228	1086	944	791	641
-37.5°	2353	2089	1865	1660	1479	1318	1177	1043	917	771	626
-40°	2164	1936	1743	1566	1401	1251	1121	1003	889	748	610
-42.5°	1983	1798	1625	1460	1322	1188	1074	960	850	724	594
-45°	1830	1660	1507	1373	1243	1125	1019	913	811	704	575
-47.5°	1672	1531	1401	1279	1173	1062	964	870	771	681	563
-50°	1531	1409	1298	1192	1094	1003	913	822	732	645	543
-52.5°	1397	1295	1200	1106	1023	940	858	779	693	614	523
-55°	1275	1188	1102	1027	952	881	803	728	653	582	508
-57.5°	1161	1082	1015	948	881	818	752	685	618	551	484
-60°	1047	992	933	874	815	759	704	641	578	515	460
-62.5°	948	897	846	795	748	700	657	598	539	488	433
-65°	854	811	767	724	685	645	606	555	504	456	405
-67.5°	759	724	689	657	622	590	555	512	468	421	374
-70°	665	637	614	590	563	531	508	472	433	382	338
-72.5°	567	547	539	527	500	476	456	429	382	338	303
-75°	453	453	456	449	433	421	394	362	327	295	264
-77.5°	358	366	370	374	358	342	323	295	272	248	224
-80°	272	283	295	295	283	268	252	236	220	201	181
-82.5°	205	213	220	220	213	205	193	181	169	154	138
-85°	138	142	150	154	146	142	130	122	114	102	94
-87.5°	67	71	75	75	75	71	67	63	55	51	47
-90°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-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°	39	32	24	16	8	4	0
85°	83	63	43	28	16	8	0
82.5°	122	91	67	43	28	12	0
80°	161	122	87	59	35	16	0
77.5°	197	150	110	71	43	20	0
75°	228	173	130	87	51	24	0
72.5°	260	197	146	98	59	28	0
70°	291	220	161	114	67	32	0
67.5°	315	240	177	122	75	35	0
65°	334	260	189	130	83	35	0
62.5°	354	275	201	138	91	39	0
60°	378	291	216	146	94	43	0
57.5°	394	303	224	154	98	47	0
55°	409	319	232	161	106	51	0
52.5°	425	331	244	165	110	51	0
50°	437	342	252	169	114	55	0
47.5°	453	350	256	173	118	59	0
45°	464	362	264	177	122	59	0
42.5°	476	370	268	181	122	63	0
40°	488	374	275	189	126	67	0
37.5°	496	382	279	193	130	67	0
35°	500	386	283	197	134	71	0
32.5°	508	394	287	205	134	71	0
30°	519	394	287	209	138	71	0
27.5°	527	397	295	209	138	75	0
25°	531	397	299	213	142	75	0
22.5°	535	401	303	216	142	75	0
20°	539	405	307	220	146	79	0
17.5°	543	413	311	220	146	79	0
15°	551	417	311	220	146	83	0
12.5°	555	417	311	224	146	83	0
10°	559	421	311	224	150	79	0
7.5°	559	421	315	224	150	79	0
5°	559	425	311	224	146	79	0
2.5°	551	425	311	220	146	79	0
0°	547	421	307	220	146	79	0
-2.5°	551	425	311	220	146	79	0
-5°	559	425	311	224	146	79	0
-7.5°	559	421	315	224	150	79	0
-10°	559	421	311	224	150	79	0
-12.5°	555	417	311	224	146	83	0
-15°	551	417	311	220	146	83	0
-17.5°	543	413	311	220	146	79	0
-20°	539	405	307	220	146	79	0



REPORT NUMBER: P622331
 CATALOG NUMBER: IFLD-S-SA6D-830-U-66

CANDELA DISTRIBUTION (continued):

	75°	77.5°	80°	82.5°	85°	87.5°	90°
-22.5°	535	401	303	216	142	75	0
-25°	531	397	299	213	142	75	0
-27.5°	527	397	295	209	138	75	0
-30°	519	394	287	209	138	71	0
-32.5°	508	394	287	205	134	71	0
-35°	500	386	283	197	134	71	0
-37.5°	496	382	279	193	130	67	0
-40°	488	374	275	189	126	67	0
-42.5°	476	370	268	181	122	63	0
-45°	464	362	264	177	122	59	0
-47.5°	453	350	256	173	118	59	0
-50°	437	342	252	169	114	55	0
-52.5°	425	331	244	165	110	51	0
-55°	409	319	232	161	106	51	0
-57.5°	394	303	224	154	98	47	0
-60°	378	291	216	146	94	43	0
-62.5°	354	275	201	138	91	39	0
-65°	334	260	189	130	83	35	0
-67.5°	315	240	177	122	75	35	0
-70°	291	220	161	114	67	32	0
-72.5°	260	197	146	98	59	28	0
-75°	228	173	130	87	51	24	0
-77.5°	197	150	110	71	43	20	0
-80°	161	122	87	59	35	16	0
-82.5°	122	91	67	43	28	12	0
-85°	83	63	43	28	16	8	0
-87.5°	39	32	24	16	8	4	0
-90°	0	0	0	0	0	0	0

(END OF REPORT)